

Техникийн тодорхойлолт

Багц 1 Мэдээгүйжүүлгийн эмүүд

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Суксаметониум хлорид	Suxamethonium chloride	100мг-2 мл	тарилга
2	Векурони бромид	Vecuronium bromide	10мг	тарилга
3	Изофлуран	Isoflurane	250мл	уусмал
4	Гликопирролат	Glycopyrrolanii bromid	50мг/мл	тарилга
5	Пиридостигмин бромид	Pyridostigmine bromidi	5мг/мл	тарилга
6	Атропин сульфат	Atrophine sulfas	1мг/мл	тарилга
7	Севофлуран	Sevoflurane	250мл	уусмал
8	Фенилэфрин гидрохлорид	Phenylephrine hydrochloride	10мг/мл	тарилга
9	Ропивакайн	Ropivacaine	7.5мг/мл-20мл	тарилга

Багц 2 Зүрх судасны эмүүд

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Эпинефрин гидрохлорид	Epinephrine hydrochloride	1мг/мл	тарилга
2	Норэпинефрин	Norepinephrine	8мг-4мл	тарилга
3	Дроперидол	Droperidole	2.5%-5мл	тарилга
4	Тиофентал натри	Thiopental sodium	1 гр	тарилга
5	Допамин	Dopamine	40мг/мл-5мл	тарилга
6	Добутаин	Dobutamine	250мг-50мл	тарилга

Багц 3 Мансууруулах, сэтгэцэд нөлөөт эмүүд

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Диазепам	Diazepam	5мг	шахмал
2	Кодейн+парацетамол	Codein + acetaminofen	30мг+500мг	шахмал
3	Налоксон	Naloxone hydrochloride	0.04%-1мл	тарилга
4	Эфедрин гидрохлорид	Ephedrine hydrochloride	50мг/1мл	тарилга
5	Мидазолам	Midazolam	5мг/5мл	тарилга

Багц 4 Өвдөлт намдаах, үрэвслийн эсрэг эмүүд

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Кетопрофен	Ketoprofen	150 мг	шахмал
2	Баралгин	Revalgin	5мл	тарилга
3	Аллопуринол	Allopurinol	100мг	шахмал
4	Сульфасалазин	Sulfasalazine	500мг	шахмал
5	Налгезин /напроксен/	Naproxen	275мг	шахмал
6	Дексалгин	Dexalgin	50мг/2мл	тарилга
7	Ацетаминофен	Acetaminofen	10мг/мл-100мл	тарилга
8	Ацетаминофен	Acetaminofen	500мг	шахмал
9	Лидокайн	Lidocaini hydrochloridi	10%-50мл	цацлага
10	Лидокайн	Lidocaini hydrochloridi	2%-120гр	гель
11	Целекоксиб	Celecoxib	200мг	шахмал
12	Мелоксикам форте	Meloxicam forte	15мг	шахмал

Багц 5 Антибиотик

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Цефтриаксон /Солонгос	Ceftriaxone	1000мг	т/нунтаг
2	Меропенем /Солонгос	Merofenem	1000мг	т/нунтаг
3	Имипенем+циластин	Imifenem+cilastin	500мг+500мг	т/нунтаг
4	Линезолид	Linezolid	600мг/300мл	т/уусмал

Багц 6 Антибиотик, нянгийн эсрэг эмүүд

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Ампициллин+ сульбактам /уназин	Ampicillin+sulbactam	1гр+500мг	тарилга
2	Амоксициллин+ сульбактам	Amoxicillin+sulbactam	1000мг+500мг	т/нунтаг
3	Цефтриаксон+сульбактам	Ceftriaxon+sulbactam	1000мг+500мг	шахмал
4	Клиндамицин /Далацин	Clindamycin	300мг	капсул
5	Колистин	Colistine	2000000 ОУН	т/нунтаг
6	Рифаксимин	Rifaximine	200мг	шахмал
7	Моксифлоксацин	Moxifloxacin	400мг/250мл	тарилга
8	Хлорамфеникол сукцинат	Chloramphenicol	1000мг	т/нунтаг
9	Гентамицин	Gentamycin	80мг/2мл	тарилга
10	Левифлоксацин	Levofloxacin	500мг	шахмал
11	Пиперациллин+ Тазобактам	Pipercillin+Tazobactam	4.0г + 0.5гр	т/нунтаг
12	Оселтамивир	Oseltamivir	75мг	капсул
13	Ацикловир	Aciclovir	200мг	шахмал
14	Флуконазол	Fluconazole	200мг/100мл	т/уусмал
15	Итраконазол /теконазол	Itraconazole	100мг	шахмал

Багц 7 Судсаар сэлбэх шингэнүүд

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Лидокайн	Lidocaine	2%-50мл	т/уусмал
2	CRRT эмчилгээний уусмал	CRRT solution prizma A	5000мл	т/уусмал
3	Плазмолит	Plazmolit	1000мл	т/уусмал
4	Натрийн хлорид	Sodium chloride	0.9%-50мл	т/уусмал
5	Глюкоз	Dextrose	20%-100мл	т/уусмал
6	Изобупивакайн	Isobupivacain	0.5%-2мл	тарилга

Багц 8 Судсаар сэлбэх шингэнүүд

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Натрийн хлорид	Sodium chloride	0.9%-1000мл	т/уусмал
2	Натрийн хлорид	Sodium chloride	0.9%-3000мл	т/уусмал
3	Натрийн хлорид	Sodium chloride	3%-250мл	т/уусмал
4	Натрийн хлорид	Sodium chloride	7.5%-250мл	т/уусмал
5	Натрийн хлорид	Sodium chloride	0.45%-500мл	т/уусмал
6	Глюкоз	Dextrose	10%-500мл	т/уусмал
7	Натрийн бикарбонат	Sodium bicarbonas	4%-100мл	т/уусмал
8	Декстран 40	Dextran 70	200мл	т/уусмал
9	Декстран 70	Dextran 71	200мл	т/уусмал
10	Рингер /шилтэй/	Ringer	500мл	т/уусмал
11	Новокайн	Procaine hydrochloride	0.5%-100мл	т/уусмал
12	Новокайн	Procaine hydrochloride	1%-100мл	т/уусмал
13	Маннитол	Mannitol	10%-500мл	т/уусмал
14	Калийн холимог шингэн	Potassium Mixture	100мл	т/уусмал
15	Аминокапроны хүчил	Aminocaproic acid	5%-100мл	т/уусмал
16	Лабор	Labor	250мл	т/уусмал
17	Нэрмэл ус	Aqua destillatae	500мл	уусмал

Багц 9 Дотоод шүүрлийн эмүүд

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Микстард инсулин	Insulin Mixtard	100ед/3мл	тарилга
2	Вилдаглиптин+ Метформин	Metformin and Vildagliptin	50мг+1000мг	шахмал
3	Минирин	Desmopressin	0.1мг-5мл	дусаалга
4	Левотироксин	Levothyroxine sodium	100мкг	шахмал
5	Новомикс	Novomix	100ед/3мл	тарилга
6	Новорапид	Novorapid	100ед/3мл	тарилга
7	Левемир пенфилл	Levemir	100ед/3мл	тарилга
8	Окситоцин	Oxytocin	5МЕ/1мл	тарилга
9	Тиамазол	Tiamazol	10мг	шахмал
10	Глюкагон	Glucagon	1мг	тарилга
11	Глимепирид	Glimepride	2мг	шахмал
12	Иммунофан	Immunofan	45мкг/1мл	тарилга
13	Циклоферон	Cicloferon	12.5мг/2мл	тарилга
14	Тивортин	Tivortin hydrochloride	42мг/100мл	т/уусмал

Багц 10 Дархлалын систем, липидийн солилцоонд нөлөөлөх эмүүд

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Ронколейкин	Interleukin	0.5мг/мл	тарилга
2	Офломилид	Oflomlide	400гр	тосон түрхэц
3	Бекламетазон+ Формотерел	Beclamethazon+Formoterel	100мкг+6мкг	цацлага
4	Иммуноглобулин	Immuglobulin	50мл	т/уусмал
5	Инклизиран	Inclisiran	284мг/1.5мл	тарилга

Багц 11 Судсаар сэлбэх тэжээлийн бэлдмэл

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Амин хүчлийн бэлдмэл	Amino acid preparation	250мл	тарилга
2	Тосны хүчлийн бэлдмэл	Fat acid preparation	250мл	тарилга
3	Усанд уусдаг витаминт нэгдэл	Soluvit	500мг	тарилга
4	Тосон уусдаг витаминт нэгдэл	Addamel	10мл	тарилга
5	Электролитын нэгдэл	Vitalipid	10мл	тарилга
6	Тэжээлийн уут	Parenteral nutrition bag	2000мл	уут
7	Амаар хооллох тэжээл	Fresubin	500мл	уусмал
8	Кабивен	Kabiven	1440мл	тарилга

Багц 12 Зүрх судасны эмүүд

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Небиволол	Nebivolol	5мг	шахмал
2	Нитроглицерин	Nitroglycerinum	5мг/мл-5мл	тарилга
3	Нитроглицерин	Nitroglycerinum	500мкг	шахмал
4	Этазицин	Protamin sulfatis	50мг	шахмал
5	Бролуцизумаб	Ethacizine	120мг/мл	тарилга
6	Ранибизумаб	Brolucizumab	10мг/мл	тарилга
7	Ривароксабан	Ranibizumab	20мг	шахмал

Багц 13 Зүрх судасны эмүүд

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Амиодарон	Amiodarone	50мг/мл-3мл	тарилга
2	Амиодарон	Amiodarone	200мг	шахмал

3	Дигоксин	Digoxin	0.025%-1мл	тарилга
4	Нитросорбид	Isosorbide dinitrate	5мг	шахмал
5	Изосорбид мононитрат	Isosorbide mononitrate	40мг	шахмал
6	Кали, магни агуулсан нийлмэл шахмал	Potassium aspartate+magnesium aspartate	нийлмэл	шахмал
7	Розувастатин	Atorvastatin	40мг	шахмал
8	Аденозин	Adenozine	90мг/30мл	тарилга
9	Сакубитрил + Валсартан	Sacubitril + valsartan	97мг+103мг	шахмал
10	Тикагрелор	Ticagrelor	90мг	шахмал
11	Мельдоний	Meldonium	100мг/5мл	тарилга
12	Эсмолол	Esmolol	10мг/мл - 10мл	тарилга

Багц 14 Зүрх судасны эмүүд

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Алпростадил	Alprostadil	5мкг/2мл	тарилга
2	Протамин сульфат	Protamine sulfate	10мг/мл-5мл	тарилга
3	Простагландин	Prostaglandine	20мкг*5мл	тарилга
4	Вазопрессин	Vasopressin	20ОУН/1мл	тарилга

Багц 15 Артерийн даралт бууруулах эмүүд

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Каптоприл	Captopril	25 мг	шахмал
2	Эналаприл	Enalapril	10мг	шахмал
3	Периндоприл/Амлодипин	Perindopril+Amlodipin	8мг/10мг	шахмал
4	Периндоприл	Perindopril	4мг	шахмал
5	Силденафил	Sildenafil	50мг	шахмал
6	Тадалафил	Tadalafil	20мг	шахмал
7	Нифедипин	Nifedipine	10мг	шахмал
8	Никардипин гидрохлорид	Nicardipine hydrochloride	1мг/10мл	тарилга
9	Телмисартан	Telmisartan	80мг	шахмал
10	Экспорж	Amlodipine+Valsartan	10мг+ 160мг	шахмал
11	Дилтиазем	Diltiazem	30мг	шахмал
12	Дапаглифлозин	Dapagliflozinum	10мг	шахмал
13	Валсартан	Valsartan	160мг	шахмал

Багц 16 Дотоод бэлдмэлийн бодисууд

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Натрийн хлорид	Sodium chloride	1кг	нунтаг
2	Синтомицины эмульс	Emuls synthomicine	3кг	эмульс
3	Мазь вышнеvский	Ung. Vishnevski	30гр	т/түрхэц
4	Вазелин	Vazelin	15гр	т/түрхэц
5	Кальцийн хлорид	Calcium chloride	1кг	нунтаг
6	Калийн хлорид	Potassium chloride	1кг	нунтаг
7	Натрийн гидрокарбонат	Sodium hydrocarbonate	1кг	нунтаг
8	Пергаментан цаас	Pergament	1кг	цаас

Багц 17 Нүдний эмүүд

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Атропин сульфат	Atropine sulfate	1%-5мл	нүдний дусал
2	Гатифлоксацин	Gatifloxacin	5мг-5мл	нүдний дусал

3	Гидрокортизон мазь	Hydrocortisone	0.5%-5гр	нүдний дусал
4	Дорзоламид	Dorzolamide	2%-5мл	нүдний дусал
5	Кеторлак трометамин	Ketorolac	0.5%-5мл	нүдний дусал
6	Нүдний будагч /auroblue	Auro blue	0.06%-5мл	нүдний дусал
7	Офлоксацины мазь	Ung.Ofloxacin	0.3%-5гр	тосон түрхэц
8	Пилокарпин	Pilocarpine	0.5%-1мл	тарилга
9	Пилокарпин	Pilocarpine	2%-5мл	нүдний дусал
10	Повидон иод	Polividone iodine	5%-5мл	нүдний дусал
11	Преднизолон	Prednisolone	1%-5мл	нүдний дусал
12	Пропрокаин	Proparacaine hydrochloride	0.5%-5мл	нүдний дусал
13	Тетрациклины мазь	Ung.Tetracycline	1%-3гр	тосон түрхэц
14	Тимолол	Timolol	0.5%-5мл	нүдний дусал
15	Торлогийн мэс заслын будагч	Retina surgery colorofic	1мл	нүдний дусал
16	Тропикамид+фенилэфрин	Tropicamid+phenylephrin	0.8%+5%-5мл	нүдний дусал
17	Флюоресцен	Fluorescein sodium	№100	тест
18	Триамцинолон ацетонид	Triamcinolone	40мг/мл	тарилга
19	Вориконазол	Voriconasol	1%-30мг	нүдний дусал

Багц 18 Цусанд нөлөөлөх эмүүд

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Варфарин	Warfarin	3мг	шахмал
2	Гепарин	Heparin sodium	5000ед/5мл	тарилга
3	Пентоксифиллин	Pentoxypilline	20мг/мл-5мл	тарилга
4	Эритропоетин	Erithropoietin	4000ОУН/мл	тарилга
5	Феррум лек	Ferrous sulfate	100мг/2мл	тарилга
6	Ферровит	Ferrous sulfate+folic acid	300мг	капсул
7	Транексамикийн хүчил	Tranexamic acid	500мг/5мл	тарилга
8	Эноксапарин натри	Enoxaparin	4000ед	тарилга

Багц 19 Дотоод үйлдвэрийн бэлдмэлүүд

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Ацетилцистейн	Acetylcysteine	600мг	шахмал
2	Аспирин	Acethylsalylic acid	100мг	шахмал
3	Кларитромицин	Clarithromycin	500мг	шахмал
4	Доксициклин	Doxycycline	100мг	капсул
5	Нитрофурантоин	Nitrofurantoin	50мг	шахмал
6	Метронидазол	Metronidazole	500мг	шахмал
7	Нейрорубин	Ceftriaxone	3мл	тарилга
8	Фенобарбитал	Phenobarbitalum	100мг	шахмал
9	Фенобарбитал	Phenobarbitalum	5мг	шахмал
10	Триметоприм + Сульфаметоксазол	Sulfamethoxazolom + Trimethoprimum	480мг	шахмал
11	Барийн сульфат	Barium sulfas pro roentgeno	100 гр	нунтаг
12	Урсодезоксихолийн хүчил	Ursodeoxycholic acid	250мг	капсул
13	Нафазолин	Nafazolin	1%-10мл	дусаалга

Багц 20 Хордлого тайлах шингэн

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Пантоген	Pantogen	500мл	т/уусмал
2	Гуровитаген	Gurovitagen	500мл	т/уусмал

3	Нако - 2	Naco-2	500мл	т/уусмал
4	Сукцинат желатин	Gelafundin	500мл	т/уусмал

Багц 21 Хоол боловсруулах системд нөлөөлөх эмүүд

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Мезимфорте	lypasa+amylasa+proteasa	25000ед	шахмал
2	Стронжер нео минофаген	Stronger Neo-Minophagen	20мл	тарилга
3	Стронжер нео минофаген	Stronger Neo-Minophagen	нийлмэл	шахмал
4	Лоперамид	Loperamid	2мг	шахмал
5	Лактулоза	Lactulose	60мл	сироп
6	Гимекромин /Одестон	Hymecromone	200мг	шахмал
7	Лансопразол	Lansoprazol	30мг	капсул
8	Сандостатин	Octreotide	0.1мг/1мл	тарилга
9	Магнийн гидроксид+Хөнгөн цагааны гидроксид+Оксетазин /Омалокс	Magnesium hydroxide + Aluminum hydroxide + Oxetazine	10мл	хөвмөл
10	Симетикон /хөөс дарагч/	Simeticon	2%-10мл	уусмал

Багц 22 Хоол боловсруулах системд нөлөөлөх эмүүд

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Дротаверин	Drotaverine	40мг/2мл	тарилга
2	Эссенциале	Essentiale	5 мл	тарилга
3	Пантопразол	Pantoprazole	40мг/2мл	тарилга
4	Этамсилат	Etamsylate	250мг-2мл	тарилга
5	Ондансетрон	Ondansetron	8мг/4мл	тарилга
6	Идэвхжүүлсэн нүүрс	Activated carbol	250мг	шахмал

Багц 23 Мэдрэлийн системд нөлөөлөх эмүүд

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Мексидол	Mexidol	5%-2мл	тарилга
2	Церебролизин	Cerebrolyzine	5мл	тарилга
3	Нимодипин	Nimodipine	10мг/50мл	тарилга
4	Нимодипин	Nimodipine	30мг	шахмал
5	Толперизон	Tolperisone	150мг	шахмал
6	Тиоколхикозид	Thiocolchicoside	4мг/2мл	тарилга
7	Баклофен	Baclofen	10мг	шахмал
8	Папаверин гидрохлорид	Papaverin hydrochloride	30мг-2мл	тарилга
9	Папаверин гидрохлорид	Papaverin hydrochloride	0.02гр	лаа
10	Азатиопирин	Azathiopirine	50мг	шахмал

Багц 24 Мэдрэлийн системд нөлөөлөх эмүүд

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Карбамазепин CR	Carbamazepine CR	200мг	шахмал
2	Галоперидол	Haloperidol	5мг	шахмал
3	Галоперидол	Haloperidol	5мг/мл	тарилга
4	Нейромидин	Neuromidin	15мг/мл	тарилга
5	Винпоцетин	Vipocetine	10мг/2мл	тарилга
6	Кортексин	Cortexin	10мг	тарилга
7	Цитофлавин	Citoplavin	нийлмэл	тарилга
8	Лидаза	Lidaza	64UI-2мл	тарилга

9	Хлорпромазин	Chlorpromasine	2,5%-2мл	тарилга
10	Хлорпромазин	Chlorpromasine	100мг	шахмал
11	Леводопа+Карбидопа	Levodopa+carbidopa	250мг+25мг	шахмал
12	Амитриптилин	Amitriptylline	25 мг	шахмал
13	Флуоксетин	Fluoxetin	20мг	шахмал
14	Бетагистидин гидрохлорид	Betahistidine hydrochloride	16мг	шахмал
15	Адаптол	Tetramethylglycoluril	500мг	шахмал
16	Дексмететомидин	Dexmedetomidine	200мкг-2мл	тарилга
17	Прегабалин	Pregabalin	150мг	шахмал

Багц 25 Кортикостеройдууд, амьсгалын системд нөлөөлөх эмүүд

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Торасемид	Torasemide	10 мг	шахмал
2	Диакарб	Acetazolamide	250мг	шахмал
3	Спиринолактон	Spirinolactoni	50мг	шахмал
4	Преднизолон	Prednisolone	5мг	шахмал
5	Метилпреднизолон	Methylprednisolone	1000мг	шахмал
6	Метилпреднизолон	Methylprednisolone	250мг	тарилга
7	Метилпреднизолон	Methylprednisolone	125мг	тарилга
8	Метилпреднизолон	Methylprednisolone	16мг	шахмал
9	Дексаметазон	Dexametazone	4мг/мл-1мл	тарилга
10	Теотард	Theophylline	200мг	шахмал
11	Амброксол	Ambroxol	30мг	шахмал
12	Сальбутамол аэрозол	Salbutamol	100мкг	цацлага
13	Салметерол+ипратропиум бромид /нобивент плюс	Salmeterol+ipratpium bromid	2.5мг+500мкг	цацлага
14	Ксилометазолин /Отривин/	Xylomethazolin	0.1%-10мл	чихний дусал
15	Дексаметазон+неомицин	Dexamethasone + neomycin	0.1%+0.5%-5мл	чихний дусал
16	Либексин	Prenoxdazin	100мг	шахмал
17	Эрдостейн	Recustein	300мг	шахмал
18	Назатив спрей	Mometasone furoate	0.5мг/мл-18гр	чихний дусал

Багц 26 Тромболитик эм

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Альтеплаза	Actylase	50мг	тарилга

Багц 27 Ботулотоксин эмчилгээний эм

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Ботулины токсин Type-A	Botulinum toxin Type-A	50, 100 unit	тарилга

Багц 28 Тархмал хатуурлын эмчилгээний эм

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Офатумумаб	Ofatumumab	20мг-0.4мл	тарилга

Багц 29 Уламжлалт эм тан

№	Эмийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Агар 35	Агар 35	1гр	нунтаг
2	Агар 8	Агар 8	1гр	нунтаг
3	Ар үр 10	Ар үр 10	1гр	нунтаг
4	Барагшун 9	Барагшун 9	1гр	нунтаг

5	Бойгор 10	Бойгор 10	1гр	нунтаг
6	Бойчун 15	Бойчун 15	1гр	нунтаг
7	Бонтог 25	Бонтог 25	1гр	нунтаг
8	Брайву 3	Брайву 3	1гр	нунтаг
9	Гарнаг 10	Гарнаг 10	1гр	нунтаг
10	Гишүүн 3	Гишүүн 3	1гр	нунтаг
11	Дамнайнжог	Дамнайнжог	1гр	нунтаг
12	Жамц 4	Жамц 4	1гр	нунтаг
13	Жонлон 5	Жонлон 5	1гр	нунтаг
14	Жонш 6	Жонш 6	1гр	нунтаг
15	Зачун 13 /Гарьд13/	Зачун 13 /Гарьд13/	1гр	нунтаг
16	Мана 4	Мана 4	1гр	нунтаг
17	Мана 10	Мана 10	1гр	нунтаг
18	Марчин-13	Марчин-13	1гр	нунтаг
19	Мартан 11	Мартан 11	1гр	нунтаг
20	Норов 7	Норов 7	1гр	нунтаг
21	Нейровалин уусмал	Нейровалин уусмал	фл	үрэл
22	Лидэр 7	Лидэр 7	1гр	нунтаг
23	Рашнамжил	Рашнамжил	1гр	нунтаг
24	Сампилноров	Сампилноров	1гр	нунтаг
25	Саричун	Саричун	1гр	нунтаг
26	Сожид-11	Сожид-11	1гр	нунтаг
27	Сороол 4	Сороол 4	1гр	нунтаг
28	Сорогзон-11	Сорогзон-11	1гр	нунтаг
29	Сүгмэл 3	Сүгмэл 3	1гр	нунтаг
30	Сүгмэл 10	Сүгмэл 10	1гр	нунтаг
31	Сэндэн 4	Сэндэн 4	1гр	нунтаг
32	Сэртэн-13	Сэртэн-13	1гр	нунтаг
33	Таван рашаан	Таван рашаан	1гр	нунтаг
34	Танчин 25	Танчин 25	1гр	нунтаг
35	Тагтүггүнсэл	Тагтүггүнсэл	1гр	нунтаг
36	Чун 5	Чун 5	1гр	нунтаг
37	Шижид 6	Шижид 6	1гр	нунтаг
38	Шимшин 6	Шимшин 6	1гр	нунтаг
39	Шингүн 25	Шингүн 25	1гр	нунтаг
40	Юнва 4	Юнва 4	1гр	нунтаг
41	Магнагчимбу	Магнагчимбу	1гр	нунтаг
42	Цинаспол	Цинаспол	1гр	нунтаг
43	Марав 3	Марав 3	1гр	нунтаг
44	Аржунтан	Аржунтан	1гр	нунтаг
45	Харуца 5	Харуца 5	1гр	нунтаг
46	Ванжин 15	Ванжин 15	1гр	нунтаг
47	Задь 5	Задь 5	1гр	нунтаг

Багц 30 Тодосгогч бодис

№	Нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Ионт бус иодот тодосгогч	Non ionic contrast agent	300мг/100мл	уусмал

Багц 31 Тодосгогч бодис MRI

№	Нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	MRI тодосгогч	Gadobutrol	1ммоль/мл -7.5мл	уусмал

Багц 32 Тодосгогч бодис

№	Нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Ионт бус иодот тодосгогч	Non ionic contrast agent	320мг/100мл	уусмал

Багц 33 Тодосгогч бодис

№	Нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Ионт бус иодот тодосгогч	Non ionic contrast agent	320мг/100мл	уусмал

Багц 34 Ариутгал, халдваргүйтгэлийн бэлдмэлүүд

№	Бэлдмэлийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Юниверсал спрей	Universal spray	750 мл	цацлага
2	Аниозим прайм спрей	Aniosyme prime spray	750 мл	шингэн
3	Дерманиос скраб	Dermanios scrub CG	500 мл	шингэн
4	Аниос эксел клийн Д	Anios excel clean D	5л	шингэн
5	Аниозим синержи 5	Aniosim synergy	5л	шингэн
6	Стераниос 2%	Steranios	5л	шингэн
7	Ариутгалын салфетка №100	Clinell universal wipes	№100	салфетка
8	Тун хянах тест /стераниос/	Steranios test 2%	№100	тест

Багц 35 Ариутгал, халдваргүйтгэлийн бэлдмэлүүд

№	Бэлдмэлийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Спиртэн суурьтай гель	hand disinfectant gel	1л	гель
2	Спирт 70% (цэнхэр)	Spirituose ethylicus	70%	уусмал
3	Хлоргексидин	Chlorhexidin	20%-1000 мл	уусмал
4	Этилийн спирт	Ethanol	96%	уусмал

Багц 36 Ариутгал, халдваргүйтгэлийн бэлдмэлүүд

№	Бэлдмэлийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Повидон иод	Polividone iodine	7.5%-300мл	шингэн саван
2	Повидон иод	Polividone iodine	0.7%-100мл	уусмал
3	Повидон иод	Polividone iodine	0.7%-300мл	уусмал
4	Повидон иод	Polividone iodine	5%-300мл	уусмал

Багц 37 Ариутгал, халдваргүйтгэлийн бэлдмэлүүд

№	Бэлдмэлийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун	хэлбэр
1	Устөрөгчийн хэт исэл	Peroxyde	33%	уусмал
2	Гипохлорид кальци	Calcium hypochloride	идэвхтэй хлор	нунтаг
3	Клорсепт 17 №200	Clorsept	1300мг	шахмал

Багц 38 Диализийн уусмал

№	Уусмалын нэр	ОУ-ын нэршил	тун, хэмжээ	хэлбэр
1	Диализийн өтгөрүүлсэн уусмал	Dialysis solution	5л	уусмал
2	Натрийн гипохлорид	Sodium hypochlorite	5%-2.5л	уусмал
3	Цууны хүчил	Acetic acid	30%-5л	уусмал
4	Цитрикс	Citrix	50Н-5л	уусмал
5	Big bag 4008, 5008	Big bag 4008, 5009	(Na HCO ₃)- 650g	нунтаг

6	B-Gartridge	B-Gartridge	250мл	уусмал
7	Хэвлийн диализын уусмал	Peritoneal dialysis solution	1,5%-2000 мл	уусмал

Багц 39 Иммунологийн оношлуур TORCH (Realy - C2000 аппаратад тохирох)

№	Урвалжийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун, хэмжээ	хэлбэр
1	Тохо IgG	Toxo IgG	1*24	шингэн
2	Тохо IgG калибратор	Toxo IgG calibrator	1*2	шингэн
3	Тохо IgG контрол	Toxo IgG control	1*2	шингэн
4	Тохо IgM	Toxo IgM	1*24	шингэн
5	Тохо IgM калибратор	Toxo IgM calibrator	1*2	шингэн
6	Тохо IgM контрол	Toxo IgM control	1*2	шингэн
7	Рубелла IgG	Rubella IgG	1*24	шингэн
8	Рубелла IgG калибратор	Rubella IgG Calibrator	1*2	шингэн
9	Рубелла IgG хяналт	Rubella IgG control	1*2	шингэн
10	Рубелла IgM	Rubella IgM	1*24	шингэн
11	Рубелла IgM калибратор	Rubella IgM calibrator	1*2	шингэн
12	Рубелла IgM хяналт	Rubella IgM control	1*2	шингэн
13	Цитомегаловирус IgG	CMV IgG	1*24	шингэн
14	Цитомегаловирус IgG калибратор	CMV IgG calibrator	1*2	шингэн
15	Цитомегаловирус IgG хяналт	CMV IgG control	1*2	шингэн
16	Цитомегаловирус IgM	CMV IgM	1*24	шингэн
17	Цитомегаловирус IgM калибратор	CMV IgM calibrator	1*2	шингэн
18	Цитомегаловирус IgM хяналт	CMV IgM control	1*2	шингэн
19	HSV 1 IgG херпес	HSV 1/2 IgG herpes	1*24	шингэн
20	HSV 1 IgG херпес калибратор	HSV 1/2 IgG herpes calibrator	1*2	шингэн
21	HSV 1 IgG херпес хяналт	HSV 1/2 IgG herpes control	1*2	шингэн
22	HSV 1 IgM херпес	HSV 1/2 IgG herpes	1*24	шингэн
23	HSV 1 IgM херпес калибратор	HSV 1/2 IgG herpes calibrator	1*2	шингэн
24	HSV 1 IgM херпес хяналт	HSV 1/2 IgG herpes control	1*2	шингэн
25	HSV II IgG херпес	HSV 1/2 IgG herpes	1*24	шингэн
26	HSV II IgG херпес калибратор	HSV 1/2 IgG herpes calibrator	1*2	шингэн
27	HSV II IgG херпес хяналт	HSV 1/2 IgG herpes control	1*2	шингэн
28	HSV II IgM херпес	HSV 1/2 IgG herpes	1*24	шингэн
29	HSV II IgM херпес калибратор	HSV 1/2 IgG herpes calibrator	1*2	шингэн
30	HSV II IgM херпес хяналт	HSV 1/2 IgG herpes control	1*2	шингэн
31	Пипетканы хошуу	Pipette tips	1*108	ширхэг

Багц 40 Тэжээлт орчин

№	Тэжээлт орчны нэр	ОУ-ын нэршил	тун, хэмжээ	хэлбэр
1	Columbia C,N,A agar	Columbia C,N,A agar	1*500гр	хуурай
2	Buffer.tryptose glucose broth	Buffer.tryptose glucose broth	1*500гр	хуурай
3	M-Enterococcus agar base	M-Enterococcus agar base	1*500гр	хуурай
4	Lactobacillus agar	Lactobacillus agar	1*500гр	хуурай
5	Bifidobacterium agar	Bifidobacterium agar	1*500гр	хуурай
6	Peptone water	Peptone water	1*500 гр	хуурай
7	Сүүн тэжээл	Milk feed	1*500 гр	хуурай
8	SS агар	SS agar	1*500 гр	хуурай
9	Vitamins growth supplement	Vitamins growth supplement	1*5мл	шингэн
10	VCNT supplement	VCNT supplement	1*5мл	шингэн
11	Haemoglobin powder soluble	Haemoglobin powder soluble	1*100гр	хуурай

12	Streptococcus agar	Streptococcus agar	1*500гр	хуурай
13	Rabbit serum	Rabbit serum	1*1гр	хуурай
14	Columbia blood agar	Columbia blood agar	1*500гр	хуурай
15	Mueller Hinton agar	Mueller Hinton agar	1*500гр	хуурай
16	UTI arap	UTI arap	1*500гр	хуурай
17	Mak Conkey agar	Mak Conkey agar	1*500гр	хуурай
18	Sab.chloramphenicol agar	Sab.chloramphenicol agar	1*500гр	хуурай
19	GC agar	GC agar	1*500гр	хуурай
20	Mannitol Salt Agar	Mannitol Salt Agar	1*500гр	хуурай

Багц 41 Vitek анализаторын оношлуур

№	Оношлуурын нэр	ОУ-ын нэршил	тун, хэмжээ	хэлбэр
1	Vitek-2 GP	Vitek-2 GP	1*20	КИТ
2	Vitek-2 GN	Vitek-2 GN	1*20	КИТ
3	pol/tub	pol/tub	1*2000	КИТ
4	Vitek-2 YST	Vitek-2 YST	1*20	КИТ
5	Vitek-2 AST- YST	Vitek-2 AST- YST	1*20	КИТ
6	Vitek-2 NH	Vitek-2 NH	1*20	КИТ
7	Vitek-2 AST- GP	Vitek-2 AST- GP	1*20	КИТ
8	Vitek-2 AST- GN	Vitek-2 AST- GN	1*20	КИТ
9	Bact alert	Bact alert	1*1	КИТ
10	Bact alert PF plus (plastic)	Bact alert PF plus (plastic)	1*1	КИТ
11	MTB cartridges /Gene Xpert/	MTB cartridges /Gene Xpert/	1*10	cartridge
12	Xpert check /Gene Xpert/	Xpert check /Gene Xpert/	1	ширхэг
13	Tube 50ml /Gene Xpert/	Tube 50ml /Gene Xpert/	1	tube
14	Escherichia coli derived from ATCC 25922	Escherichia coli derived from ATCC 25922	1	КИТ
15	Staphylococcus aureus subsp. aureus derived from ATCC 25923	SAsubsp. aureus derived from ATCC 25923	1	КИТ
16	Vitek service	Vitek service	1	КИТ

Багц 42 Лабораторийн хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	тун, хэмжээ	хэлбэр
1	Цитраттай вакуумтейнер зүүтэй	Vacutainer citrate	1*100 /3 мл/	шилэн
2	Гепаринтай хуруу шил зүүтэй	Vacutainer with heparin	1*100 /3 мл/	шилэн
3	ЭДТА хуруу шил зүүтэй	EDTA vacutainer	1*100 /3 мл/	шилэн
4	Хоосон хуруу шил зүүтэй	Red vacutainer	1*100 /7мл/	шилэн
5	Гелтэй хуруу шил зүүтэй	Gel clot activator	1*100 /7мл/	шилэн
6	Цэнхэр хошуу /1000 мкл	Pipet tips blue	1*500	КИТ
7	Шар хошуу /200 мкл/	Pipet tips yellow	1*1000	КИТ
8	1 удаагийн пипетка/1 мл/	Pipet disposable	1*1	шилэн
9	Принтерийн цаас 110 мм / Vidas/	Roller paper 110см	1*1	рулон
10	Принтерийн цаас OPTCC	Roller paper 5,5см	1*1	рулон
11	Метилийн спирт	Spirirus methylicus	1*500 мл	шингэн
12	СОЭ пипетка	ESR pipette	1*100	хайрцаг
13	Сорьцны сав /шээс/	Urine bottle	1*1 /120мл/	1 удаагийн
14	Сорьцны сав /цэрний сав/	Sputum bottle	1*1 /10 мл/	1 удаагийн
15	Сорьцны сав /баас/	Stool bottle	1*1	1 удаагийн
16	Ариун бамбар модон цаасан ууттай	Swab /wood swab/	1*1	1 удаагийн
17	Ариун бамбар /1-ээр савласан/	Swab /1 piece/	1*1	1 удаагийн
18	Грамын будаг	Gram paint	1*1 /4 будаг/	шингэн
19	Сорьц тарих гогцоо 1мкл	calibrated urine loop 1 ul	1*1	1 удаагийн

20	Сорьц тарих гогцоо 10мкл	calibrated urine loop 10 ul	1*1	1 удаагийн
21	U хэлбэрийн самбар	U shape board	1*1 ш	№1 пакет
22	Циль Нельсены будаг	Zill Nelsen's paint	1*500 мл	шингэн
23	Автоклавын уут	Autoclave bag	1м*1,5 метр	рулон
24	Иммерсийн тос	Stain	1*200мл	тос
25	1 удаагийн аяга D=100mm	Petri dish	1*10	хуванцар
26	Петрийн аяга D-150mm	Petri dish	1*1	шилэн
27	Ариун бамбар/ жижиг нарийн	Shelf glass	1*1	1 удаагийн
28	Зөөврийн орчинтой ариун савалгаатай бамбар	Swab	1*1	1 удаагийн
29	ПАП сорилын сойз	Cytopick Cervical brush	1*1	ширхэг
30	Тавиур шил	Microscope slides	1*50	ширхэг

Багц 43 Иммунологийн оношлуур (Vidas анализаторт тохирох)

№	Оношлуурын нэр	ОУ-ын нэршил	тун, хэмжээ	хэлбэр
1	Тестостерон	Testosterone	1*30	КИТ
2	Үжлийн маркер "BRAHMS"	BRAHMS	1*60	КИТ
3	Миоглобин	Myoglobin	1*30	КИТ
4	Креатинкиназа МВ	CKMB	1*30	КИТ
5	Түрүү булчирхайн хавдрын маркер	TPSA	1*60	КИТ
6	Ферритин	FERRITIN	1*60	КИТ
7	Элэгний анхдагч хавдрын маркер	AFP	1*60	КИТ
8	Кортизол	Cortisol	1*30	КИТ
9	Иммуноглобулин Е	IGE	1*60	КИТ
10	СА-125	CA-125	1*30	КИТ
11	СА-15-3	CA-15-3	1*30	КИТ
12	СА-19-9	CA-19-9	1*30	КИТ
13	Эстрадиол	Estradiol	1*60	КИТ
14	Пролактин	Prolactin	1*60	КИТ
15	FSH	FSH	1*60	КИТ
16	Прогестрон	PROGESTERONE	1*60	КИТ
17	LH	LH	1*60	КИТ
18	HGG	HGG	1*60	КИТ
19	NT-proBNP	NT-proBNP	1*60	КИТ
20	Anti-TPO	Anti-TPO	1*30	КИТ
21	Anti-TG	Anti-TG	1*30	КИТ
22	Тропонин hs	Troponin HS	1*60	КИТ
23	СЕА	CEA	1*60	КИТ
24	TSH	TSH	1*60	КИТ
25	FT4	FT4	1*60	КИТ
26	Витамин Д	Vitamin D	1*60	КИТ
27	Протейн С	Protein C	1*30	КИТ
28	Д-димер	D dimer	1*60	КИТ
29	HIV duo ultra	HIV duo ultra	1*60	КИТ
30	QCV Vidas	QCV Vidas	1*60	КИТ
31	Vidas PC service	Vidas PC service	1*1	КИТ
32	PM kit mini vidas	PM kit mini vidas	1*1	КИТ

Багц 44 Гематологийн оношлуур (Sysmex XN2000, sysmex XR анализаторт тохирох)

№	Оношлуурын нэр	ОУ-ын нэршил	тун, хэмжээ	хэлбэр
1	Шингэлэгч уусмал /cell pack	cell pack	1*20 л	шингэн
2	Цэвэрлэгч уусмал / Cellclean	Cellclean	1*50ml	шингэн
3	Хайлуулагч уусмал	stromatolyser-WH	1*500ml	шингэн
4	Cell pack DCL	Cell pack DCL	1*20 л	шингэн
5	Cell pack DFL	Cell pack DFL	2*1,5 л	шингэн
6	Fluorocell PLT	Fluorocell PLT	2*12 мл	шингэн
7	Fluorocell RET	Fluorocell RET	2*12 мл	шингэн
8	Fluorocell WDF	Fluorocell WDF	2*42 мл	шингэн
9	Fluorocell WNR	Fluorocell WNR	2*82 мл	шингэн
10	Fluorocell WPC	Fluorocell WPC	2*12 мл	шингэн
11	Lyser cell WDF	Lyser cell WDF	2*4 л	шингэн
12	Lyser cell WNR	Lyser cell WNR	2*4 л	шингэн
13	Lyser cell WPC	Lyser cell WPC	2*1,5 л	шингэн
14	Sulfolyser	Sulfolyser	2*1,5 л	шингэн
15	Cellclean Auto	Cellclean Auto	20*4 мл	шингэн
16	XN Check BF	XN Check BF	3	шингэн
17	XN CAL	XN CAL	1*1	шингэн
18	XN CHECK L1	XN CHECK L1	1*1	шингэн
19	XN CHECK L2	XN CHECK L2	1*1	шингэн
20	EIGHTCHECK-3WP H	EIGHTCHECK-3WP H	1*1	шингэн
21	EIGHTCHECK-3WP N	EIGHTCHECK-3WP N	1*1	шингэн
22	EIGHTCHECK-3WP L	EIGHTCHECK-3WP L	1*1	шингэн
23	QAP trol	QAP trol	1*2*5ml	шингэн
24	Материал савлах цаасан хайрцаг	Paper box	1*1	хайрцаг
25	Парафилмийн цаас	Parafilm	1*1	КИТ
26	Cryogen tube 5ml	Cryogen tube 5ml	50*5ml	КИТ
27	Cryogen tube 3ml	Cryogen tube 3ml	50*3ml	КИТ
28	SCS-1000/cal-1000	SCS-1000/cal-1000	1*1	КИТ
29	Хуурай ЭДТА цэвэршилт 98%	C10414K2N208*2H20/	1*100гр	хуурай

Багц 45 Цусны бүлэгнэлтийн шинжилгээний оношлуур (CS1600 анализаторт тохирох)

№	Оношлуурын нэр	ОУ-ын нэршил	тун, хэмжээ	хэлбэр
1	Протромбины уусмал	Innovin	10*2мл	шингэн
2	Зориуд идвэхжүүлсэн тромбины уусмал	ACTIN FSL	10*2 мл	шингэн
3	Фибриногены уусмал	Trombin reagent	10*5 мл	шингэн
4	Тромбины уусмал	Test Trombin reagent	10*5 мл	шингэн
5	Шингэлэгч уусмал	CA SYSTEM BUFFER	1*250 мл	шингэн
6	Зориуд идвэхжүүлсэн тромбины уусмал	CaCL	10*15 мл	шингэн
7	Цэвэрлэгч уусмал -1	CA CLEAN I	1*50 мл	шингэн
8	Цэвэрлэгч уусмал -2	CA CLEAN II	1*500 мл	шингэн
9	Хяналтын сийвэн	Ci- Trol 1	10*1 мл	шингэн
10	Антитромбин III	Antitrombin III	1*100	шингэн
11	Стандарт плазма	standart human plasma	1ml*10	шингэн
12	Cuvette SUC-400A	Cuvette SUC-400A	500*3	хатуу
13	Sample plate sap	Sample plate sap	1	хатуу
14	Halogen lamp	Halogen lamp	1	хатуу

Багц 46 Шээсний шинжилгээний оношлуур

№	Оношлуурын нэр	ОУ-ын нэршил	тун, хэмжээ	хэлбэр
1	Шээсний тунадасны слайд	Cuvette urised /Slide/	1*600	шингэн
2	Хуваарьтай хуруу шил	Test tube	1*12мл	шил
3	Шээсний туузан оношлуур	LABStrip	1*150	тест
4	DIP control H, L	DIP control H,L	1*2	шингэн

Багц 47 Бүлэгнэлтийн шинжилгээний оношлуур (STAGO анализаторт тохирох)

№	Оношлуурын нэр	ОУ-ын нэршил	тун, хэмжээ	хэлбэр
1	STA- Neoplastine CI Plus 10	STA- Neoplastine CI Plus 10	12*10 ml	шингэн
2	STA- PTT Automate 5	STA- PTT Automate 5	12*5 ml	шингэн
3	STA- Fibrinogen liquid	STA- Fibrinogen liquid	12*4 ml	шингэн
4	STA- Thrombin 10	STA- Thrombin 10	12*10 ml	шингэн
5	STA- Owren-Koller	STA- Owren-Koller	24*15 ml	шингэн
6	STA- CaCl 0.025 M	STA- CaCl 0.025 M	24*15 ml	шингэн
7	STA- Desorb U	STA- Desorb U	24*15 ml	шингэн
8	STA- Coag Control N+P	STA- Coag Control N+P	12*2*1 ml	шингэн
9	STA-Cleaner solution	STA-Cleaner solution	6*2.5L	шингэн
10	STA Cuvette	STA Cuvette	6*1000	КИТ
11	Cooling liquid /Frigoporteur	Cooling liquid /Frigoporteur /	1L	шингэн
12	White stirring magnet	White stirring magnet	2*7	шингэн
13	Suction rubber head	Suction rubber head	1	шингэн
14	Needle №1	Needle №1	1 pcs	1 pcs
15	Needle №2	Needle №2	1 pcs	1 pcs
16	Needle №3	Needle №3	1 pcs	1 pcs
17	Коагулограмм гадаад хяналтын уусмал	EQAS	1 pcs	шингэн

Багц 48 КШР OptiCCA (OPTIMedical анализаторт тохирох)

№	Оношлуурын нэр	ОУ-ын нэршил	тун, хэмжээ	хэлбэр
1	Кассет	Cassette Osmetech OPTI	1*25	кассет
2	Газ	Gas	1*1	хий
3	Калибратор /THB calibration	THB calibration	1*1	кассет
4	Аппарат шалгагч /Opti check /Level 1, 2, 3/	Opti check / Level 1, 2, 3 /	1*3	флакон

Багц 49 КШР cobas b221 (Cobas B221 анализаторт тохирох)

№	Оношлуурын нэр	ОУ-ын нэршил	тун, хэмжээ	хэлбэр
1	S1 RINSE SOLUTION (2 PCS)	S1 RINSE SOLUTION (2 PCS)	1*1	КИТ
2	FLUID PACK S2 (1 PC)	FLUID PACK S2 (1 PC)	1*1	КИТ
3	S3 FLUID PACK A (1 PC)	S3 FLUID PACK A (1 PC)	1*1	КИТ
4	MICRO ELECTRODE CI-	MICRO ELECTRODE CI-	1*1	КИТ
5	MICRO ELECTRODE NA+	MICRO ELECTRODE NA+	1*1	КИТ
6	MICRO ELECTRODE K+	MICRO ELECTRODE K+	1*1	КИТ
7	MICRO ELECTRODE CA++	MICRO ELECTRODE CA++	1*1	КИТ
8	MICRO ELECTRODE REF	MICRO ELECTRODE REF	1*1	КИТ
9	MSS CASSETTE GLU/LAC/UREA	MSS CASSETTE GLU/LAC/UREA	1*1	КИТ
10	PRINTER PAPER OMNI/cobas b 221 (6 PCS)	PRINTER PAPER OMNI/cobas b 221 (6 PCS)	1*6	КИТ
11	cobas b 221 yearly kit maintenance	cobas b 221 yearly kit maintenance	1*1	КИТ

12	COMBITROL PLUS B, Level 1 contents: 30 ampoules QC solution	COMBITROL PLUS B, Level 1 contents: 30 ampoules QC solution	1*1	КИТ
13	COMBITROL PLUS B, Level 2 contents: 30 ampoules QC solution	COMBITROL PLUS B, Level 2 contents: 30 ampoules QC solution	1*1	КИТ
14	COMBITROL PLUS B, Level 3 contents: 30 ampoules QC solution	COMBITROL PLUS B, Level 3 contents: 30 ampoules QC solution	1*1	КИТ
15	Cleaning Kit for Cl- Electrode	Cleaning Kit for Cl- Electrode	1*1	КИТ
16	Cuvette b211 analyzer	Cuvette b211 analyzer	1*1	КИТ

Багц 50 Биохимийн шинжилгээний оношлуур (Cobas C311, Cobas6000 анализаторт тохирох)

№	Оношлуурын нэр	ОУ-ын нэршил	тун, хэмжээ	хэлбэр
1	Альбумин	Albumin BCG	1*300	кассет
2	Шүлтлэг фосфатаза	ALP alc phosphatase	1*400	кассет
3	Панкреас амилаза	Amyl-Pancreas	1*200	кассет
4	Шууд билирубин	Bilirubin Direct	1*350	кассет
5	Нийт билирубин	Bilirubin Total	1*250	кассет
6	Кальци	Calcium	1*300	кассет
7	Гаммаглутамины хүчил	Gamma GT	1*400	кассет
8	Сахар	Glucose	1*200	кассет
9	Алат	ALAT	1*500	кассет
10	Асат	ASAT	1*500	кассет
11	Нийт холестерин	Cholestrol	1*400	кассет
12	Креатинин	CREATIN	1*700	кассет
13	Альфа амилаза	Amylase	1*300	кассет
14	Триглицерид	Triglycerides	1*250	кассет
15	Их нягтралтай липопротейн	HDL	1*350	кассет
16	Төмөр	Iron	1*200	кассет
17	Лактодегидрогеназа	LDH	1*300	кассет
18	Бага нягтралтай липопротейн	LDL	1*200	кассет
19	Магни	Mg 06481647190	1*250	кассет
20	Фосфор	Phosphor	1*250	кассет
21	Нийт уураг	Total Protein	1*300	кассет
22	Мочевин	Urea	1*500	кассет
23	Шээсний хүчил	Uric acid	1*400	кассет
24	ASLOT /cobas6000/	ASLOT 04489403190	1*150	кассет
25	Ц урвалжийн уураг	CRP4	1*250	кассет
26	Ревматоидны фактор	RF-II	1*100	кассет
27	Липаза	LIPC	1*200	кассет
28	Глюкозжсон гемоглобин	HbA1c TQ	1*150	кассет
29	Иммуноглобулин А	IgA-2 C-311 03507343190	1*150	кассет
30	Иммуноглобулин М	IgM-2 C-311 03507190190	1*150	кассет
31	Иммуноглобулин G	IgG-2 C-311 03507432190	1*150	кассет
32	Activator	Activator	9*12 мл	шингэн
33	Лактат	Lactat	1*100	кассет
34	Cfas	Cfas	12*3мл	шингэн
35	Cfas Protein	Cfas Protein	5*1мл	шингэн
36	Cfas Lipids	Cfas Lipids	3*1мл	шингэн
37	CfasHBA1C	CfasHBA1C	3*2 мл	шингэн
38	Cfas PAC	Cfas PAC	3*1 мл	шингэн
39	Preciset RF	Preciset RF	5*1мл	шингэн

40	precicontrol Multi 1	precicontrol Multi 1	20*5 мл	шингэн
41	precicontrol Multi 2	precicontrol Multi 2	20*5 мл	шингэн
42	Controlset RF II	Controlset RF II	2*1мл/N,P/	шингэн
43	HBA1C control N	HBA1C control N	4*0,5 мл	шингэн
44	HBA1C control P	HBA1C control P	4*0,5 мл	шингэн
45	serum protein T standart	serum protein T standart	5*0,5 мл	шингэн
46	TPUC	TPUC	1*150	ширхэг
47	cfas PUC	cfas PUC	1*3	хуурай
48	pNorm PUC	pNorm PUC	1*3	хуурай
49	pPapt PUC	pPapt PUC	1*3	хуурай
50	Homocysteine	Homocysteine	1*100	кассет
51	Homocysteine хяналтын материал	Homocysteine control	1*1	шингэн
52	Homocysteine cal	Homocysteine cal	1*100	шингэн
53	Аммони	Ammoni	1*100	ширхэг
54	NH3/ETH/CO2 control N	NH3/ETH/CO2 control N	1*100	шингэн
55	NH3/ETH/CO2 control A	NH3/ETH/CO2 control A	1*100	шингэн
56	NH3/ETH/CO2 control calibrator	NH3/ETH/CO2 control calibrator	1*100	шингэн
57	ise diluent	ise diluent	5*300ml	шингэн
58	ise internal standart	ise internal standart	5*600ml	шингэн
59	Cobas 6000 ise reference electrolyte	Cobas 6000 ise reference electrolyte	5*300ml	шингэн
60	ise standart low	ise standart low	10*3ml	шингэн
61	ise standart high	ise standart high	10*3ml	шингэн
62	NaOH-D /basic wash/	NaOH-D /basic wash/	0,9l	шингэн
63	acid wash solution	acid wash solution	2*2l	шингэн
64	sample cleaner	sample cleaner	12*59,5ml	шингэн
65	hitergent for HIT	hitergent for HIT	12*70ml	шингэн
66	cobas sample cup	cobas sample cup	250 pieces	ширхэг
67	A1CD2	A1CD2	1	шингэн
68	Anti-CCP	Anti-CCP	1*100	ширхэг
69	Precicontrol Anti-CCP	Precicontrol Anti-CCP	4*2,0 ml	кассет
70	Cyfra21-1	Cyfra21-1	1*100	кассет
71	Cyfra21-1 CS	Cyfra21-1 CS	4*1,0 ml	кассет
72	Precicontrol tumormarker	Precicontrol tumormarker	4*3ml	кассет
73	Anti-TsHR	Anti-TsHR	100	кассет
74	PreciControl ThyroAB	PreciControl ThyroAB	4 x 2.0 mL	кассет
75	ACTH	ACTH	100	кассет
76	ACTH CalSet	ACTH CalSet	4 x 1 mL	кассет
77	PreciControl Multimarker	PreciControl Multimarker	4 x 2 mL	кассет
78	CA 72-4	CA 72-4	100	кассет
79	CA 72-4 CalSet	CA 72-4 CalSet	4 x 1 mL	кассет
80	Diluent Universal	Diluent Universal	2 x 36 mL	кассет
81	IL-6	IL-6	100	кассет
82	IL-6 CalSet	IL-6 CalSet	4 x 2 mL	кассет
83	Diluent MultiAssay	Diluent MultiAssay	2 x 16 mL	кассет
84	Pro cell M	Pro cell M	2x2L	кассет
85	Clean cell M	Clean cell M	2x2L	кассет
86	Pre clean M	Pre clean M	5*600 ml	кассет
87	Probe wash M	Probe wash M	12*70 ml	кассет
88	Tip /Cup	Tip /Cup	30*120н ширхэг	кассет

89	Mixed bed resin	Mixed bed resin	1*1	кассет
90	Cobas Halogen lamp	Hitachi lamp	1*1	кассет
91	Reaction cell Cobas 6000	Reaction cell Cobas 6000	1*1	кассет
92	Reaction cell C-311	Reaction cell C-311	1*1	кассет
93	ECO-D C311	Eco D 5422485109	1*60 мл	кассет
94	Polishier	Polishier 8452199001	1*1	кассет
95	Калийн электрод	Cartridge K 10825441001	1*1	кассет
96	Натри электрод	Cartridge Na 10825468001	1*1	кассет
97	Хлорын электрод	Cartridge Cl 03246353001	1*1	кассет
98	Reference electrode	Reference Electrode	1*1	кассет
99	SMS	SMS 04489225190	1*1	кассет
100	NAOHD cobas c	NAOHD 04489241190	1*1	кассет
101	Ус нэрэгчийн фильтр C-311	Filter cartridge 5" for WSU	1*1	кассет
102	Устөрөгчийн хэт исэл №3	Blukat №3	1*120 ml	кассет

Багц 51 Антибиотикийн диск

№	Оношлуурын нэр	ОУ-ын нэршил	тун, хэмжээ	хэлбэр
1	Гентамицин 10мкгр	Gentamycin	1*50	цаасан
2	Эритромицин 15 мкгр	Erythromycin	1*50	цаасан
3	Цефатаксим 30мкгр	Cefataxim	1*50	цаасан
4	Азитромицин 15 мкгр	Azithromycin	1*50	цаасан
5	Ципрофлоксацин 5 мкгр	Ciprofloxacin	1*50	цаасан
6	Цефтазидим 30мкгр	Ceftazidime	1*50	цаасан
7	Имипенем 10мкгр	Imipenim	1*50	цаасан
8	Триметоприм,сульфаметоксазол 1.25/23.75мкгр	Trimethoprim+Sulfamethoxazol	1*50	цаасан
9	Азитроном 30мкгр	Azithronam	1*50	цаасан
10	Ампициллин 10 мкгр	Ampicilline	1*50	цаасан
11	Цефазолин 30мкгр	Cefazoline	1*50	цаасан
12	Ванкомицин 30мкгр	Vancomicyne	1*50	цаасан
13	Цефтриаксон 30мкгр	Ceftriaxone	1*50	цаасан
14	Нитрофурантоин 300мкг	Nitrofurantion	1*50	цаасан
15	Пенициллин G 10units	Penicilline	1*50	цаасан
16	Нистатин 100units	Nystatine	1*50	цаасан
17	Цефокситин 30мкгр	Cefoxitin	1*50	цаасан
18	Хлорамфеникол 30мкгр	Chloramphenicol	1*50	цаасан
19	Клиндамицин 2мкгр	Klyndamycin	1*50	цаасан
20	Рифампицин 5мкгр	Rifamphycin	1*50	цаасан
21	Левофлоксацин 5мкгр	Levoflaxacin	1*50	цаасан
22	Моксифлаксацин 5мкгр	Moxyflaxin	1*50	цаасан
23	Өндөр тунтай гентамицин	HLMG/	1*50	цаасан
24	Меропенем 10мкгр	Meropenim	1*50	цаасан
25	Оксациллин	Oxacillin	1*50	цаасан
26	Флуконазол	Flucanasol	1*50	цаасан
27	Цефепим	Cefepime	1*50	цаасан
28	Амфотерицин В	Amphotericin B	1*50	цаасан
29	Микафунгин	Micafungin	1*50	цаасан

Багц 52 Цусны бүлэг, тохироо үзэх оношлуур

№	Оношлуурын нэр	ОУ-ын нэршил	тун, хэмжээ	хэлбэр
1	Anti A	Anti A	1*10мл	шингэн
2	Anti B	Anti B	1*10мл	шингэн
3	Anti D	Anti D	1*10мл	шингэн
4	Кумбс	Coombs	1*10мл	шингэн

5	Хайлуулагч /LISS	Liss	1*10мл	ШИНГЭН
---	------------------	------	--------	--------

Багц 53 Молекул биологийн шинжилгээний оношлуур (BIORAD CFX96 Dx ORM realtime PCR machine болон Sansure Biotech NAtch48- RNA ялгагч машинд тохирох)

№	Оношлуурын нэр	ОУ-ын нэршил	тун, хэмжээ	хэлбэр
1	Fluorescent PCR detection kit	Fluorescent PCR detection kit	1*48	КИТ
2	РНХ ялгагч урвалж	RNA kit	1*48	КИТ
3	120 strip (0,2 мл*8) /сүүн цагаан/	Strip	1*8	КИТ
4	120 strip (0,2 мл*96) /сүүн цагаан/	Strip	1*96	КИТ
5	MicroAmp: Clear adhesive film	MicroAmp: Clear adhesive film	1*1	КИТ
6	Филтэртэй хошуу 0.5-20 mkl	Filter tip	1*96	КИТ
7	Филтэртэй хошуу 10-100 mkl	Filter tip	1*96	КИТ
8	Филтэртэй хошуу 20-200 mkl	Filter tip	1*96	КИТ
9	Филтэртэй хошуу 200-1000 mkl	Filter tip	1*96	КИТ
10	Вортекс тубь /эппендорф тагтай/	Vortex tube	1*500	1*500
11	Hepatitis B viral DNA quantitative Fluorescence	Hepatitis B viral DNA quantitative Fluorescence	1*48	КИТ
12	Hepatitis C viral RNA quantitative Fluorescence	Hepatitis C viral RNA quantitative Fluorescence	1*24	КИТ
13	Hepatitis D viral RNA quantitative Fluorescence	Hepatitis D viral RNA quantitative Fluorescence	1*48	КИТ
14	Six respiratory pathogens nucleic acid diagnostic kit	PCR fluorescence probing	1*12	КИТ
15	Respiratory Syncytial VIRUS RNA fluorescence diagnostic kit	Respiratory Syncytial VIRUS RNA fluorescence diagnostic kit	1*12	КИТ

Багц 54 Иммунологийн оношлуур

№	Оношлуурын нэр	ОУ-ын нэршил	тун, хэмжээ	хэлбэр
1	HBsAg(CLIA)	HBsAg(CLIA)	1*100	КИТ
2	HCV IgG(CLIA)	HCV IgG(CLIA)	1*100	КИТ
3	Anti-dsDNA	Anti-dsDNA	1*50	КИТ
4	NT-proBNP(CLIA)	NT-proBNP(CLIA)	1*100	КИТ
5	PIVKA II(CLIA)	PIVKA II(CLIA)	1*100	КИТ
6	Starter Kit 1+2 (1Box=3*2*230ml)	Starter Kit 1+2 ()	1Box=3*2*230ml	КИТ
7	Wash concentrate (714ml)	Wash concentrate (714ml)	1	КИТ
8	Reaction Cup-X3	Reaction Cup-X3	546	КИТ
9	Light Check (2ml)	Light Check (2ml)	1	КИТ
10	System Tubing Cleaning Solution	System Tubing Cleaning Solution	1	КИТ
11	Reagent Seal (7positions)	Reagent Seal (7positions)	1	КИТ
12	Reagent Seal (6positions)	Reagent Seal (6positions)	1	КИТ
13	Waste Bag	Waste Bag	1*50	КИТ
14	Reaction cup	Reaction cup	1*564	КИТ
15	TPHA	TPHA	1*200	ШИНГЭН
16	RPR	RPR	1*500	ШИНГЭН
17	Anti-aquaporin Antibody (Anti-AQP4)	Anti-aquaporin Antibody (Anti-AQP4)	1*96	ELIZA
18	Human acetylcholine receptor antibody	Human acetylcholine receptor antibody	1*96	ELIZA
19	Myelin oligodendrocyte glycoprotein antibody (Anti-MOG)	Myelin oligodendrocyte glycoprotein antibody	1*96	ELIZA

20	Cardiolipin (CL)	Cardiolipin (CL)	1*96	ELIZA
21	KIM1 (Kidney injuri Molecule)	KIM1 (Kidney injuri Molecule)	1*96	ELIZA

Багц 55 Түргэвчилсэн тест

№	Оношлуурын нэр	ОУ-ын нэршил	тун, хэмжээ	хэлбэр
1	HBsAg rapid test	HBsAg	1*1	тест
2	HCV rapid test	HCV	1*1	тест
3	HIV rapid test	HIV rapid test	1*1	тест
4	TPHA rapid test	TPHA	1*1	тест
5	Өтгөнд далд цус илрүүлэх тест	iFOB test	1*1	тест
6	Өтгөнд хелико бактер илрүүлэх тест	H.Pylori Ag	1*1	тест
7	В вирусын дархлаа тогтоц тодорхойлох түргэвчилсэн тест /5-in-1 test/	HBV /5-in-1 rapid test/	1*1	тест

Багц 56 Гар угаах сойз

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Гар угаах сойз /хлоргексидинтэй/	Surgical hand brush sponge with nail cleaner	4% хлоргексидин агуулсан, хөөстэй гар угаах сойз, 1 удаагийн хэрэглээний байна.
2	Спирттэй салфетка	Alcohol cotton bull	3х6см хэмжээтэй, 70% этилийн эсвэл изопропилийн спирт агуулсан, нэг нэгээр савлагдсан, 1 удаагийн салфетка

Багц 57 Мэс заслын материал

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Марль /сальфетка/ №20	Sterile gauze sponges	Марлийн марк нь 40S28x24 ба түүнээс дээш байх ба 15x15см хэмжээ нь салфеткийн дэлгэмэл хэмжээ бөгөөд уутандаа 20 ширхэгээр савлагдсан байна.
2	Марль /сальфетка/ №20	Sterile gauze sponges	Марлийн марк нь 40S28x24 ба түүнээс дээш байх ба 20x20см хэмжээ нь салфеткийн дэлгэмэл хэмжээ бөгөөд уутандаа 20 ширхэгээр савлагдсан байна.
3	Марль /сальфетка/ №5	Sterile gauze sponges	Марлийн марк нь 40S28x24 ба түүнээс дээш байх ба 20x40см хэмжээ нь салфеткийн дэлгэмэл хэмжээ бөгөөд уутандаа 5 ширхэгээр савлагдсан байна.
4	Марль /сальфетка/ №5	Sterile gauze sponges	Марлийн марк нь 40S28x24 ба түүнээс дээш байх ба 30x50см хэмжээ нь салфеткийн дэлгэмэл хэмжээ бөгөөд уутандаа 5 ширхэгээр савлагдсан байна.
5	Марль /сальфетка/ №5	Sterile gauze sponges	Марлийн марк нь 40S28x24 ба түүнээс дээш байх ба 40x80см хэмжээ нь салфеткийн дэлгэмэл хэмжээ бөгөөд уутандаа 5 ширхэгээр савлагдсан байна.
6	Марль /сальфетка/ №5	Sterile gauze sponges	Марлийн марк нь 40S28x24 ба түүнээс дээш байх ба 80x50см хэмжээ нь салфеткийн дэлгэмэл хэмжээ бөгөөд уутандаа 5 ширхэгээр савлагдсан байна.
7	Трунд утасгүй	Sterile tampon	Марлийн марк нь 40S28x24 ба түүнээс дээш байх, 1x2.5м хэмжээтэй, утасгүй трунд байна.
8	Трунд утасгүй	Sterile tampon	Марлийн марк нь 40S28x24 ба түүнээс дээш байх, 0.5x2.5м хэмжээтэй, утасгүй трунд байна.
9	Трунд утасгүй	Sterile tampon	Марлийн марк нь 40S28x24 ба түүнээс дээш байх, 3x2.5м хэмжээтэй, утасгүй трунд байна.
10	Трунд утасгүй	Sterile tampon	Марлийн марк нь 40S28x24 ба түүнээс дээш байх, 7x14м, хэмжээтэй, утасгүй трунд байна.
11	Трунд утасгүй	Sterile tampon	Марлийн марк нь 40S28x24 ба түүнээс дээш байх, 7x7м хэмжээтэй, утасгүй трунд байна.
12	Бинт	Sterile Gauze	14x7м хэмжээтэй, ариутгасан бинт

Багц 58 Мэс заслын утас /викрил/

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Мэс заслын утас викрил	Polyglycolic acid /absorbable surgical suture/	№ 0-0, 36 мм, бөөрөнхий 1 зүүтэй, 75см-90 см урт хайлдаг утастай, зүү нь 1/2 эргэлттэй
2			№ 1-0, 36 мм, бөөрөнхий 1 зүүтэй, 75см-90см урт хайлдаг утастай, зүү нь 1/2 эргэлттэй
3			№ 2-0, 22мм бөөрөнхий 1 зүүтэй, 75 см урт хайлдаг утастай, зүү нь 1/2 эргэлттэй
4			№ 2-0, 26мм бөөрөнхий 1 зүүтэй, 75 см урт хайлдаг утастай, зүү нь 1/2 эргэлттэй
5			№ 3-0, 22мм бөөрөнхий 1 зүүтэй, 75 см урт хайлдаг утастай, зүү нь 1/2 эргэлттэй
6			№ 3-0, 26 мм бөөрөнхий 1 зүүтэй, 75 см урт хайлдаг утастай, зүү нь 1/2 эргэлттэй
7			№ 4-0, 17мм бөөрөнхий 1 зүүтэй, 75 см урт хайлдаг утастай, зүү нь 1/2 эргэлттэй
8			№ 4-0, 13мм бөөрөнхий 1 зүүтэй, 75 см урт хайлдаг утастай, 1/2 эргэлттэй
9			№ 5-0, 13мм бөөрөнхий 1 зүүтэй, 75 см урт хайлдаг утастай, зүү нь 1/2 эргэлттэй

Багц 59 Мэс заслын утас /силк, PDS

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Мэс заслын утас силк	Surgical silk	№0 утас нь 26мм бөөрөнхий 1 зүүтэй, зүүний эргэлт 1/2, 75 см урт цэвэр хөвөн даавуу утас байна.
2			№1 утас нь 26мм бөөрөнхий 1 зүүтэй, зүүний эргэлт 1/2, 75 см урт цэвэр хөвөн даавуу утас байна.
3			№2 утас нь 26мм гурвалжин болон бөөрөнхий 1 зүүтэй, зүүний эргэлт 1/2, 75 см урт цэвэр хөвөн даавуу утас байна.
4			№3 утас нь 26мм гурвалжин 1 зүүтэй, зүүний эргэлт 1/2, 75 см урт цэвэр хөвөн даавуу утас байна.
5			№4 утас нь 12мм гурвалжин 1 зүүтэй, зүүний эргэлт 3/8, 75 см урт цэвэр хөвөн даавуу утас байна.
6			№5 утас нь 12мм гурвалжин 1 зүүтэй, зүүний эргэлт 3/8, 75 см урт цэвэр хөвөн даавуу утас байна.
7	Мэс заслын утас PDS	Monofilament Absorbable suture	№3-0 22 мм, 26мм бөөрөнхий 1 зүүтэй, зүүний эргэлт 1/2, уусдаг монофильны, бактерийн эсрэг, 75 см урт утастай
8			№ 5-0 16 мм гурвалжин 1 зүүтэй, зүүний эргэлт 3/8, уусдаг монофильны, бактерийн эсрэг, 75 см урт утастай

9		№6-0 13мм, бөөрөнхий 1 зүүтэй, зүүний эргэлт 1/2, уусдаг монофильны, бактерийн эсрэг, 75 см урт утастай
---	--	---

Багц 60 Мэс заслын утас /пролене/

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Мэс заслын утас пролене	Polypropylene suture	№1-0, 40мм: 2 зүүтэй 40мм бөөрөнхий 2 зүүтэй, 90 см урт утастай 1/2 эргэлттэй
2			№2-0, 31мм: 31мм бөөрөнхий 2 зүүтэй, 90 см урт утастай. 1/2 эргэлттэй
3			№3-0, 26мм: 26мм бөөрөнхий 2 зүүтэй, 90 см урт утастай
4			№4-0, 17мм: 17мм, бөөрөнхий 2 зүүтэй, 75 см урт утастай
5			№4-0, 26мм: 26мм, бөөрөнхий 2 зүүтэй, 90см урт утастай
6			№4-0, 20мм: 20мм, бөөрөнхий 2 зүүтэй, 75см урт утастай
7			№5-0, 13мм: 13мм, бөөрөнхий 2 зүүтэй, 75см урт утастай 3/8 эргэлттэй
8			№5-0, 9.3мм: 9.3мм бөөрөнхий 2 зүүтэй, 75см урт утастай 3/8 эргэлттэй
9			№5-0, 17мм: 17мм бөөрөнхий 2 зүүтэй, 75см урт утастай 3/8 эргэлттэй
10			№6-0, 13мм: 13мм бөөрөнхий 2 зүүтэй, 60см урт утастай 1/2 эргэлттэй
11			№6-0, 9.3мм: 9.3мм бөөрөнхий 2 зүүтэй, 60см урт утастай 3/8 эргэлттэй
12			№7-0, 13мм: 13мм бөөрөнхий 2 зүүтэй, 60см урт утастай 1/2 эргэлттэй
13			№7-0, 8мм: 8мм бөөрөнхий 2 зүүтэй, 60см урт утастай 3/8 эргэлттэй
14			№7-0, 9.3мм: 9.3мм бөөрөнхий 2 зүүтэй, 60см урт утастай 3/8 эргэлттэй
15			№8-0, 6.5мм: 6.5мм бөөрөнхий 2 зүүтэй 45 см урт утастай ½ эргэлтэй
16	Мэс заслын утас викрил	Polyglycolic acid /absorbable surgical suture/	№ 6-0, 13мм: 13мм хавтгай /spatula/ 2 зүүтэй, зүүний эргэлт 3/8
17			№ 7-0, 12мм: 12мм, спатула 1 зүүтэй, 1 зүүний эргэлт 3/8,
18			№ 8- 0, 6-8мм: 16-8мм, гурвалжин 1 зүүтэй, зүүний эргэлт 3/8,

Багц 61 Металл утас, этивонд, цус тогтоогч

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Металл утас	Steel wire /monofilament/	№5, 48 мм гурвалжин зүүтэй, зүүний эргэлт 1/2, 45 см урт утастай
2			№4, 48 мм гурвалжин зүүтэй, зүүний эргэлт 1/2, 45 см урт утастай
3			№1, 40 мм гурвалжин зүүтэй, зүүний эргэлт 1/2, 45 см урт утастай
4	Воск	Bone wax	2.5гр хэмжээтэй, хХэмт ясны цус тогтоох зориулалттай лав.



5	Цус тогтоогч	Absorbable haemostatic	5x35 см хэмжээтэй, нэхээсэн бүтэцтэй, ариун, бүрэн шимэгддэг байх
6	Желатин цус тогтоогч	Gelatin Sponge	7см x 5см x 1см хэмжээтэй, желатин материалтай, цус тогтоогч
7	Мэс заслын утас нейлон	Nylon suture	№10-0 6.5мм спатула 2 зүүтэй, зүүний эргэлт 3/8, 45см урт утастай,
8	Мэс заслын утас этивонд	Ethibond	№3, 20 мм бөөрөнхий 2 зүүтэй, 75 см урт утастай
9			№2, 26 мм, 1/2 эргэлттэй бөөрөнхий 2 зүүтэй, 90 см урт утастай
10			№1, 17 мм бөөрөнхий 1 зүүтэй, 75 см урт утастай
11			№0, 31 мм, 1/2 эргэлттэй бөөрөнхий 1 зүүтэй, 75 см урт утастай
12	Хавхлагын утас жийргэвчтэй	Ethibond	2-0, 26мм, 20мм бөөрөнхий 2 зүүтэй, цагаан, ногоон өнгийн утастай, жийргэвч нь утсандаа бэхлэгдсэн, 6мм*3мм*1мм хэмжээтэй байна. 1/2 эргэлттэй

Багц 62 Эмнэлгийн нэг удаагийн хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Хүчилтөрөгчийн уут	Oxygen bag	72смx40см, кранттай, материал нь бат бөх, чанартай
2	Хүчилтөрөгчийн гуурс	Nasal oxygen cannula	XS – L хэмжээсийн сонголтуудтай, 5мм диаметртэй, 2м урттай, уян PVC гуурс
3	Хүчилтөрөгчийн маск	Oxygen mask	S – L хэмжээсийн сонголтуудтай, PVC материалтай
4	Хүчилтөрөгчийн маск нөөцлөгчтэй	Non-Rebreathing mask with tubing8 reservoir bag	S, M, L хэмжээсийн сонголтуудтай, PVC материалтай, хавхлагатай, нөөцлөгч ууттай
5	Амбу	Resuscitator	silikon
6	Амбуны маск	Anesthesia mask	№3, 4, хүрээ нь зөөлөн байх
7	Амбуны маск	Anesthesia mask	№0-2, хүрээ нь зөөлөн байх
8	Ларенгаль маск	Laryngeal mask Airway	№1-6 хэмжээсийн сонголтуудтай, агаар нэвтрүүлэх дээд хэмжээ 4-40мл
9	Амьсгалын аппаратны Ү хэлбэрийн гуурс	Breathing circuit	Амьсгалын аппараттай холбох 1 удаагийн гуурс, гуурс нь сунгаж болохуйц.
10	Амьсгалын аппаратны Ү хэлбэрийн гуурсны иж бүрдэл	Breathing circuit kit	3 ширхэг гуурстай, мышоктой, нянгийн филтэртэй, гуурс нь сунгаж болох, чийгшүүлэгч савтай, хүүхдэд зориулсан, EO ариутгагдсан.
11			3 ширхэг гуурстай, мышоктой, нянгийн филтэртэй, гуурс нь сунгаж болох, чийгшүүлэгч савтай, EO ариутгагдсан.
12	Отсосны сорох гуурс	Suction catheter	№12,14, 16, 18 хэмжээсийн сонголтуудтай, 1 удаагийн хэрэглээний зөөлөн гуурс
13			№4-10 хэмжээсийн сонголтуудтай, хүүхдэд зориулсан, 1 удаагийн зөөлөн гуурс
14	Отсосны хошуутай гуурс	Yankauer cannula with tubing	24 F хэмжээтэй, 2-3 метрийн урттай, отсосны аппараттай холбох уян зөөлөн гуурс
15	Нянгийн филтэр	Bacterial filter	Унтуулгын аппаратны гуурсанд холбогддог чийг, нян шүүх зориулалт бүхий

Багц 63 Эмнэлгийн нэг удаагийн хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Трахеостомын гуурс	Tracheostomy tube with Inner cannula	7.0, 7.5, 8.0 F, Чиглүүлэгчтэй, манжеттай, цэвэрлэх гуурстай
2	Хэвлийн цоолтууртай гуурс	All silicone drain tube	14F - 7мм хэмжээтэй, зөөлөн силикон гуурс
3	Ходоодны зонд уян,	Feeding tube	№ 4-16F хэмжээтэй, маш уян, зөөлөн силикон
4	Блекморын зонд	Blecmor tube	F16, 5.3мм, Хийлдэг хэсэг нь зөөлөн, зондны хэсэг нь хатуувтар
5	T-гуурс	T-tube	14F хэмжээтэй T хэлбэрийн гуурс, латекс материалтай
6	Стомын уут	Stool bags	Суурь ба уутны хамт иж бүрдэл
7	Амны зуувч	Mouthpiece	Ходоодны дуранд хэрэглэх амны зуувч
8	Интубацийн гуурс	Endotracheal tube	№2.0 - 8.0F хэмжээтэй, санац хийх давхар гуурстай
9	Спираль гуурс	Reinforced endotracheal tube	3.0 – 7.5F хэмжээсийн сонголтуудтай, голоороо металл цагирагтай, уян интубацийн гуурс
10	Интубацийн гуурс бэхлэгч	Endotracheal tube holder	Интубацийн гуурсыг бэхлэх зориулалтын бэхлэгч, size 3
11	Интубацийн гуурсны сүвлэгч	Intubating stylet	6F, 10F, 14F хэмжээсийн сонголттой, дотоод диаметр 2.5-10мм хэмжээтэй металл сүвлэгч
12	РСА памп	PCA pump	100мл 2-4-6-8мл/цаг дуслын урсгалын хурдыг зохицуулагч товчлууртай
13	CPAP маск	CPAP mask	4-40 см H2O
14	Небулайзер маск	Nebulizer mask	S, M, L хэмжээтэй, утлагад зориулсан хошуу, утлагын аппаратны холбогч, гуурсын хамт иж бүрдэл
15	Утлагын аппаратны хошуу	Nebulizer Mouthpiece	Утлагын аппаратны холбогч, салаа холбогч, холболтын зөөлөн гуурс, утлагын хошуу бүхий иж бүрдэл
16	Спирометрийн аппаратны фильтр хошуутай	Chestgraph HI-101 тохирох	Chestgraph HI-101-д тохирох хошуутай фильтр.
17	Окситрансдюсер	Oxytransducer	Нярай, болон хүүхдийнх
18	Уушги тэлэгч	Spirometer breath exercise device	Мэс заслын дараах уушги тэлэгдэх, уушгины хатгалгаа болон плеврт шингэн хуралдахаас сэргийлэх зориулалттай амьсгал гаргалтын дасгал хийлгэх нэг удаагийн эмчилгээний туслах хэрэгсэл. 600мл, 900мл, 1200мл-ийн багтаамжтай 3 камертай, камер тус бүрт нэг, нэг бөмбөлөгтэй. Камерийн багтаамжаар амьсгал гаргалтын дээд хэмжээг тогтоодог.

19	Перикард хатгалтын иж бүрдэл	Pericardiocentesis Kit	Перикард хатгалтын иж бүрдэл 8.3F (2.7mm) хэмжээтэй 40см урт катетер, катетерийн үзүүр хэлбэр нь pigtail, катетерийн үзүүр болон хажуугаар дренаж хийх, соруулах нүхүүдтэй, хатгалтын зүү, дамжуулагч гуурс, тэлэгч крант, шприц, самбай, мэс заслын хутга, шингэн гадагшлуулагч гуурс бүхий иж бүрдэл байна.
20	Цагаан мөгөөрсөн хоолойн гуурсны нэмэлт холбогч	Double swivel connector	Эрчимт эмчилгээнд амьсгалын аппараттай эмчлүүлэгчийг дурандах (бронхоскопи) цагаан мөгөөрсөн хоолойн гуурсны нэмэлт холбогч 
21	Бронхоскопын лаважын гуурс	Simplex Mucus Extractor, with Catheter Connector	Бронхоскопын шинжилгээний үед сорьц авах гуурс, 25 мл багтаамжтай сав, 14F хэмжээтэй салаа гуурстай, гуурсны 1 төгсгөл эм, нөгөө төгсгөл эр оролттой 

Багц 64 Эмнэлгийн нэг удаагийн хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Дренаж гуурс	Drainage tube	10-28F хэмжээтэй гуурс
2	Дренаж вакум гуурс	Closed wound drainage system	10-16F хэмжээтэй, вакум уутны хэмжээ 100мл, гуурс уян зөөлөн байх
3	Дренаж вакум гуурс	Closed wound drainage system	18-22F хэмжээтэй, вакум уутны хэмжээ 200мл, гуурс уян зөөлөн байх
4	Дренаж вакум гуурс	Closed wound drainage system	24-28F хэмжээтэй, вакум уутны хэмжээ 400мл, гуурс уян зөөлөн байх
5	Хэвлийн вакум гуурс	Drainage tube	100-400 мл нөөцлөгч силиконон ууттай, 7-10мм рентген тодрол өгдөг хоолойтой, 14-24F хэмжээтэй, нэг удаагийн хэрэглээний байна.
6	Цээжний хөндийн трокартай гуурс	Thoracic drainage catheter with trocar	20-28F хэмжээтэй, жадтай гуурс
7	Эндотрахеи гуурсны битүү соруулгын систем	Closed suction catheter	14F хэмжээтэй, хийлдэг гуурс
8	Амьсгалын аппаратын абсорбент	Absorbent	5кг мөхлөгт нунтаг.

9	Хэл дарагч /воздухотвод/	Oropharyngeal airway	30мм – 80мм
10	Хэл дарагч /воздухотвод/	Oropharyngeal airway	хүүхдийн
11	Аэрийн систем	Breathing circuit	Амьсгалын аппаратанд холбох 0-2 насны хүүхдийн зориулалттай.
12	Бронхолаважийн 2 салаа гуурстай пробирк	Mucus Extractor	14Fг хэмжээтэй гуурстай, 25 мл багтаамжтай.
13	Уушигны гуурс	Endobronchial tube	28F, 35F, 37F, 39F хэмжээтэй -Баруун, зүүн гэсэн сонголттой байна.
14	Уушигны бобров	Thoracic Drainage system	Нийт эзэлхүүн 2200 мл, усаар дүүргэгдсэн камерийн хэсэг, (-5 аас -25см усны даралтаар вакум үүсгэх) болон шингэн цуглуулах хоёр хэсэг бүхий гурван камертэй. Идэвхитэй соруулга үүсгэх боломж бүхий механик хавхлагатай. Насанд хүрэгчдэд хэрэглэх цээжний самбар: Гуурс нь 3/8 диаметртай, эмчлүүлэгчийн орноос газар байрлуулахад хангалттай хэмжээтэй буюу 1.5 метр урттай, 24-28F хэмжээтэй цээжний гуурстай холбогдох боломжтой байна. Цээжний самбарын гуурс нь латексгүй, PVC -гүй, шувтарах болон хавчаар тавьж болохуйц зөөлөн силикон, харшил үүсгэхгүй материариалтай.

Багц 65 Эмнэлгийн нэг удаагийн хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Эсмарха нэг удаагийн	Enema bag	2-2.5 литрийн багтаамжтай, клизм тавих 1 удаагийн уут
2	Тосон клизм	Enema	20 мл хэмжээтэй, клизм тавих зориулалттай, 1 удаагийн тосон уусмал
3	Катетерийн иж бүрдэл	Disposable foley catheter kit	14F хэмжээтэй шээсний катетер, уут бүхий иж бүрдэл
4	Шээсний катетр	Foley Balloon Catheter	2 замтай, 12-20F - урт 400мм, хийлэгч баллон 30-70мл, байгалийн латекс материалтай, силикон бүрээстэй гуурс
5	Шээсний катетр хүүхдийн	Foley Balloon Catheter	2 замтай, 4-10F – урт 270мм, хийлэгч баллон 30-70мл, байгалийн латекс материалтай, силикон бүрээстэй гуурс
6	Шээсний уут	Urine bag	2500мл хэмжээтэй, шээсийг хэмжих хэмжээст савтай, түгжигчтэй 1 удаагийн уут.
7	Шээсний хэмжээст уут /хүүхдийн/	Disposable Urine meter bag for kids	500 мл хүртэлх шингэнийг хэмжих багтаамжтай пластик сав байх ба савыг катетрийн ууттай холбох хэсэгт түгжээтэй. Хүүхдэд зориулсан шээсний катетрийн зөөлөн гуурс нь 1/4, 3/16 инчийн хэмжээтэй.
8	Хэвлийн шар гуурс	Abdominal tube	6-7 F диаметртай, өндөр температурт тэсвэртэй, зөөлөн латекс гуурс, 20метрээр савлагдсан.

Багц 66 Эмнэлгийн нэг удаагийн хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Уян зүү	I.V catheter	14-24G хэмжээтэй, полиуретан материлтай, хурц үзүүртэй, зүүний үзүүр шамардаггүй, R° туяанд харагдах радиopak судалтай 1удаагийн зүү, хатгасаны дараа таглах luer таг дагалдаж ирэх
2	Уян зүүний цонхтой наалт	Adhesive wound dressing	6*7см хэмжээтэй, цонхтой, ариун наалт
3	Артерийн уян зүүний багц	Aterial catheter	18, 20, 22G хэмжээтэй, артерийн судас хатгах уян зүүний иж бүрдэл
4	Нугасны хатгалтын зүү	Spinal anesthesia needle	20, 22, 27G хэмжээтэй, чиглүүлэгчтэй, нугас хатгах зориулалтын зүү
5	Нугасны хатгалтын иж бүрдэл	Disposable epidural-Spinal combained anesthesia set	18G эпидурал зүү, 20G хэмжээтэй нугасны зүү, нугасны мэдээ алдуулалтын гуурс чиглүүлэгчтэй иж бүрдэл
6	Төвийн венийн хатгалтын иж бүрдэл	Central venous catheter set	7F хэмжээтэй, 3 салаа гуурстай, төвийн венийн судсанд тавих уян зүүний иж бүрдэл
7			4F, 5.5F хэмжээтэй, 3 салаа гуурстай, төвийн венийн судсанд тавих уян зүүний иж бүрдэл
8	Тройник	Three - way stopcock	3 хаалттай крант, 1 удаагийн хэрэглээний.
9	Уртасгагчтай тройник	Three - way stopcock	3 хаалттай крант, уртасгагч утасны урт 150см-с багагүй
10	Хутганы ир	Knife edge	№10, 11, 15, 21 хэмжээсийн, 1 удаагийн ган хутганы ир.
11	Мэс заслын хутга	Knife	15 градусын налуу иртэй нүдний мэс заслын хутга
12	МЗ-ын зүү болон хурц иртэй металл тоологч	Needle counter and Sharps collector	Соронзны тусламжтайгаар метал зүү, хутганы ир зэрэг хурц үзүүртэй, иртэй хэрэгслийг тоолж ангилах, ялгахад ашиглагддаг, нэг удаагийн хэрэгсэл.

Багц 67 Эмнэлгийн нэг удаагийн хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Зүрхний электрод энгийн	ECG Electrode	3М тэмдэглэгээтэй, наалдац сайтай, 1 удаагийн энгийн электрод
2	Зүрхний электрод 24	ECG Electrode 24 hours	24 цагийн турш хэрэглэхэд зориулагдсан наалдац сайтай электрод.
3	Түлэгч аппаратны хошуу	Electro surgical pencil	Монополяр, 3 шонтой, 1 удаагийн түлэгч, зэвэрдэггүй ган хошуутай, цэнхэр өнгийн 3м урт утастай
4	Түлэгч аппаратны гар	Bipolar forceps	Биполяр, пинцеттэй, коагуляцийн хошууны хэмжээ 10-12мм, уртасгагчийн урт 3-4м, чанартай.
5	Түлэгч аппаратны гар	Bipolar forceps	Ариун, биполяр, пинцеттэй, коагуляцийн хошууны хэмжээ 24мм, уртасгагчийн урт 3-4м, чанартай
6	Идэвхигүй электрод	Disposable electrosurgical plates	Утастай, Арьсанд наалдах чадвар сайтай, чиглэл хамаарахгүй наалдах боломжтой

7	Идэвхигүй электрод	Disposable electrosurgical plates	Утасгүй, Арьсанд наалдах чадвар сайтай, чиглэл хамаарахгүй наалдах боломжтой
8	Идэвхигүй электрод	Disposable electrosurgical plates	Хүүхдийн, Арьсанд наалдах чадвар сайтай, 5-15 кг жинтэй хүүхдэд хэрэглэх
9	Микрокапельница	Microsystem	15см урттай, Ү хэлбэрийн холбогчтой дусал тоологчтой микросистем
10	Утсан хөрөө	Wire saw	Металл, 1 удаагийн хөрөөний ир.
11	Плеврийн хатгалтын иж бүрдэл	Water seal chest drainage	14-16F хэмжээтэй, плеврийн хатгалтын иж бүрдэл

Багц 68 Эмнэлгийн нэг удаагийн хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Пластырь	Plaster roll	Цаасан лент
2	Пластырь даавуун	Silk film plaster roll	5см өргөнтэй, даавуун лент
3	Шархны ариун наалт	Adhesive wound dressing	10*15см хэмжээтэй, шархны ариун наалт
4	Шархны ариун наалт	Adhesive wound dressing	10*25см хэмжээтэй, шархны ариун наалт
5	ЭКГ-ийн цаас	ECG paper	A4 хэмжээтэй 1 боодолд 100-200 ширхэгтэй
6	Сахарын тест	Clucomer test	Aria аппаратанд тохирох
7	Отсосны фильтр	Suction filter	Отсосны аппаратны фильтр
8	Эр, эм хошуутай уртасгуур	Extention tube	2.7mm (OD) x1.0mm (ID) хэмжээтэй, эр, эм хошуутай гуурс 150-200см урттай.
9	Жирэмсний тест	Pregnancy test	Жирэмслэлт шалгах 1 удаагийн тест
10	Эм савлах уут	Medicine packaging bag	GMS RT-45 Эм савлах машинд тохирох, 1 рулондоо 5000 уут гаргах боломжтой
11	ЭХО принтерийн цаас	Paper roll	ЭХО-ны зураг хэвлэх принтерийн цаас
12	ЭКГ-ийн цаас	ECG paper	210ммx30м хэмжээтэй, 12 сувагтай, зүрхний цахилгаан бичлэгийн цаас
13	Тархины цахилгаан бичлэгийн гель /neugel	Electroconductive gel	Тархины цахилгаан бичлэгийн зориулалтын гель, 1000мл хэмжээтэй.

Багц 69 Тариур

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Тариур	Disposable syringe	1мл хэмжээтэй, 1 удаагийн тариур, MNS стандартын шаардлага хангасан байна.
2	Тариур	Disposable syringe	3мл хэмжээтэй, 1 удаагийн тариур, MNS стандартын шаардлага хангасан байна
3	Тариур	Disposable syringe	5мл хэмжээтэй, 1 удаагийн тариур, MNS стандартын шаардлага хангасан байна
4	Тариур	Disposable syringe	10мл хэмжээтэй, 1 удаагийн тариур, MNS стандартын шаардлага хангасан байна
5	Тариур	Disposable syringe	20мл хэмжээтэй, 1 удаагийн тариур, MNS стандартын шаардлага хангасан байна

Багц 70 Зүү, тариур

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Тариур	Disposable syringe	50мл хэмжээтэй, 1 удаагийн, үзүүртээ люертэй
2	Тариур	Disposable syringe	60мл жанье тариур, үзүүртээ люергүй урт
3	Зүү	Disposable needle	20, 22G хэмжээтэй, 1удаагийн тариурын зүү
4	Мөнгөн зүү	Silver needle	30x40мм хэмжээтэй, уламжлалт эмчилгээний 1 удаагийн мөнгөн зүү
5	Нүдний мэс заслын зүү	Disposable needle	Нүдний мэс засал, ботокс эмчилгээнд хэрэглэх

Багц 71 Дуслын систем

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Цусны систем	Disposable Blood transfusion set	Дуслын хэмжээ 20 дусал =/1мл±0.1мл, ISO9001, ISO13485 стандартын шаардлага хангасан, зүүтэй холбогдох хэсэг нь люертэй байна.
2	Дуслын систем	Disposable infusion set	20 дусал/1мл, 22G эрвээхэй зүүтэй, 1 удаагийн дуслын систем

Багц 72 Мэс заслын бээлий

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Мэс заслын бээлий №6.5	Surgical gloves №6.5	Жин нь 10 грамаас багагүй, тальк 1дц/м2-д 15 мг-аас хэтрэхгүй, сунах чадвар 750 хувь, бат бэх байдал 24мПаскаль, протейны агууламж 1дц/м2-д 200мг-аас багагүй, нүүжилтгүй байна. 50 хос бээлийний дээж ирүүлэх ба дээжийг мэс заслын эмч нар өмсөж бодитоор үнэлнэ.
2	Мэс заслын бээлий №7.0	Surgical gloves №7.0	
3	Мэс заслын бээлий №7.5	Surgical gloves №7.5	
4	Мэс заслын бээлий №8, 8.5	Surgical gloves №8, 8.5	

Багц 73 Үзлэгийн бээлий

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Үзлэгийн бээлий	Examination gloves	ISO чанарын шаардлага хангасан, талькгүй бээлий, Малайз улсад үйлдвэрлэгдсэн эсхүл үүнтэй дүйцэхүйц байна. 50 хос бээлийний дээж ирүүлнэ. Бээлийний дээжийг сувилагч мэргэжилтнүүд өмсөж, бодитоор үнэлнэ.

Багц 74 Дүрс оношилгооны хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	КТГ хос тариур Siemens	Disposable syringe	Siemens аппаратанд тохирох, 200мл хэмжээтэй хос тариур
2	КТГ хос тариур холбогч	Disposable syringe connector	3 салаа 150см урттай, холбогч гуурс
3	MRI хос тариур	Disposable MRI kit	65/115мл хэмжээтэй хос тариур

Багц 75 Ариутгалын аппаратны хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Автоклавын цаасан тест	Indicator /Bowie Dick/	Bowie Dick
2	Автоклавын био-индикатор	Bio-indicator	WEGO аппаратад тохирох, суспенз хэлбэрийн индикатор
3	Автоклавын био-индикатор	Bio-indicator gas	WEGO аппаратад тохирох, газын
4	Туузан индикатор	Indicator	WEGO аппаратад тохирох, 19ммх50м хэмжээтэй
5	Газ плазма ариутгалын устөрөгчийн хэт исэл	H2O2 casset for plazma sterilier	WEGO аппаратад тохирох, ≥58% H2O2 агуулсан, 100мл хэмжээтэй
6	Пакетин уут /уурын/	Bag of gas	7.5см*200м хэмжээтэй, ариутгалын уут
7	Пакетин уут /уурын/	Bag of gas	10см*200м хэмжээтэй ариутгалын уут
8	Пакетин уут /уурын/	Bag of gas	20см*200м хэмжээтэй ариутгалын уут
9	Пакетин уут /уурын/	Bag of gas	15см*200м хэмжээтэй ариутгалын уут
10	Пакетин уут /газ плазма/	Bag of plazma	10см*100м хэмжээтэй газ плазмын ариутгалын уут

11	Пакетин уут /газ плазма/	Bag of plazma	15см*100м хэмжээтэй газ плазмын ариутгалын уут
12	Пакетин уут /газ плазма/	Bag of plazma	25см*100м хэмжээтэй газ плазмын ариутгалын уут
13	Пакетин уут /газ плазма/	Bag of plazma	7.5см*100м хэмжээтэй газ плазмын ариутгалын уут
14	Пакетин уут /газ плазма/	Bag of plazma	400см*200м хэмжээтэй газ плазмын ариутгалын уут
15	Принтерийн цаас	Printer paper	1*1 /34м/ ариутгалын аппаратны зориулалтын цаас

Багц 76 Зүрхний хэм алдагдлын хяналтын хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Холтерийн электрод /7 хоногийн/	Holter electrode	7 хоног буюу түүнээс дээш зүрхний цахилгаан бичлэгийг тасалдалгүй бичих чадвартай, биед удаан наалдах зориулалттай харишил өгдөггүй, усны хамгаалалттай байна. Бичлэгийг унших, дүгнэлт гаргах төхөөрөмж программ хангамжийг дагалдуулан өгнө.

Багц 77 Эмнэлгийн нэг удаагийн хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Капнографийн сенсор	Capnographic sensor	Кабль утасны урт 2.25-2.5м, сенсорын жин 30гр, хэмжээ: Н 60mm x W 30mm x D 25mm
2	RD sedline EEG sensor	RD sedline EEG sensor	masimo аппаратандл тохирох, /adult/
3	Хэсгийн мэдээгүйжүүлгийн сүлжээ хориг тавих зүү	20-24G	50, 80, 100мм урттай, хүүхдийнх 35-50мм 20-24G

Багц 78 Электронеуромиографийн шинжилгээний хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	NCS гадаргуугийн электрод	NCS surface electrode	Nihon Kohden Neuropack MEB 9400-д хэрэглэх гадаргуугийн электрод
2	EBG зүүтэй электрод	EMG surface electrode	Nihon Kohden Neuropack MEB 9400-д хэрэглэх зүүтэй электрод
3	NCS электродын кабель	NCS surface electrode	Nihon Kohden Neuropack MEB 9400-д хэрэглэх, Shidle Crocodile Clip cable
4	NCS электродын кабель	EMG electrode cable	Nihon Kohden Neuropack MEB 9400-д хэрэглэх

Багц 79 Диализийн хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Диализаторын гуурс	Dialyzer blood line	NCU-18 аппаратад тохирох, 8мм диаметртэй гуурс
2	Фистулын зүү	AVF needles	14G, 16G хэмжээтэй, фистулын зүү
3	Судасны катетер /дабл/	Duble catheter	Судсанд тавих давхар катетер
4	Цусны шүүлтүүр	Dialyzer absorbent	180 хэмжээтэй цусны шүүлтүүр
5	Цусны шүүлтүүр	Dialyzer absorbent	160 хэмжээтэй цусны шүүлтүүр
6	Диасафе фильтр	Diasap filter	NCU аппаратны фильтр
7	Диасафе фильтр	Diasap filter	Fresenius 4008S фильтр
8	Хэвлийн диализын гуурс	Peritoneal dializ catheter	42-52см, хүүхдийн
9	Хэвлийн диализын гуурсны таг	Catheter cap	иж бүрдэл
10	CRRT плазмопрезийн хэрэгслийн сет	CRRT set	Иж бүрдэл

Багц 80 Гол судасны стент, дагалдах хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Цээжний гол судасны стент	Thoracic Aortic Graft Stent	Цээжний гол судасны графт Нэхмэл полиэстэр материалаар хийгдсэн, стентийн дотоод хөндийн өөрчлөлтгүйгээр 360 градус эргэлт хийх боломжтой, дэгээн бэхэлгээтэй байх ба энэ нь стент судасны хананд нягт наалдахыг дэмжих шинж чанартай, стент бүрэн дэлгэгдэхээс өмнө дахин байршуулах боломжтой, стентийг бүрэн суулгасны дараах шилжилтгүй байх; Байршуулагч катетер нь гидрофиль шинж чанартай, цус алдуулахгүй хавхлагын механизмтай, хэмжээний хувьд 2-4см өргөнтэй, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 36мм-ийн уртын сонголттой, их бие дээрээ алтан маркертай, стентийн байршил ба эргэлтийн өнцгийг тодорхойлох боломжтой байх, стентийн метал хэсэг нь графт хэсэгтэйгээ бүрэн бэхлэгдсэн, стентийн метал хэсгийн дийлэнх нь графт хэсгийнхээ гадуур байх; Судалгааны шатны бүтээгдэхүүн биш байх. Ажилбарыг хамтран гүйцэтгэх гадаадын мэргэжилтний Монголд ирэх, буцах, байрлах, ажиллахтай холбогдох зардлыг нийлүүлэгч тал хариуцах;
2	Хэвлийн гол судасны стент	Abdominal Aortic Graft Stent	Хэвлийн гол судасны графт стент Нэхмэл полиэстэр материалаар хийгдсэн, стентийн дотоод хөндийн өөрчлөлтгүйгээр 360 градус эргэлт хийх боломжтой, дэгээн бэхэлгээтэй байх ба энэ нь стент судасны хананд нягт наалдахыг дэмжих шинж чанартай, стент бүрэн дэлгэгдэхээс өмнө дахин байршуулах боломжтой, стентийг бүрэн суулгасны дараах шилжилтгүй байх;

			Байршуулагч катетер нь гидрофиль шинж чанартай, цус алдуулахгүй хавхлагын механизмтай, хэмжээний хувьд 6 ба түүнээс дээш, уртын хувьд 8 ба түүнээс дээш сонголттой байх, их бие дээрээ алтан маркертай байж стентийн байршил ба эргэлтийн өнцгийг тодорхойлох боломжтой, стентийн метал хэсэг нь графт хэсэгтэйгээ бүрэн бэхлэгдсэн, стентийн метал хэсгийн дийлэнхи нь графт хэсгийнхээ гадуур байх; Судалгааны шатны бүтээгдэхүүн биш байх; Ажилбарыг хамтран гүйцэтгэх гадаадын мэргэжилтний Монголд ирэх, буцах, байрлах, ажиллахтай холбогдох зардлыг нийлүүлэгч тал хариуцах;
3	Хэвлийн гол судасны графт стентийн хөл стент	Extension stent of Abdominal Aortic Graft Stent	Хэвлийн гол судасны графт стентийг iliac артерт сунган байршуулах зорилготой, өргөний хувьд 6 ба түүнээс дээш, уртын хувьд 4 ба түүнээс дээш сонголттой, хэвлийн гол судасны стенттэй нэг үйлдвэрлэгчийх байх;
4	Чиглүүлэгч хатуу	Extra stiff guidewire	0.038 инч хэмжээтэй, 260см, 300см-ын уртын сонголттой, анхдагч ба хоёрдогч эргэлттэй, эргэлтийн хэмжээ нь 55/15 мм, гол судасны стентийг байрлуулах катетерийг бүрэн залах боломжтой, маш хатуу их биетэй байх;
5	Интродюсер /өргөн/	Introducer	Гуяны артери хатгалтын зүү, тариур, чиглүүлэгчийг багтаасан багц, тэлэгч нь интродюсертэй тогтвортой бэхлэгдэх түгжээтэй, 20F өргөний сонголттой, 14< см урттай байх;
6	Гол судасны хэмжээст катетер	Pigtail catheter	Гахайн сүүл(pigtail) хэлбэртэй, өргөн нь 4-6F, урт нь 100-120см, 1см тутамд алтан тэмдэглэгээ хийгдсэн хэмжээстэй катетер;
7	Гол судасны тэлэгч өндөр даралтын баллон	Graft Stent dilatation balloon	Гол судасны графт стент суулгахад хэрэглэгдэх, өндөр даралттайгаар хийлж графт стентийг тэлэхэд зориулагдсан байх;
8	Гол судасны оношилгооны катетер	Pigtail catheter	Гахайн сүүл(pigtail) хэлбэртэй, өргөн нь 4-6F, урт нь 100-120см катетер;
9	Судас боох иж бүрдэл	Vascular closure set	10F ба түүнээс дээш хэмжээгээр цоологдсон судсыг судсан дотуур оёж хаах боломжтой байх;

Багц 81 Захын судасны стент, дагалдах хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Захын судасны стент	Peripheral vascular stent	Cobalt- chromium бүтэцтэй, диаметр нь 4-10мм, уртын хэмжээ нь 20-150мм хүртэл сонголттой, тэлэгдэх хэмжээ нь 8–18атм хүртэл, 7F хэмжээтэй эмчилгээний катетер, 0.018 чиглүүлэгчтэй хосолдог байх,
2	Захын судасны тэлэгч баллон	Dilatation Balloon catheter	Баллоны тэлэгдэх хэмжээ 8~18 atm, 2 маркертай, 0.018 инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой, баллон нь 1.5-12мм, уртын хэмжээ нь 20-20мм, катетерийн урт 75-130см байх,

Багц 82 Титэм судасны архаг бөглөрлийн хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Хатуу чиглүүлэгч	Coronary guidewire	Титэм судасны архаг, бүрэн бөглөрлийн үед хэрэглэх (СТО-Sliding) чиглүүлэгч: үзүүрийн диаметр нь 0.009-0.012 инч, төгсгөлийн диаметр 0.014 инч, урт нь 180см - 190см, үзүүр нь J эсвэл Straight tip гэсэн сонголттой, Hydrophilic бүрээстэй, рентгенд тод харагдах;
			Титэм судасны архаг, бүрэн бөглөрлийн үед хэрэглэх (СТО-Sliding) чиглүүлэгч: үзүүрийн диаметр нь 0.014 инч, төгсгөлийн диаметр 0.014 инч урт нь 180см - 190см, үзүүр нь J эсвэл Straight tip гэсэн сонголттой, Hydrophilic бүрээстэй, рентгенд тод харагдах;
			Титэм судасны архаг, бүрэн бөглөрлийн үед хэрэглэх (СТО-Drilling, СТО-Penetration) чиглүүлэгч: үзүүрийн диаметр нь 0.009-0.014 инч, төгсгөлийн диаметр 0.014 инч урт нь 180см - 190см, үзүүрийн жин 3.0-12г хэлбэлзэж болно, үзүүр нь J эсвэл Straight tip гэсэн сонголттой, Hydrophilic эсвэл Hydrophobic бүрээстэй, рентгенд тод харагдах;
2	Чиглүүлэгчийг уртасгагч катетер /СТО/	СТО guide extention wire	0.014 инч хэмжээтэй чиглүүлэгчийн төгсгөлд залгаж уртасгах зориулалттай, уртын хэмжээ 143-165см /тухайн ажилбарыг хийж байгаа үндсэн guide wire-тай ижил үйлдвэрлэгчийнх байх/
3	Микрокатетр 1 хөндийт	Microcatheter	Микрокатетрийн үзүүр хэсгийн гадна диаметрийн хэмжээ 1.3-2.4F, их биеийн үзүүр хэсэг 1.9-2.9F хэмжээтэй, төгсгөл хэсгийн диаметр 2.6-4.4F, катетрийн ажлын урт 130-150см хэмжээтэй, гидрофиль бүрхүүлтэй, 0.014 инчийн титмийн чиглүүлэгчтэй хосолж ажиллах боломжтой, титмийн архаг бөглөрлийн үед хэрэглэгдэх, рентгенд тод харагдах;
4	Эмчилгээний зонд уртасгагч катетр	Guidezilla	Хэмжээ 6F, катетерийн ажлын урт 130-150см хэмжээтэй, гидрофиль бүрхүүлтэй

Багц 83 Амплатцер НАП/ДМПП

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	НАП-ын амплатцер	Amplatzer PDA Occluder	Никель титан утсаар нэхэгдсэн, дотроо дакрон бүрхүүлтэй, Хэмжээ: 03мм/05мм, 04мм/06мм, 06мм/08мм, 08мм/10мм, 10мм/12мм хэмжээсүүдийн сонголттой, Шүхрийг түгээх хамгийн бага хэмжээ: 5F, 6F, 7F, 8F Түгээгч системийн градус: 45 хэм ба 180 хэм, MRI заалттай, эмнэлзүйн туршилтаар баталгаажсан байх; 1 эмчлүүлэгчид эмчилгээ хийх явцад 3-аас доошгүй хэмжээс бүхий шүхрээс сонголт хийх боломжтой байхаар санал ирүүлэх;
2	ДМПП-ын амплатцер	Amplatzer Septal Occluder	Никель титан утсаар нэхэгдсэн, дотроо дакрон бүрхүүлтэй, дискний холбоосын урт 3мм-4мм, шүхрийн хүзүүвчийн диаметр (device size) 8мм-36мм хэмжээсүүдийн сонголттой байна. 1 эмчлүүлэгчид эмчилгээ хийх явцад 3-аас доошгүй хэмжээс бүхий шүхрээс сонголт хийх боломжтой байхаар санал ирүүлэх;

3	Чиглүүлэгч 260см	Amplatzer wire	Төмөр чиглүүлэгч, диаметр 0.035- 0.038 инч, уртын хэмжээ 260см, J type. Рентген туяаны тэмдэглэгээтэй;
4	Амплатцерийн зөөгч систем	Amplatzer Delivery system	Нэг зөөгч системд зөөгч кабель, зөөгч гуурс, тэлэгч, цус тогтоох хавхлага, пластик хавчаар багтана. Зөөлөн радиopak үзүүртэй, PTFE -ээр бүрсэн. Зөөгч системийн хэмжээ 6-12F, өнцгийн градус 45 хэм, уртын хэмжээ 60см-80см;
5	Хэмжээст баллон	Sizing ballon	Тосгуур хоорондын таславчын цоорхой хэмжих баллон. Баллоны урт (ballon length) 3.5-5.5 см, ишний өргөн (shaft size) 6-8 F, нийт урт (usable length) 70 cm, чиглүүлэгч (Guidewire) 0.035, цоорхойн дээд хэмжилт (maximum defect size) 20-40 мм;

Багц 84 Зүрхний төрөлхийн гажгийн судсан дотуурх, оношилгоо эмчилгээний хэрэгсэл /хүүхдийн/

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Чиглүүлэгч гуурс богино	Introducer short sheet	Диаметр нь 4F, 5F хэмжээтэй, хурц үзүүртэй, урт нь 7 ба 10см, өргөн 2.5см, гидрофобик материалтай; Уян, хатгалтын зүү: IV катетер сонголттой 18G болон 20G хэмжээтэй; Уян, богино чиглүүлэгч: 0.025 инч болон 0.035 инчийн диаметртэй, 45см урттай Тусгайлан хүүхдэд зориулсан байх;
2	Олон зориулалт катетер	Multipurpose catheter	4F, 5F, 6F диаметрын сонголттой; Уртын хэмжээ 100см, 110см, 125см сонголттой; Дотор диаметр нь 1,03мм болон 1,07мм; Shape нь 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 гэсэн сонголттой; Side holes нь 0 эсвэл 2 гэсэн сонголттой; 0.035 инчээс дээшгүй чиглүүлэгчтэй хослон ажилладаг байх; Чиглүүлэгч эсвэл катетерийг зорилтот хэсэгт хүргэхэд саадгүй, тодосгогчыг хүргэдэг байх, рентгенд тод харагдах;
3	Гахайн сүүл гуурс	Pigtail catheter	Pigtail catheter 4F, 5F диаметрын сонголттой; Дотор диаметр нь 1,03мм болон 1,07мм; Уртын хэмжээ 65см, 80см, 90см, 110см сонголттой; 0.035 инчээс дээшгүй чиглүүлэгчтэй хослон ажилладаг байх; Чиглүүлэгч эсвэл катетерийг зорилтот хэсэгт хүргэхэд саадгүй, тодосгогчыг хүргэдэг, рентгенд тод харагддаг;
4	Уушгины артерийн нарийслыг тэлэх баллон	Valvuloplasty balloon	Диаметр нь 2мм -25мм хэмжээсүүдийн сонголттой, зөвхөн өөрт тохирох инчийн hydrophilic чиглүүлэгчтэй, 4F, 5F-ийн дамжуулагч гуурстай хосолдог, сонгосон баллоны хэмжээсээс хамаарч 4 атм, 5 атм, 6 атм, 10 атм даралт үүсгэдэг байх, тэлэгч баллоны уртын сонголттой байх;
5	Чиглүүлэгч	Wire	0.014, 0.018, 0.025 инчийн диаметртэй, төмөр эсвэл гидрофобик, үзүүр нь хүүхдийн судасны хана гэмтээхээргүй уян, рентген туяаны тэмдэглэгээтэй, 150 - 260см урттай.

Багц 85 Оксигенатор, дагалдах хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	Олон улсын нэршил	Техникийн тодорхойлолт	
1	Хүүхдийн оксигенатор /том 25-40 кг жинтэй/	Small adult oxygenator	Оксигенаторийн венийн резервуар нь 3000-4500 мл хүртэл багтаамжтай. Оксигенаторын цусны урсгалын хурд нь 1.0-7.0 л/мин /blood flow/ Венийн оролт нь 3/8 /veinous inlet/, Артерийн гаралт нь 3/8 /arterial outlet/, шинжилгээ авдаг гуурстай /sample line/, хийн шугамын порт 1/4 хэмжээтэй, усны порт 1/2 хэмжээтэй; Мембраны өмнөх хийн бөмбөлөгийг гадагшлуулагч нэг чиглэлт хавхлагатай, полипролен мембрантай, цусны урсгал цацраг хэлбэрээр явагддаг байх, шаталсан олон фильтраци хийх;	
	Гуурсны багц /том хүүхдийн/ tubing pack	Машины багц	Pump pack	Машины гуурс /pump head/ дундаа 3/8 хэмжээтэй силикон, 2 талдаа 1/4 хэмжээтэй PVC гуурстай, хүчилтөрөгчийн гуурс /gas line/, шингэн юүлэх гуурс /quick prime/ зүүтэй, Соруулганы гуурс /suction/ 1\4 хэмжээтэй 3 ширхэг. Хий гаргах шунттай, 1 замт хавхлагатай, 2 талдаа эр төгсгөлтэй, Даралт хэмжигчтэй холбох шунттай, эр, эм төгсгөлтэй, 3 замт холбогч /3way stopcock/ 3 ширхэг, Артерийн гаралтаас шүүлтүүр хүртэлх гуурс 1\4 хэмжээтэй, Холбогч /Connector / 1/4-1/4-3/8 люертэй, люергүй тус бүр 1 ширхэг;
				Машины гуурс /pump head/ дундаа 3/8 хэмжээтэй силикон, 2 талдаа 3/8 хэмжээтэй PVC гуурстай, Хүчилтөрөгчийн гуурс /gas line/, Шингэн юүлэх гуурс /quick prime/ зүүтэй, Соруулганы гуурс /suction/ 1\4 хэмжээтэй 3 ширхэг. Хий гаргах шунттай, 1 замт хавхлагатай, 2 талдаа эр төгсгөлтэй, Даралт хэмжигчтэй холбох шунттай, эр, эм төгсгөлтэй, 3 замт холбогч /3way stopcock/ 3 ширхэг, Артерийн гаралтаас шүүлтүүр хүртэлх гуурс 3\8 хэмжээтэй, Холбогч /Connector / 3/8-3/8-3/8 люертэй, люергүй тус бүр 1 ширхэг;
		Мэс заслын ширээний багц	Table pack	Артери венийн гуурс /AV loops/ 1\4-3\8 хэмжээтэй. Венийн гуурсны төгсгөлд венийн сатураци үзэх холбогчтой, Соруулганы гуурс /suction/ 1\4 хэмжээтэй, 3 ширхэг; Артери венийн гуурс /AV loops/ 3\8-3\8 хэмжээтэй. Венийн гуурсны төгсгөлд венийн сатураци үзэх холбогчтой, Соруулганы гуурс /suction/ 1\4 хэмжээтэй, 3 ширхэг;
	Артерийн цусны хийн бөмбөлөг шүүгч	adult arterial filter with bypass loop	Оролт гаралт нь 3/8 хэмжээтэй, цусны урсгалын хурд нь 3000-5000 мл/мин эсвэл 1000-2500 мл/мин аль нэгийг хэрэглэнэ. Хий гаргагч шунт нь 1 замт хавхлагатай 2 талдаа эр төгсгөлтэй даралт хэмжигчтэй холбох шунттай эр, эм төгсгөлтэй. 3 замт холбогчтой /3way stopcock/;	
	Зүрх зогсоох уусмал юүлэх багц	Cardioplegio set	Цус кристалл уусмал 4:1 харьцаатай хийнэ. Гуурсны хэмжээ нь цусных 1/4, кристаллойдных хэмжээтэй 3/16. Хий гаргах шунттай, нэг замт хавхлагатай, 2 талдаа эр төгсгөлтэй. Даралт хэмжигчтэй холбох шунттай, эр эм төгсгөлтэй. 3 замт холбогчтой /3way stopcock/;	
	Цус шүүх багц	Ultrafiltration set	Ультрафильтр, артери венийн холбох гуурстай, эр хошуутай /male tip/ төгсгөлтэй. 100см урттай, 1/8 хэмжээтэй илүүдэл шингэн гадагшлуулагч гуурс болон ууттай. Эзэлхүүн нь 40-50мл;	
	Венийн каннюль.	Venous cannule	Шулуун эсвэл өнцөг үүсгэсэн үзүүртэй 22, 24, 26, 28, 30F хэмжээтэй, нэг оксигенаторын багцад 2 ширхэг өөр өөр хэмжээтэй каннюль хэрэглэгдэнэ. Нугаларахаас хамгаалсан төмөр их биетэй, үзүүр нь 2 эгнээ олон нүхтэй, мэс засалч хүссэн хэлбэрт оруулах боломжтой;	

	Аортын каннюль	Aortic root cannule	Үзүүр нь шулуун эсвэл махир, төгсгөлдөө холбогчтой, аортын угт тавихад зориулагдсан 16, 18, 20, 22F хэмжээтэй, нэг багцад 1 ширхэг хэрэглэгдэнэ. Нугаларахаас хамгаалсан их биетэй, үзүүрийг чиглүүлэх шугамтай;	
	Кардиоплегийн зүү	Cardioplegio needle	Эм төгсгөлтэй, салаатай, тэр нь 1\4 төгсгөлтэй 16, 14, 12G хэмжээтэй, нэг багцад 1 ширхэг хэрэглэгдэнэ.	
	MUF хийх гуурс	MUF	150см урттай 1/8 хэмжээтэй, 2 төгсгөл нь эр хошуутай тусдаа ариун савалгаатай.	
2	Хүүхдийн оксигенатор /дунд 11-24 кг жинтэй/		Оксигенаторийн венийн резервуар нь 1500-3500 мл хүртэл багтаамжтай. Оксигенаторын цусны урсгалын хурд нь 0.5-4.0л/мин. /max blood flow/ Венийн оролт нь 3/8 /venous inlet/ Артерийн гаралт нь 1/4 /arterial outlet/ Шинжилгээ авдаг гуурстай /sample line/ Хийн шугамын порт нь 1/4 хэмжээтэй. Усны порт 1/2 хэмжээтэй; Мембраны өмнөх хийн бөмбөлөгийг гадагшлуулагч нэг чиглэлт хавхлагатай, полипролен мембрантай, цусны урсгал цацраг хэлбэрээр явагддаг байх, шаталсан олон фильтраци хийх;	
	Гуурсны багц /tubing pack/	Машины багц	Pump pack	Машины гуурс /pump head/ дундаа 3/8 хэмжээтэй силикон, 2 талдаа 1/4 хэмжээтэй PVC гуурс Хүчилтөрөгчийн гуурс /gas line/ Шингэн юүлэх гуурс /quick prime/ зүүтэй. Соруулганы гуурс /suction/ 1\4 хэмжээтэй 3 ширхэг. Хий гаргах шунттай, 1 замт хавхлагатай, 2 талдаа эр төгсгөлтэй. Даралт хэмжигчтэй холбох шунттай, эр эм төгсгөлтэй. 3 замт холбогчтой /3way stopcock/ 3 ширхэг. Артерийн гаралтаас шүүлтүүр хүртэлх гуурс 1/4 хэмжээтэй. Холбогч /Connector/ 1/4-1/4-/3/8 люертэй.1/4-1/4-1/4 люертэй, люергүй тус бүр 1 ширхэг;
		Ширээний багц	Table pack	Машины гуурс /pump head/ 14 силикон, 2 төгсгөл нь 1/4 хэмжээтэй PVC гуурс Хүчилтөрөгчийн гуурс бактерийн шүүлтүүртэй /gas line/ 1/4. Шингэн юүлэх гуурс /quick prime/ зүүтэй. Соруулганы гуурс /suction tube/ 1\4 хэмжээтэй 3 ширхэг, 3 төгсгөл нь 1/4 хэмжээтэй. 3 замт холбогчтой /3way stopcock/ 4 ширхэг. Холбогч /Connector/ 1/4-1/4-1/4 люертэй 2 ширхэг. 1/4-1/4 люертэй 2 ширхэг, Артерийн гаралтаас шүүлтүүр хүртэлх гуурс 1/4 хэмжээтэй;
				Артер венийн гуурс /AV loops/ 1\4 -3\8 хэмжээтэй Венийн гуурсны төгсгөлд венийн сатураци үзэх холбогчтой. Соруулганы гуурс /suction/ 1\4 хэмжээтэй, 3 ширхэг.
				Артер венийн гуурс /AV loops/ 1\4 х 1/4 хэмжээтэй. Венийн гуурсны төгсгөл хэсэгт венийн сатураци үзэх холбогчтой. Соруулганы гуурс /suction/ 3 ширхэг, 1\4 хэмжээтэй, төгсгөл нь 1/4 хэмжээтэй;
	Артерийн цусны хийн бөмбөлөг шүүгч шунттай	infant arterial filter with bypass loop	Эзэлхүүн нь 40-50мл, оролт гаралт нь 1/4 хэмжээтэй. Цусны урсгалын хурд нь 1500-2500мл/мин. Хий гаргах шунттай шунт нь 1 замт хавхлагатай, 2 талдаа эр төгсгөлтэй, Даралт уруу холбох шунттай, эр эм төгсгөлтэй. 3 замт холбогчтой /3way stopcock/;	
	Зүрх зогсоох уусмал юүлэх багц	Cardioplegio set	Цус кристаллойд 4:1 харьцаатай хийнэ. Гуурсны хэмжээ нь цусных 3/16 кристаллойдных 1/8 хэмжээтэй. Хий гаргах шунттай 1 замт хавхлагатай 2 талдаа эр төгсгөлтэй. Даралт уруу холбох шунттай, эр эм төгсгөлтэй. 3 замт холбогчтой /3way stopcock/;	
	Цус шүүх багц	Ultrafiltration set	Ультрафильтер, артер венийн холбох гуурс эр хошуутай /male tip/ төгсгөлтэй. 100см урттай, 1/8 хэмжээтэй илүүдэл шингэн гадагшлуулагч гуурс болон ууттай. Эзэлхүүн нь 40-50мл;	
	Венийн каннюль.	Venous cannule	Шулуун эсвэл өнцөг үүсгэсэн үзүүртэй 14, 16, 18, 20, 22, 24F хэмжээтэй, нэг оксигенаторын багцад 2 ширхэг өөр өөр хэмжээтэй канюль хэрэглэгдэнэ. Нугаларахаас хамгаалсан төмөр их биетэй, үзүүр нь 2 эгнээ олон нүхтэй, мэс засалч хүссэн хэлбэрт оруулах боломжтой;	

	Аортын каннюль	Aortic cannule	Үзүүр нь махир эсвэл шулуун аортын угт тавихад зориулагдсан 14, 16, 18F хэмжээтэй, нэг багцад 1 ширхэг хэрэглэгдэнэ. Нугаларахаас хамгаалсан их биетэй, үзүүрийг чиглүүлэх шугамтай;	
	Кардиоплегийн зүү	Cardioplegio needle	14G, 16G, 18G, нэг багцад 1 ширхэг зүү хэрэглэгдэнэ, эм төгсгөлтөй, салаатай, тэр нь 1/4 төгсгөлтөй;	
	MUF хийх гуурс	MUF	150см урттай 1/8 хэмжээтэй, 2 төгсгөл нь эр хошуутай тусдаа ариун савалгаатай.	
3	Хүүхдийн оксигенатор /жижиг 4-10 кг жинтэй/		Оксигенаторийн венийн резервуар нь 800-1500 мл хүртэл багтаамжтай /Blood storage capacity/. Оксигенаторын цусны урсгалын хурд нь 0.1-3.0л/мин /max blood flow rate/ Анхдагч дүүргэлт нь 50мл хүртэл. Венийн оролт нь 1/4 /venous inlet/ Артерийн гаралт нь 3/16 хэмжээтэй ба 2 төгсгөл нь 1/4 /arterial outlet/ Шинжилгээ авдаг гуурстай /sample line/ Хийн шугамын порт 1/4 хэмжээтэй. Усны порт 1/2 хэмжээтэй; Мембраны өмнөх хийн бөмбөлөгийг гадагшлуулагч нэг чиглэлт хавхлагатай, полипролен мембрантай, цусны урсгал цацраг хэлбэрээр явагддаг байх, шаталсан олон фильтраци хийх;	
	Гуурсны багц /Жижиг хүүхдийн/ tubing pack	Машины багц	Pump pack	Машины гуурс /pump head/ 14 силикон, 2 төгсгөл нь 1/4 хэмжээтэй PVC гуурс, Хүчилтөрөгчийн гуурс бактерийн шүүлтүүртэй /gas line / 1/4, Шингэн юүлэх гуурс /quick prime/ зүүтэй. Соруулганы гуурс /suction tube/ 1/4 хэмжээтэй 3 ширхэг, 3 төгсгөл нь 1/4 хэмжээтэй. 3 замт холбогчтой \3way stopcock\ 4 ширхэг. Холбогч /Connector / 1/4-1/4-1/4 люертэй хэмжээтэй 2 ширхэг, 1/4-1/4 люертэй хэмжээтэй 2 ширхэг. Артерийн гаралтаас шүүлтүүр хүртэлх гуурс, 1/4 хэмжээтэй;
		Мэс заслын ширээний багц	Table pack	Машины гуурс /pump head/ 1/4 хэмжээтэй силикон, 2 төгсгөл нь 3/16 хэмжээтэй PVC гуурс, хүчилтөрөгчийн гуурс бактерийн шүүлтүүртэй /gas line / 1/4, Шингэн юүлэх гуурс /quick prime/ зүүтэй. Соруулганы гуурс /suction tube/ 3/16 хэмжээтэй 3 ширхэг төгсгөл нь 1/4 хэмжээтэй. 3 замт холбогчтой \3way stopcock\ 4 ширхэг. Холбогч /Connector / 1/4-1/4-1/4 люертэй хэмжээтэй 2 ширхэг, 1/4-1/4 люертэй хэмжээтэй 1 ширхэг 3/16-1/4 холбогч 1 ширхэг, 3/16-3/16 холбогч 1 ширхэг. Артерийн гаралтаас шүүлтүүр хүртэлх гуурс, 1/4 хэмжээтэй;
	Артерийн цусны хийн бөмбөлөг шүүгч шунттай	arterial filter with bypass loop	Эзэлхүүн нь 40-50мл. Оролт гаралт нь 1/4 хэмжээтэй. Цусны урсгалын хурд нь 1000-2500мл/мин. Хий гаргах шунттай 1 замт хавхлагатай, 2 талдаа эр төгсгөлтөй. Даралт уруу холбох шунттай эр, эм төгсгөлтөй. 3 замт холбогчтой /3way stopcock/;	
	Зүрх зогсоох уусмал юүлэх багц	Cardioplegio set	Цус кристаллойд 4:1 харьцаатай хийнэ. Гуурсны хэмжээ нь цусных 3/16, кристаллойдных 1/8 хэмжээтэй. Хий гаргах шунттай шунт нь 1 замт хавхлагатай 2 талдаа эр төгсгөлтөй. Даралт уруу холбох шунттай эр, эм төгсгөлтөй. 3 замт холбогчтой/3way stopcock/;	
Цус шүүх багц	Ultrafiltration set	Ультрафильтер, артер венийн холбох гуурс эр хошуутай /male tip/ төгсгөлтөй. 100 см урттай, 1/8 хэмжээтэй илүүдэл шингэн гадагшлуулагч гуурс болон ууттай. Эзэлхүүн нь 40-50мл;		

	Венийн каннюль.	Venous cannule	Шулуун эсвэл өнцөг үүсгэсэн үзүүртэй 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22F хэмжээтэй, нэг оксигенаторын багцад 2 ширхэг өөр өөр хэмжээтэй каннюль хэрэглэгдэнэ. Нугаларахаас хамгаалсан төмөр их биетэй, үзүүр нь 2 эгнээ олон нүхтэй, мэс засалч өөрийн хүссэн хэлбэрт оруулах боломжтой;
	Аортын каннюль	Aortic cannule	Үзүүр нь шулуун эсвэл махир, төгсгөлдөө холбогчтой, аортын угт тавихад зориулагдсан 8, 10, 12, 14F хэмжээтэй, нэг багцад 1 ширхэг хэрэглэгдэнэ. Нугаларахаас хамгаалсан төмөр их биетэй, үзүүрийг чиглүүлэх шугамтай;
	Кардиоплегийн зүү	Cardioplegio needle	16G-18G, Нэг багцад 1 ширхэг хэрэглэгдэнэ, эм төгсгөлтөй, салаатай, тэр нь 1/4 төгсгөлтөй;
	MUF хийх гуурс	MUF	150см урттай 1/8 хэмжээтэй, 2 төгсгөл нь эр хошуутай тусдаа ариун савалгаатай.

4	Оксигенатор /том хүний/		Oxygenator	Оксигенаторийн венийн резервуар нь 4000-4500 мл хүртэл багтаамжтай. Оксигенаторын цусны урсгалын хурд нь 0.5-7.0л/мин /max blood flow/, Венийн оролт нь 1/2 /veinous inlet/, Артерийн гаралт нь 3/8 /arterial outlet/, Шинжилгээ авдаг гуурстай /sample line/, Хийн шугамын порт 1/4 хэмжээтэй. Усны порт 1/2 хэмжээтэй; Мембраны өмнөх хийн бөмбөлөгийг гадагшлуулагч нэг чиглэлт хавхлагатай, полипролен мембрантай, цусны урсгал цацраг хэлбэрээр явагддаг байх, шаталсан олон фильтраци хийх;
	Гуурсны багц /tubing pack/	Машины багц	Pump pack	Машины гуурс /pump head/, дундаа 1/2 хэмжээтэй силикон, 2 талдаа 3/8 хэмжээтэй PVC гуурс, Хүчилтөрөгчийн гуурс /gas line/ Шингэн юүлэх гуурс /quick prime/ зүүтэй. Соруулганы гуурс /suction/ 1/4 хэмжээтэй 3 ширхэг. Хий гаргах шунттай, 1 замт хавхлагатай, 2 талдаа эр төгсгөлтэй, 3 замт холбогч /3way stopcock/ 3 ширхэг, Артерийн гаралтаас шүүлтүүр хүртэлх гуурс 3\8 хэмжээтэй; Машины гуурс /pump head/, дундаа 3/8 хэмжээтэй силикон, 2 талдаа 3/8 хэмжээтэй PVC гуурстай, Хүчилтөрөгчийн гуурс /gas line/ Шингэн юүлэх гуурс /quick prime/ зүүтэй. Соруулганы гуурс /suction/ 1/4 хэмжээтэй 3 ширхэг. Хий гаргах шунттай, 1 замт хавхлагатай, 2 талдаа эр төгсгөлтэй, Даралт хэмжигчтэй холбох шунттай, эр, эм төгсгөлтэй, 3 замт холбогч /3way stopcock/ 3 ширхэг, Артерийн гаралтаас шүүлтүүр хүртэлх гуурс 3\8 хэмжээтэй, холбогч /connector/ 3/8-3/8-3/8 люертэй, люергүй тус бүр 1 ширхэг;
		Мэс заслын ширээний багц	Table pack	Артери венийн гуурс /AV loops/ 1\2-3\8 хэмжээтэй, венийн гуурсны төгсгөлд венийн сатураци үзэх холбогчтой. Соруулганы гуурс /suction/ 1\4 хэмжээтэй 3 ширхэг, Холбогч /Connector / 3/8-3/8-1/2, 3/8-3/8 люергүй; Артери венийн гуурс /AV loops/ 3\8 -3\8 хэмжээтэй, венийн гуурсны төгсгөлд венийн сатураци үзэх холбогчтой. Соруулганы гуурс /suction/ 1\4 хэмжээтэй 3 ширхэг;
	Артерийн цусны хийн бөмбөлөг шүүгч	Adult arterial filter with bypass loop	Эзэлхүүн нь 150-200мл, оролт гаралт нь 3/8 хэмжээтэй, хий гаргагч шунттай, шунт нь 1 замт хавхлагатай, 2 талдаа эр төгсгөлтэй, даралт хэмжигч уруу холбох шунттай, 2 талдаа эр, эм төгсгөлтэй. Цусны урсгалын хурд нь 4500-6000мл/мин. Оксигенатор дотроо агуулагдсан байж болно, 6 давхар шаталсан фильтрацитай байх. Фильтраци 25μм байх;	
	Зүрх зогсоох уусмал юүлэх багц.	Cardioplegio set	Цус кристалл уусмал 4:1 харьцаатай хийнэ. Гуурсны хэмжээ нь цусных 1/4, кристаллоидынх 3/16 хэмжээтэй, хий гаргах шунттай 1 замт хавхлагатай, 2 талдаа эр төгсгөлтэй, даралт уруу холбох шунттай, 2 талдаа эр, эм төгсгөлтэй. 3 замт холбогч \3way stopcock\ 1 ширхэг;	
	Венийн каннюль.	Venous cannule	Шулуун үзүүртэй эсвэл өнцөгтэй, 28, 30, 32, 34, 36, 38F хэмжээтэй 1 оксигенаторын багцад 2 ширхэг өөр өөр хэмжээтэй каннюль хэрэглэгдэнэ. Нугаларахаас хамгаалсан төмөр их биетэй, үзүүр нь 2 эгнээ олон нүхтэй, мэс засалч өөрийн хүссэн хэлбэрт оруулах боломжтой;	

	Аортын каннюль	Aortic cannule	Аортын угт тавихад зориулагдсан, 22, 24F хэмжээтэй. Нэг багцад 1 ширхэг хэрэглэгдэнэ. Нугаларахаас хамгаалсан төмөр их биетэй, үзүүрийг чиглүүлэх шугамтай;
	Кардиоплегийн зүү	Cardioplegio needle	Эм төгсгөлтэй, салаатай, тэр нь 1¼ төгсгөлтэй, 12, 14G хэмжээтэй. 1 багцад 1 ширхэг хэрэглэгдэнэ. Нугаларахаас хамгаалсан төмөр их биетэй, үзүүрийг чиглүүлэх шугамтай;
5	Цус шүүх багц том хүний	Ultrafiltration set	Ультрафильтер, артер венийн холбох гуурс, эр хошуутай /male tip/ төгсгөлтэй. 150 см урттай, 1/8 хэмжээтэй 2 төгсгөлдөө эр хошуутай, 1 төгсгөлдөө 1 замт хавхлагатай гуурс;
6	Том хүүхдийн цусны хагас зохиомол эргэлтийн гуурсны багц	Tubing pack	Машины гуурс: /pump head/ дундаа 3/8 хэмжээтэй силикон, 2 талдаа 1/4 хэмжээтэй PVC гуурс Хий гаргах шунттай, 1 замт хавхлагатай, 2 талдаа эр төгсгөлтэй. Даралт хэмжигчтэй холбох шунттай, эр эм төгсгөлтэй. 3 замт холбогчтой /3way stopcock/ 3 ширхэг. Холбогч /Connector/ 1/4-1/4-1/4 люертэй тус бүр 3 ширхэг; Ширээний гуурс: Артер венийн гуурс /AV loops/ 1¼ -3/8 хэмжээтэй
7	Венийн каннюль.	Venous cannula	Шулуун эсвэл махир үзүүртэй 16, 18, 22, 24, 26, 28, 30 Fг хэмжээтэй, нэг багцад 1 ширхэг өөр өөр хэмжээтэй канюль хэрэглэгдэнэ. Нугаларахаас хамгаалсан төмөр их биетэй, үзүүр нь 2 эгнээ олон нүхтэй, мэс засалч хүссэн хэлбэрт оруулах боломжтой;
8	Аортын каннюль	Aortic cannula	Үзүүр нь шулуун эсвэл махир, төгсгөлдөө холбогчтой, уруудах аортад тавихад зориулагдсан 12, 14, 16, 18, 20, 22 Fг хэмжээтэй, нэг багцад 1 ширхэг хэрэглэгдэнэ. Нугаларахаас хамгаалсан их биетэй, үзүүрийг чиглүүлэх шугамтай;
9	Жижиг хүүхдийн цусны хагас зохиомол эргэлтийн гуурсны багц	Tubing pack	Машины гуурс: /pump head/ дундаа 1/4 хэмжээтэй силикон, 2 талдаа 1/4 хэмжээтэй PVC гуурс, Хий гаргах шунттай, 1 замт хавхлагатай, 2 талдаа эр төгсгөлтэй. Даралт хэмжигчтэй холбох шунттай, эр эм төгсгөлтэй. 3 замт холбогчтой /3way stopcock/ 3 ширхэг. Холбогч /Connector/ 1/4-1/4-1/4 люертэй тус бүр 3 ширхэг; Ширээний гуурс: Артер венийн гуурс /AV loops/ 1¼ -1¼ хэмжээтэй
10	Венийн каннюль.	Venous cannula	Шулуун эсвэл өнцөг үүсгэсэн үзүүртэй 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 Fг хэмжээтэй, нэг багцад 1 ширхэг өөр өөр хэмжээтэй канюль хэрэглэгдэнэ. Нугаларахаас хамгаалсан төмөр их биетэй, үзүүр нь 2 эгнээ олон нүхтэй, мэс засалч өөрийн хүссэн хэлбэрт оруулах боломжтой;
11	Аортын каннюль	Aortic cannula	Үзүүр нь шулуун эсвэл махир, төгсгөлдөө холбогчтой, уруудах аортад тавихад зориулагдсан 8, 10, 12, 14 Fг хэмжээтэй, нэг багцад 1 ширхэг хэрэглэгдэнэ. Нугаларахаас хамгаалсан төмөр их биетэй, үзүүрийг чиглүүлэх шугамтай;
12	Вакум сав	Vacuum container	Халаагч хөргөгч машины шүүлтүүртэй 2 л багтаамжтай сав, гуурс нь зөөлөн 2-3м
13	Ретроград канюль	Retrograde cannule	Зүрхний араар гуурс тавьж зүрх зогсоогч канюль 14Fr, 15Fr;
14	Зүүн ховдлын гуурс	Left vent	Хүүхдийнх үзүүр махир, том хүнийх шулуун чиглүүлэгчтэй байж болно. 10F, 13F, 15F, 16F, 18F;
15	Коронарын канюль	Coronary cannule	Титэм судасны канюль 45°, 90°-3мм, 45°, 90° - 4мм, сагс хэлбэрийн үзүүртэй, эм төгсгөлтэй, зэвэрдэггүй төмөр их биетэй;
16	Dual Stage канюль	Dual stage venous cannule	Хэмжээ: 28/36F, 32/40 F, 36/46 F;
17	Холбогчууд	Connector	3/16-3/16, 3/16-3/16-3/16, 3/16-1/4 люертэй, люергүй 1/4-1/4 люертэй, люергүй 1/4-1/4-1/4 люертэй, люергүй 1/4-1/4-3/8 люертэй, 1/4-3/8 люертэй, 3/8-3/8 люертэй, 3/8-3/8-3/8 люертэй, 3/8-1/2, 3/8-3/8-1/2, 1/2-1/2; 1/2-1/2-3/8;
18	Люертэй ¼ холбогч	Male Luer Lock to 1/4"	1/4" люертэй эр төгсгөлтэй холбогч

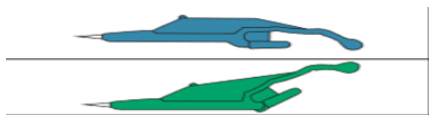

19	Оксигенаторын венийн нөөцлөгчид наадаг түвшин илрүүлэгч	Level detector	1 удаагийн наалдуулж хэрэглэдэг, цусны зохиомол эргэлтийн аппаратын венийн цусны түвшинг илрүүлдэг гуурстай холбогдож мэдэрдэг, наадаг түвшин илрүүлэгч.
----	---	----------------	--

Багц 86 Зүрхний нээлттэй мэс заслын хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	ЕОРА артерийн каннюль	ЕОРА arterial cannula	Уртасгасан, нугаларахаас сэргийлсэн их бие, уян гэмтэл багатай нэвтрүүлэгч, цус шүүрэлтийг багасгасан таглаа бүхий каннюль. Эдгээр каннюль нь 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24Fr-ийн голчтой, тэлэгч нэвтрүүлэгч нь мөлгөр үзүүртэй нийт урт нь 12 инч буюу 30.5 см. Нэвтрүүлэгчээр 0.038 хэмжээтэй уян хөтөч нэвтрэх боломжтой. Үзүүр хэсэгтээ см хуваарь бүхий рентген тодролтой хэмжээсүүдтэй, 3/8 холбогчтой.
2	Гуяны артерийн болон гүрээний венийн каннюль	Femoral arterial or Jugular venous cannula	Насанд хүрэгчдийн зүрхний мэс засалд зориулагдсан, нугаларахаас сэргийлэгдсэн нимгэн ханатай загвартай бөгөөд урсгалын хурдыг хангалттай түвшинд хүрч болохоор бүтээгдсэн. Каннюлийн ханын зузаан 0.48 mm нимгэн, 15, 17, 19, 21, 23Fr голчтой байна. Каннюлийн төгсгөлд силикон бүтэцтэй, барьцалдах чанартай зөөлөн таглаатай, арьсан дамжуулан нэвтрүүлэх зориулалт бүхий шөвгөр үзүүрт нэвтрүүлэгчтэй байна. Каннюлын үзүүрээс их бие дагууд см хуваарь радиаторол бүхий хэмжээсүүдтэй. Төгсгөлийн ойролцоо хэсэгт хавчихад зориулагдсан уян хэсэгтэй бөгөөд 3/8 холбогчтой тохирох холболтын хэсэгтэй байна.
3	Гуяны венийн каннюль	Femoral venous cannula	Насанд хүрэгчдийн зүрхний мэс засалд зориулагдсан, нугаларахаас сэргийлэгдсэн нимгэн ханатай загвартай бөгөөд урсгалын хурдыг хангалттай түвшинд хүрч болохоор бүтээгдсэн. 15, 17, 19, 21, 25, 27 Fr голчтой, урт нь дангаараа 48.9 см-ээс 60 см хүртэл, нэвтрүүлгийн хамт 64.9-76.2 см урттай байна. Каннюлийн төгсгөлд силикон бүтэцтэй, барьцалдах чанартай зөөлөн таглаатай, арьсан дамжуулан нэвтрүүлэх зориулалт бүхий шөвгөр үзүүрт нэвтрүүлэгчтэй байна. Төгсгөлийн ойролцоо хэсэгт хавчихад зориулагдсан уян хэсэгтэй бөгөөд 3/8 холбогчтой тохирох холболтын хэсэгтэй байна.
4	Гуяны артер болон венийн каннюлийг Сельдингер аргаар нэвтрүүлэх иж бүрдэл	Cannula Kits	Иж бүрдэл бүрд Артерийн гүрээний болон венийн каннюлын нэвтрүүлэгч, цустогтоох таглаа, хэмжээсийг тохируулж болон рентгенд тодролтой оёдлын цагираг. Венийн каннюлын иж бүрдэл бүрд 0.038 инч буюу 0.965 мм голчтой 180 см урт хөтөч, харин гүрээний болон артерийн каннюлын иж бүрдэлд 100 см урттай хөтөч байна. Мөн 1/2 ба 3/8 голчтой гуурс холбогчтой байна. Шаталсан 8Fr/10Fr, 12Fr/14Fr, 16/17 Fr хэмжээстэй судас тэлэгч дагалдана, харин том хэмжээст каннюльд хэмжээс том 23/25Fr, 27/29 нэмэлт тэлэгч байдаг. №11 хутга, Сельдингер зүү нь 18 ga/1.02 mm/ каннюль болон гуурс бэхлэгч, хавчигч нар байна.
5	Кардиоплегийн уусмал юүлэх олон мөчтэй перфузийн салаалагч	Multiple perfusion sets	Нэгэн зэрэг гол судасны уг болон 3 болон түүнээс олон вен графтаар перфузи хийх боломжтой. Орох хэсгийн үзүүр эр болон эм хэлбэрийн хошуутай. Мөчдүүдийн эр эм хошууг өнгөөр кодлосон байна. Ихэнхдээ нэг эм люертэй, нэг голноос салаалсан 4 мөчтэй, 3 нь чөлөөт урсгал графттай холбох хэсэгтэй, 4 дэх нь богино байна.
6	Хатуу соруулын хошуу	Rigid suction tip	Макро соруулын хошуу нь хатуу гангаар хийгдсэн, 20Fr хошуутай, 16Fr голтой. Хошуу нь олон нугалаас бүхий сорох хэсгүүдтэй тул эдээр амархан бөглөрч соруулга алдагдах эрсдэлийг бууруулсан байна.

7	Митрал соруулга	Mitral sucker, intracardiac Sump	Насанд хүрэгчдийн 20Fr, хүүхдийн 13 Fr, 10 Fr хэмжээтэй 1/4 оролттой митраль соруулга, үзүүртэй төмөр хүндрүүлэгчэй, хажуудаа 10-аас дээш хэмжээний соруулгын нүхтэй нэг удаагийн хэрэглээний туслах материал
8	Перикард болон зүрхэн дотроос соруулах хошуу	Pericardial and intracardiac Sumps	Урт нь 15 инч буюу 38.1 см, 20Fr ¼ холбогчтой эсвэл 20Fr 1/8 холбогчтой. Соруулын хошуу ган эрчлээс /пүрш/ бүхий нугаларах, бөглөрөхөөс сэргийлсэн бүтэцтэй. Үзүүр эдэд гэмтэл учруулахгүй мөлгөр байна.

Багц 87 Зүрхний нээлттэй мэс заслын туслах хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Цус бүлэгнэлтийн хэмжигч (Hemochron)	Whole blood Microcoagulation system	Цусны бүлэгнэлт хэмжих шил;
2	AB датчик /BD	Single transducer set	Унтуулгын болон цусны зохиомол эргэлтийн аппараттай холбогдох хэсэг нь 4 шонтой, тусгай оролттой, артери, венийн даралт хэмжигч гуурс
3	AB датчик /Abbott	Single transducer set	Аппараттай холбогдох хэсэг нь дөрвөлжин /интернэт холболттой адил/, тусгай оролттой, артери, венийн даралт хэмжигч гуурс
4	AB датчик /Edward	Single transducer set	Аппараттай холбогдох хэсэг нь бөөрөнхий, тусгай оролттой, артери, венийн даралт хэмжигч гуурс
5	Артери венийн судас тусгаарлагч Тесёмка	Cotton umbilical tape	3мм * 90см, хөвөн даавуу, аорт болон хөндийн вен тусгаарлагч тууз;
6	Пейсмекерийн утас	Pacing wire	2.0/3.0 metric, мэс заслын үед зүрхний агшилтыг дэмжих тур зуурын утас;
7	Судас ялган өргөгч гогцоо /турникет/	DLP tourniquet set	Хэмжээ: 12 F (1 улаан, 2 цэнхэр, 3 өнгөгүй, 1 дэгээдэгч) Кодлогдсон өнгүүд бүхий янз бүрийн урттай 6 ширхэг гуурсууд,
8	Титэм судасны мэс заслын микро хутганы ир	Vessel knife	Хэмжээ: №15, 11 Титэм судасны мэс засалд хэрэглэгдэх, №11 хутганы ирний өнцөг 0 болон 35 хэмийн тахир, ирний урт 3 мм  №15 хутганы ир нь мөлгөрдүү үзүүртэй хоёр талдаа иртэй, дээд махир хэсгийн ир богино, доод гүдгэр хэсгийн ир нь уртавтар. 
9	Улаан хоолойн ЭХО ариутгах багц	Tristel set	Нэг нэгээр савлагдсан, 1-2-3 дарааллаар ариутгах 3 сальфетка, 1 флакон шүршиж ариутгадаг хөөс бүхий иж бүрдэл, 20-30 салфетканд 1 шүршигч хөөс байна.

Багц 88 Зүрхний хиймэл хавхлага

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Аортын механик 2 хавтаст хавхлага	Aortic mechanical valve	Хэмжээ №17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31. Хавхлагийн хавтас 85 хэмийн өнцөгт нээгддэг, 2 хавтастай, оновчтой байрлуулахад зориулсан оёдлын нэмэлт тэмдэглэгээтэй байх, Европ стандартад (CE) нийцсэн байх;
2	2 хавтаст механик хавхлага	Mitral mechanical valve	Хэмжээ №23, 25, 27, 29, 31, 33. Хавхлагийн хавтас 85 хэмийн өнцөгт нээгддэг, 2 хавтастай, оновчтой байрлуулахад зориулсан оёдлын нэмэлт тэмдэглэгээтэй, Европ стандартад (CE) нийцсэн байх;
3	Митрал биологийн хавхлага	Mitral biological valve	Хэмжээ №25, 27, 29, 31 Материал: Гахай эсвэл үхрийн зүрхний үнхэлцэг хальсаар хийгдсэн, суулгахад хялбар, оновчтой байрлуулахад тохирсон оёдлын тэмдэглэгээтэй байх;
4	Аортын биологийн хавхлага	Aortic biological valve	Хэмжээ №19, 21, 23, 25 Материал: Гахай эсвэл үхрийн зүрхний үнхэлцэг хальсаар хийгдсэн, суулгахад хялбар, оновчтой байрлуулахад тохирсон оёдлын тэмдэглэгээтэй байх;
5	Хоёр хавтаст хавхлагын бөгж	Mitral annuloplasty ring	Хойд хэсгээрээ хагас-хатуу, урд хэсэг уян бүтэцтэй, хагас цагариг, хэмжээ 24-38мм хүртэл хэмжээтэй, оёдлын тэмдэглэгээтэй, оёдлын хэсэг 3 давхар бүтэцтэй,
6	Гурван хавтаст хавхлагын бөгж	Tricuspid annuloplasty ring	Хагас бөгжилсөн хэлбэртэй, зүрхний дамжуулах системийн гэмтлээс сэргийлсэн, 24-34мм хэмжээтэй, оёдлын тэмдэглэгээтэй байх
7	Зүрхний чихэвчийн автомат хавчуур	Left atrial appendage clip	Хоёр талдаа хоёр титанан гуурстай, үзүүр хэсгүүдээр эластик нитинол пүрштэй, полистер сүлжмэл бүрхүүлтэй, 35 мм, 40 мм, 45 мм, 50 мм хэмжээсүүдтэй байна.

Багц 89 Хиймэл судас

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Шулуун хиймэл судас	Artificial straight vessels	PTFE зөөлөн материалаар хийгдсэн, ханын зузаан нь 0.4-0.63мм, 3.5мм, 4мм, 5мм – 70см, 7мм х70см, 8мм х70см, 6мм х40см, 7мм х40см, 8мм х40см хэмжээтэй;
2	Бөгжилсөн шулуун хиймэл судас	Artificial straight vessels with carcass	PTFE зөөлөн материалаар хийгдсэн, ханын зузаан нь 0.4-0.63мм, 7мм х 70см, 8мм х 70см, 7мм х 80см, 8мм х 80см хэмжээтэй;
3	Аортын салаа бифуркацитай хиймэл судас	Aortic vessels with bifurcation	PTFE материалаар хийгдсэн, 14мм х 7мм х 40см, 16мм х 8мм х 40см, 18мм х 9мм х 40см хэмжээтэй;
4	Аортын өгсөх хэсгийн шулуун хиймэл судас	Aortic ascending straight vessels	PTFE материалаар хийгдсэн, 22мм х 20см, 22мм х 30см, 24мм х 30см, 26мм х 30см, 28мм х 30см, 30мм х 30см, 32мм х30см, 34мм х30см хэмжээтэй;
5	Аортын нумын сүлжмэл олон салаат хиймэл судас	Woven aortic arch four branches vessel	32 мм х60 см урттай 12 мм х 10 мм х10 мм х 10 мм бүхий 4 салаатай, 30 мм х 60 см урттай 10 мм х 8 мм х8 мм х8 мм бүхий 4 салаатай
6	Аорт цоологч	Aortic punch	3.5мм, 4мм, 4.5мм хэмжээтэй;

7	Судсан дотуурх урсгуур	Intraluminal shunt	1.5мм, 1.75мм, 2мм, 2.5мм, 3мм хэмжээтэй;
8	Мэс заслын хавчаар	Wesk ligation solutions	Титанаар хийсэн, судас хавчих зориулалттай, хэмжээнээс хамаарч цагаан, шар, улаан, цэнхэр өнгөний сонголттой, нэг удаагийн хэрэглээний;
9	Зүрх баригч	Heart positioner	MICS CABG - Octopus TE tissue stabilizer эсвэл үүнтэй дүйцэхүйц;
10	Хиймэл судасны зөөлөн жийргэвч	PTFE Felt	10x10 см, 15x15 см хэмжээтэй 1.65 мм зузаантай синтетик нөхөөс жийргэвч. Зүрхний таславчийн гажиг болон судасны нөхөөс, жийргэвчээр ашиглагддаг.
11	Венийн судас сугалагч	Disposable Vein stripper	Пластик харшил өгдөггүй материалаар хийгдсэн нэг удаагийн венийн судсан дотуур гүйлгэх гайд утас, хэрэглэхэд хялбар бат бөх, судас сугалагч пластик гайдын толгойд 9, 12,15 мм-ийн ту тус диаметртэй сугалагч толгойг суулгах боломжтой. Сугалагч толгойг судасны өргөслийн хэмжээнээс хамааран сонгон хэрэглэдэг.

Багц 90 Судасны мэс заслын туслах хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Тунель гуурс	Tunel catheter	Бөөрний дутагдлын үед байрлуулах, 16F, урт нь 24см, баруун, зүүн гэсэн сонголттой байх;
2	Мэс заслын үед бүлэн авагч	Embolectomy Catheter	Диаметр нь 2-7F, силикон, баллоны диаметр 4-14мм, 40-80см уртын хэмжээтэй бүлэн авагч катетер;
3	Мэс заслын наалт иодтой	Surcical blinds	45x60см хэмжээтэй, иод агуулсан, ариун савалгаатай байх;
4	Микроскопны уут	Microscope drape	1.Микроскопны гадуур бүтээх зориулалттай; 2.Хэрэглээний үед микроскопны хөдөлгөөн, үйл ажиллагаанд (оптик систем) саад учруулахааргүй; 3.Ариун; 4.Ариун чанар 2 жилээс багагүй байх; 5.Нийлэг, тунгалаг, хөнгөн материалаар хийгдсэн, нэг бүрээр савласан; 6.Талбай харах хэсэгт (объектив) цагираг хүрээтэй тунгалаг, салгаж авч болдог пластмас хаалттай байх
5	Гахайн сүүл гуурс	Pig tail catheter	12-14F хэмжээтэй, гахай сүүл хэлбэрийн гуурс

Багц 91 Пейсмейкер суулгац /авто/

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Пейсмейкер суулгац /Auto	Pacemaker	<p>Электрод нь IS1 стандарттай, бүтэн биеийн MRI (1.5T ба түүнээс дээш) боломжтой, тосгуурын фибрилляцийг үүсэх үед дарангуйлан арилгах горимтой, пейсмекер хамааралтай болон хамааралгүйгээр аюултай хэм алдагдал үүссэнийг бүртгэн авч хадгалдаг байх;</p> <p>Үйлдвэрийн тохиргоогоор ажиллах хугацаа 10 ба түүнээс дээш жил, баталгаат хугацаа 8 ба түүнээс дээш жил, мэдрэг байдлын тохиргоо болон цочроох байдлын тохиргоо нэг туйлт, хоёр туйлт боломжтой байх, баруун тосгуур, ховдлыг цочроох вольтын хэмжээг төхөөрөмж өөрөө автоматаар шалгаж, өөрийгөө тохируулах чадвартай байх, ховдлын өөрийн агшилтыг дэмжих алгоритмтай байх, зүрхний суурь цохилтын тоо ба пейсмекерээр удирдаж эхлэх суурь цохилтын тоог өөр өөрөөр тохируулах боломжтой байх</p> <p>Эмнэлэгт байдаггүй “пейсмекер программчлах төхөөрөмж”-өөр программчлах шаардлагатай хэрэгсэл санал болгох тохиолдолд төхөөрөмжийг 2 ширхэгийг дагалдуулж өгөх;</p> <p>Телемедицинээр алслагдсан бүсээс пейсмейкерийн үйл ажиллагааны мэдээллийг нь авах боломжтой байх</p>
2	Тосгуурын электрод	Artial electrode	<p>Бүтэн биеийн MRI (1.5T ба түүнээс дээш) хийх боломжтой, өргөний хэмжээ 7F хүртэл, доод тал нь 3 төрлийн уртын сонголттой, идэвхитэй бэхэлгээтэй, polyurethane, silicone холимог бүрхүүлтэй, IS1 стандарттай, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхэлгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай байх;</p>
3	Ховдлын электрод	Ventricular electrode	<p>Байнгын: Шулуун хэлбэртэй, бүтэн биеийн MRI (1.5T ба түүнээс дээш) хийх боломжтой, өргөний хэмжээ 8F хүртэл, доод тал нь 3 төрлийн уртын сонголттой байх, идэвхитэй бэхэлгээтэй, polyurethane, silicone холимог бүрхүүлтэй, IS1 стандарттай, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхэлгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай байх;</p> <p>Түр: 6F хүртэл хэмжээтэй, үзүүртээ хийлэгддэг баллонтой байх</p>
4	Интродюсер	Introducer	<p>Гүний венийн хатгалтын зүү, тариур, чиглүүлэгчийг багтаасан багц, тэлэгч нь интродюсертэй тогтвортой бэхлэгдэх түгжээтэй, 7F, 10F, 12F өргөний сонголттой, 14см урттай, урагдан салдаг байх;</p>
5	PSA кабель	PSA cabel	<p>Суулгацыг шалгах 1 удаагийн кабель</p>

Багц 92 Пейсмейкер суулгац /CLS/

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Пейсмейкер суулгац /CLS	Pacemaker	<p>Электрод нь IS1 стандарттай, бүтэн биеийн MRI (1.5T ба түүнээс дээш) боломжтой, тосгуурын фибрилляцийг үүсэх үед дарангуйлан арилгах горимтой, пейсмейкер хамааралтай болон хамааралгүйгээр аюултай хэм алдагдал үүссэнийг бүртгэн авч хадгалдаг байх;</p> <p>Үйлдвэрийн тохиргоогоор ажиллах хугацаа 10 ба түүнээс дээш жил, баталгаат хугацаа 8 ба түүнээс дээш жил, мэдрэг байдлын тохиргоо болон цочроох байдлын тохиргоо нэг туйлт, хоёр туйлт боломжтой байх, эмчлүүлэгчийн сэтгэл санааны байдалд уялдуулан зүрхний цохилтын суурь тоог автоматаар өөрчлөх боломжтой байх.</p> <p>Эмнэлэгт байдаггүй “пейсмейкер программчлах төхөөрөмж”-өөр программчлах шаардлагатай хэрэгсэл санал болгох тохиолдолд програмчлагч төхөөрөмжийг 2 ширхэгийг дагалдуулж өгөх;</p>
2	Тосгуурын электрод	Artial electrode	<p>Бүтэн биеийн MRI (1.5T ба түүнээс дээш) хийх боломжтой, өргөний хэмжээ <7F, доод тал нь 3 төрлийн уртын сонголттой, идэвхитэй бэхэлгээтэй, polyurethane, silicone холимог бүрхүүлтэй, IS1 стандарттай, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхэлгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай байх;</p>
3	Ховдлын электрод	Ventricular electrode	<p>Шулуун хэлбэртэй, бүтэн биеийн MRI (1.5T ба түүнээс дээш) хийх боломжтой, өргөний хэмжээ <7F хүртэл, доод тал нь 3 төрлийн уртын сонголттой байх, идэвхитэй бэхэлгээтэй, polyurethane, silicone холимог бүрхүүлтэй, IS1 стандарттай, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхэлгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай байх;</p>
4	Интродюсер	Introducer	<p>Гүний венийн хатгалтын зүү, тариур, чиглүүлэгчийг багтаасан багц байх, тэлэгч нь интродюсертэй тогтвортой бэхлэгдэх түгжээтэй, 7F, 10F, 12F өргөний сонголттой, 14 см урттай, урагдан салдаг байх;</p>
5	PSA кабель	PSA cabel	<p>Суулгацыг шалгах 1 удаагийн кабель</p>

Багц 93 Пейсмейкер суулгац /AAI

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Пейсмейкер суулгац /CLS	Pacemaker	Электрод нь IS1 стандарттай, бүтэн биеийн MRI (1.5T ба түүнээс дээш) боломжтой, тосгуурын фибрилляцийг үүсэх үед дарангуйлан арилгах горимтой, пейсмейкер хамааралтай болон хамааралгүйгээр аюултай хэм алдагдал үүссэнийг бүртгэн авч хадгалдаг байх; Үйлдвэрийн тохиргоогоор ажиллах хугацаа 10 ба түүнээс дээш жил, баталгаат хугацаа 8 ба түүнээс дээш жил, мэдрэг байдлын тохиргоо болон цочроох байдлын тохиргоо нэг туйлт, хоёр туйлт боломжтой байх, АВ зангилааны дамжуулалтын чадварыг үнэлж AAI горимд ажиллах алгоритмтай. Эмнэлэгт байдаггүй “пейсмейкер программчлах төхөөрөмж”-өөр программчлах шаардлагатай хэрэгсэл санал болгох тохиолдолд програмчлагч төхөөрөмжийг 2 ширхэгийг дагалдуулж өгөх; Телемедицинээр алслагдсан бүсээс пейсмейкерийн үйл ажиллагааны мэдээллийг нь авах боломжтой байх
2	Тосгуурын электрод	Artial electrode	Бүтэн биеийн MRI (1.5T ба түүнээс дээш) хийх боломжтой, өргөний хэмжээ <7F, доод тал нь 3 төрлийн уртын сонголттой, идэвхитэй бэхэлгээтэй, polyurethane, silicone холимог бүрхүүлтэй, IS1 стандарттай, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхэлгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай байх;
3	Ховдлын электрод	Ventricular electrode	Шулуун хэлбэртэй, бүтэн биеийн MRI (1.5T ба түүнээс дээш) хийх боломжтой, өргөний хэмжээ <7F хүртэл, доод тал нь 3 төрлийн уртын сонголттой байх, идэвхитэй бэхэлгээтэй, polyurethane, silicone холимог бүрхүүлтэй, IS1 стандарттай, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхэлгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай байх;
4	Интродюсер	Introducer	Гүний венийн хатгалтын зүү, тариур, чиглүүлэгчийг багтаасан багц байх, тэлэгч нь интродюсертэй тогтвортой бэхлэгдэх түгжээтэй, 7F, 10F, 12F өргөний сонголттой, 14 см урттай, урагдан салдаг байх;
5	PSA кабель	PSA cabel	Суулгацыг шалгах 1 удаагийн кабель

Багц 94 Аблаци эмчилгээний хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Чиглүүлэгч интродюсер	Guidind introducer	12 см-ээс багагүй 5F, 6F, 7F, 8F, 9F, 10F, 12F, 14F хэмжээтэй, чиглүүлэгч, хатгалтын зүүтэй, чиглүүлэгчийн диаметр 0,038 багагүй, урт 50см-ээс багагүй, J болон шулуун байх, тэлэгчийн хамт багц бүхий, цус эргэж алдахгүй хавхлагатай ба дундуураа гүйлгэсэн катетерийг чангалж хөдөлгөөнгүй бэхлэх түгжээний бүтцийг хослуулсан байх, оёдол тавьж бэхэлхэд зориулсан жижиг цагираг бүтцийг агуулсан, нэг болон 3 оролттой байх
2	Аблацийн ирригацийн катетер	Irrigation catheter	7F-ээс ихгүй хэмжээтэй, 4мм үзүүртэй, тал тал тийш ирригацийн нарийн цацруулагчтай, нэг буюу түүнээс дээш чиглэлд нугарах боломжтой, 3 ба түүнээс дээш тооны радиусын эргэлтийн сонголттой байх, хөргөгч системийн гуурс холбох гуурстай, электрод хоорондын зай 0.5-5-2;

3	Аблацийн термокатетер	Standart ablation catheter	Стандарт: 7F-ээс ихгүй хэмжээтэй, үзүүрийн электродын урт нь 4мм ба 8мм сонголттой, платиниум, иридиум электродтой (Platinum Iridium alloy electrode), 120см-аас илүүгүй урттай, үзүүр түгжигчтэй, 2 чиглэлд хөдөлдөг, өмнөд болон зах хэсэгтээ муруй үүсгэж чадахуйц уян хатан (high torque distal and proximal shaft), дунд том радиусын эргэлт, дунд ба том радиусын тойрог хөдөлгөөний боломжтой сонголтуудтай байх; Даралт мэдрэгчтэй: 7F-ээс ихгүй хэмжээтэй, платиниум, иридиум электродтой (Platinum Iridium alloy electrode), 120см-аас илүүгүй урттай, түлхэх ба татах механизмаар катетерийн хөдөлгөөнт хэсгийг удирддаг байх, катетерын үзүүрийн даралтын хэмжээг шууд хэмжигчтэй үзүүлдэг байх, даралтын хүч, хугацаа, аблацийн хүчнээс хамааран гэмтлийн бүсийн баримжааллыг томъёолох боломжтой;
4	Гадаргуугын электродын багц	Surface electrode kit	Navix mapping system системд ашиглахаар зориулагдсан байх;
5	Оношилгооны хөдөлгөөнт 20т катетер	Steerable duadeca diagnostic catheter	7F хэмжээтэй, 2-10-2-10-2-10-2-10-2-10-2-10-2-10-2 mm электродтой, платиниум, иридиум электродтой (Platinum Iridium alloy electrode), үзүүр нь зөөлөн (soft distal tip), үзүүрийн электрод нь 2мм платиниум (2 mm platinum distal electrode), 95см урттай;
6	Оношилгооны хөдөлгөөнт 20т катетерийн холбогч кабел	Steerable diagnostic catheter connecting cables and adapters	Оношилгооны хөдөлгөөнт хоёрлосон катетеруудтай зохицон ажиллах;
7	Оношилгооны хөдөлгөөнт катетер	Steerable diagnostic catheter	Дөрвөлсөн: Өргөн нь 6F, электродууд хоорондын зай 2-5-2мм жигд, 5мм сонголтуудтай, хөдөлгөөнт хэсгийн хэмжээ нь 3 ба түүнээс дээш сонголттой, уртын хэмжээ 110см, түлхэх ба татах механизмаар катетерийн хөдөлгөөнт хэсгийг удирддаг байх; Аравт: Өргөн нь 6F, электродууд хоорондын зай 2-5-2 мм жигд, 5мм, жигд 2мм сонголтуудтай, хөдөлгөөнт хэсгийн хэмжээ нь 3 ба түүнээс дээш сонголттой, уртын хэмжээ 110см, түлхэх ба татах механизмаар катетерийн хөдөлгөөнт хэсгийг удирддаг;
8	Таславч хатгалтын интродюсер	Transseptal introducer	Түгжигч системтэй цус тогтоох хавхлагатай, хажуугийн замтай, тэлэгчтэй, 0.038" хэмжээтэй үзүүр нь J хэлбэртэй чиглүүлэгчтэй байх, 8.5F-ээс ихгүй өргөнтэй, үзүүрийн муруйлтын хувьд SL0, SL1, SL2 налуунуудтай дүйцэхүйц байх, уртын хэмжээ 2-оос дээш сонголттой байх;
9	Таславч цоолох зүү	Transseptal needle	Насанд хүрэгсдэд зориулсан 18G хэмжээтэй, хэлбэр хадгалагч уян голтой, хий орохоос хамгаалсан түгжээтэй, 3 ба түүнээс дээш уртын сонголттой, 2 ба түүнээс дээш үзүүрийн нугаралын өнцгийн сонголттой байх;
10	Холбогч кабель ба адаптар	connecting cables and adapters	Оношилгооны хөдөлгөөнгүй катетер, хөдөлгөөнт катетер, цагираг катетер, аблацийн түлэгч катетер, аблацийн угаах катетеруудтай тохирох;
11	Хөдөлгөөнт интродюсер	Steerable introducer	Уртын хэмжээ 40см, 60см, 70см сонголтуудтай, өргөний хэмжээ 8.5F, гар хэсгээс удирдан үзүүрийн хэсгийг нугалах хөдөлгөөн хийх боломжтой, хөдөлгөөнт хэсэг нь 2 тал руугаа 90 градус, 180 градус эргэлт хийх чадвартай, гэмтэл үүсгэхгүйзөөлөн хамгаалалттай, рентгенд тодрох тэмдэглэгээтэй, цус эргэж алдахгүй хавхлагын бүтэцтэй, багцдаа өөрт тохирох чиглүүлэгч ба тэлэгчийг агуулсан байх,

12	Хөдөлгөөнт радиустай катетер	Variable radius circular mapping catheter	7F-ээс ихгүй хэмжээтэй 20 электродтой, электрод хоорондын зай нь 4мм, төгсгөл цагираг хэлбэртэй, давхарласан цагираг системтэй, үзүүр хэсэг нь 180 градусаар нугарах боломжтой, зүрхний олон бүтцэд нэвтрэхэд зориулсан уян, нэг чиглэд хөдөлгөх боломжтой, Navix mapping system-тэй ажиллах боломжтой байх
13	Хөргөгч системийн гуурсны багц	Cool point tubing set	Стокерт системд хэрэглэх боломжтой (Navix mapping system);
14	Тогтмол радиустай цагираг катетер	Fixed radius circular mapping catheter	5F хүртэл хэмжээтэй, катетрын цагираг нь тогтмол 15мм хэмжээтэй, олон тийш хөдлөх боломжтой, түлхэх, татах гартай, захын электрод нь 1мм-ийн өргөнтэй, нийт 10 электродтой, электрод хоорондын зай нь 3.5мм;

Багц 95 Хөлдөөх аблаци эмчилгээний хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Чиглүүлэгч интродюсер	Guidind introducer	12 см урттай, 6F, 7F, 8F, 9F хэмжээтэй, чиглүүлэгч, хатгалтын тариур, тэлэгчийн хамт багц бүхий, цус эргэж алдахгүй хавхлага ба дундуураа гүйлгэсэн катетерийг чангалж хөдөлгөөнгүй бэхлэх түгжээний бүтцийг хослуулсан байх, оёдол тавьж бэхлэхэд зориулсан жижиг цагираг бүтцийг агуулсан байх;
2	Аблацийн криокатетер	Cryoablation catheter	Катетерийн үзүүрт цагираг катетертай, урд хэсэгтээ хөргөгч баллоны хэсэгтэй байх, баллон нь 2-оос доошгүй хэмжээний сонголттой байх, хүрэлцсэн талбайг жигдхэн тойргоор хөлдөөж соривжуулах чадвартай байх,
3	Оношилгооны хөдөлгөөнт катетер	Steerable diagnostic catheter	Дөрвөлсөн: Өргөн нь 6F, электродууд хоорондын зай 2-5-2 мм жигд, 5 мм сонголтуудтай, хөдөлгөөнт хэсгийн хэмжээ нь 3 ба түүнээс дээш сонголттой, уртын хэмжээ 110см, түлхэх ба татах механизмаар катетерийн хөдөлгөөнт хэсгийг удирддаг байх; Аравт: Өргөн нь 6F, электродууд хоорондын зай 2-5-2мм, жигд 5мм, жигд 2мм сонголтуудтай, хөдөлгөөнт хэсгийн хэмжээ нь 3 ба түүнээс дээш сонголттой, уртын хэмжээ 110см түлхэх ба татах механизмаар катетерийн хөдөлгөөнт хэсгийг удирддаг;
4	Таславч хатгалтын интродюсер	Transseptal introducer	Түгжигч системтэй цус тогтоох хавхлагатай, хажуугийн замтай, тэлэгчтэй, 0.038" хэмжээтэй үзүүр нь J хэлбэртэй чиглүүлэгчтэй байх, 8.5F-ээс ихгүй өргөнтэй, үзүүрийн муруйлтын хувьд SL0, SL1, SL2 налуунуудтай дүйцэхүйц байх, уртын хэмжээ 2-оос дээш сонголттой байх;
5	Таславч цоолох зүү	Transseptal needle	Насанд хүрэгсдэд зориулсан 18G хэмжээтэй, хэлбэр хадгалагч уян голтой, хий орохоос хамгаалсан түгжээтэй, 3 ба түүнээс дээш уртын сонголттой, 2 ба түүнээс дээш үзүүрийн нугаралын өнцгийн сонголттой байх;
6	Хөдөлгөөнт интродюсер	Steerable introducer	Уртын хэмжээ 40 см, 60 см, 70 см сонголтуудтай, өргөний хэмжээ 8.5F, гар хэсгээс удирдан үзүүрийн хэсгийг нугалах хөдөлгөөн хийх боломжтой байх, хөдөлгөөнт хэсэг нь 2 тал руугаа 90 градус, 180 градус эргэлт хийх чадвартай, гэмтэл үүсгэхгүй зөөлөн хамгаалалттай, рентгенд тодрох тэмдэглэгээтэй, цус эргэж алдахгүй хавхлагын бүтэцтэй, багцдаа өөрт тохирох чиглүүлэгч ба тэлэгчийг агуулсан байх;
7	Тогтмол радиустай цагираг катетер	Fixed radius circular mapping catheter	5F хүртэл хэмжээтэй, катетрын цагираг нь тогтмол 15мм хэмжээтэй, олон тийш хөдлөх боломжтой, түлхэх, татах гартай, захын электрод нь 1мм-ийн өргөнтэй, нийт 10 электродтой, электрод хоорондын зай нь 3.5мм;

Багц 96 Зүрхний ресинхронизацийн пейсмекер суулгац /CRT

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Зүрхний ресинхронизацийн пейсмекер	Cardiac Resynchronization Therapy Pacemaker	<p>Зузааны хэмжээ 6мм-ээс ихгүй, эзэлхүүн нь 15 см³-аас ихгүй, хэлбэр нь зуйван, баруун ховдол ба баруун тосгуурын электрод нь IS1 стандарттай, зүүн ховдлын электрод IS4 стандарттай байх, пейсинг хийх векторын тоо 14 ба түүнээс дээш байх;</p> <p>Цээжний хөндийн цахилгаан эсэргүүцэлд тулгуурлан биед хаван үүсэлтийг хянаж, шаардлагатай тохиолдолд өвчтөнд дохио өгдөг байх;</p> <p>Сүүлийн 50 болон түүнээс дээш долоо хоногийн хугацаанд илэрсэн тосгуурын фибрилляци ба үргэлжилсэн хугацааг харуулах боломжтой байх, тосгуурын фибрилляцийг үүсэх үед дарангуйлан арилгах горимтой байх, пейсмекер хамааралтай болон хамааралгүйгээр аюултай хэм алдагдал үүссэнийг бүртгэн авч 14 ба түүнээс дээш минутын бичлэгийг хадгалдаг байх;</p> <p>Үйлдвэрийн тохиргоогоор ажиллах хугацаа 8 ба түүнээс дээш жил байх, үйлдвэрлэлийн баталгаат хугацаа 6 ба түүнээс дээш жил байх, мэдрэг байдлын тохиргоо болон цочроох байдлын тохиргоо нэг туйлт, хоёр туйлт боломжтой байх, зүүн ховдлыг болон баруун ховдлыг эхэлж, хоёр ховдлыг зэрэг цочроох сонголтуудтай байх;</p> <p>Сүүлийн нэг жилийн өдөр тутмын оношилгооны мэдээллийг харуулах боломжтой, тосгуур, баруун ба зүүн ховдлыг цочроох вольтын хэмжээг төхөөрөмж өөрөө автоматаар шалгаж өөрийгөө тохируулах чадвартай, чичиргээнт дохионы системтэй байх;</p> <p>Тосгуур ховдол хоорондын ба баруун, зүүн ховдол хоорондын интервал хугацааг автоматаар шалгаж зохимжит хугацааг санал болгодог байх, аврах VVI горимд шилжих чадвартай байх;</p> <p>Төхөөрөмж нь Merlin, Medtronic програмчлагч төхөөрөмжтэй ажиллах боломжтой байх эсхүл төхөөрөмждөө тохирох програмчлагч төхөөрөмж 2 ширхэгийг үнэгүй дагалдуулах, PSA шалгагчтай байх;</p>
2	Бичил чиглүүлэгч	Micro introducer	Гидрофиль гадаргуутай, J хэлбэрийн үзүүртэй, 0.035" (0.89 мм) өргөнтэй, 180 см урттай, үзүүрийн уян хэсгийн урт 3 см байх;
3	Чиглүүлэгч	Introducer	Гидрофиль гадаргуутай, шулуун үзүүртэй, 0.014" (<0.37 мм) өргөнтэй, 180 см ба түүнээс дээш урттай, үзүүрийн уртын хэмжээ 2 см, уян хэсгийн хатуу байдал нь дунд зэрэг (intermediate) байх;
4	Зүүн ховдлын электродыг байршуулах үндсэн катетер	Primary catheter of placement of left ventricular electrode	Рентген маркертай байж рентгенд байршил, эргэлтийг бүрэн тодорхойлох боломжтой, тэлэгч нь интродюсертэй тогтвортой бэхлэгдэх түгжээтэй, шулуун, 115 градус, 135 градус, өргөн, нэмэлт өргөн, барууны хазайлтын хэлбэрийн сонголтуудтай байх, идэвхитэй хэсгийн уртын хэмжээ доод тал нь 47см, зүсдэг механизмтай, цус алдахаас сэргийлсэн хавхлагын механизмтай байх;
5	Зүүн ховдлын электродыг байршуулах чиглүүлэгч катетер	Small catheter guide of placement of left ventricular electrode	Зүүн ховдлын электрод байршуулах үндсэн катетертай бүрэн зохицож ажиллах боломжтой байх, рентген маркертай байж рентгенд байршил, эргэлтийг бүрэн тодорхойлох боломжтой байх, эрс (>90 градус), 90 градус, бага (<90), титмийн синусын хазайлтын сонголтуудтай байх, идэвхитэй хэсгийн уртын хэмжээ доод тал нь 59 см байх, цус алдахаас сэргийлсэн хавхлагын механизмтай байх, судас гэмтээхээс сэргийлсэн зөөлөн үзүүртэй байх;
6	Катетер зүсэгч	Slitter	Электрод байршуулах катетерийг зүсэхэд зориулагдсан тусгай зүсэгч

7	Интродюсер	Introducer	Гүний венийн хатгалтын зүү, тариур, чиглүүлэгчийг багтаасан багц байх, тэлэгч нь интродюсертэй тогтвортой бэхлэгдэх түгжээтэй, 6F, 7F, 8F эсвэл илүү олон тооны өргөний сонголттой, 14 см урттай, урагдан салдаг байх;
8	Титмийн синусын баллон	Coronary sinus balloon	Гадна хэмжээ 7F ба түүнээс бага, үзүүр нь шулуун, уртын хэмжээ 110 см, >2 дотоод хөндийтэй, үзүүр хэсэг нь зөөлөн байх, эргэлтээр түгжигддэг шприц агуулсан багц байх;
9	Тосгуурын электрод	Artial electrode	Бүтэн биеийн MRI хийх боломжтой, өргөний хэмжээ <7F, доод тал нь 3 төрлийн уртын сонголттой байх, идэвхитэй бэхэлгээтэй, polyurethane ба silicone холимог бүрхүүлтэй, IS1 стандарттай, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхэлгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай байх;
10	Ховдлын электрод /баруун	Ventricular electrode	Баруун ховдлын электрод: Шулуун хэлбэртэй, бүтэн биеийн MRI хийх боломжтой, өргөний хэмжээ <7F, доод тал нь 3 төрлийн уртын сонголттой байх, идэвхитэй бэхэлгээтэй, polyurethane ба silicone холимог бүрхүүлтэй, IS1 стандарттай, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхэлгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай байх;
11	Ховдлын электрод /зүүн	Ventricular electrode	Зүүн ховдлын электрод: Электродын хэлбэрийн хувьд доод тал нь 4 ба түүнээс дээш тооны хэлбэр загвартай байх, электродын хамгийн алслагдсан цахилгаан цэгүүдийн хоорондын зай 60 мм хүртэл сонголттой, электродын урт 75 см ба түүнээс дээш, доод тал нь 2 сонголттой, MRI шинжилгээнд орох боломжтой, электрод дээр байрлах цахилгаан электродын тоо 4 ба түүнээс дээш, хэмжээ нь 5F ба түүнээс бага, polyurethane, silicone холимог бүрхүүлтэй, IS4 стандарттай, бэхэлгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, идэвхитэй бэхэлгээтэй байх;
12	Ховдлын электрод /перикардын	Ventricular electrode	Перикардын электрод: Шулуун хэлбэртэй, бүтэн биеийн MRI хийх боломжтой, өргөний хэмжээ <7F, доод тал нь 3 төрлийн уртын сонголттой байх, оёж бэхэлдэг, polyurethane ба silicone холимог бүрхүүлтэй, IS1 стандарттай, униполяр туйлтай байх;

Багц 97 Зүрхний ресинхронизацийн гиссын пейсмейкер

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Зүрхний ресинхронизацийн Гиссын пейсмейкер	Cardiac resynchronization HISpacemaker	<p>Зузааны хэмжээ 6мм-ээс ихгүй, эзэлхүүн нь 15 см³-аас ихгүй, хэлбэр нь зуйван, баруун ховдол ба баруун тосгуурын электрод нь IS1 стандарттай, зүүн ховдлын электрод IS4 стандарттай байх, пейсинг хийх векторын тоо 14 ба түүнээс дээш байх;</p> <p>Цээжний хөндийн цахилгаан эсэргүүцэлд тулгуурлан биед хаван үүсэлтийг хянаж, шаардлагатай тохиолдолд өвчтөнд дохио өгдөг байх;</p> <p>Сүүлийн 50 болон түүнээс дээш долоо хоногийн хугацаанд илэрсэн тосгуурын фибрилляци ба үргэлжилсэн хугацааг харуулах боломжтой байх, тосгуурын фибрилляцийг үүсэх үед дарангуйлан арилгах горимтой байх, пейсмейкер хамааралтай болон хамааралгүйгээр аюултай хэм алдагдал үүссэнийг бүртгэн авч 14 ба түүнээс дээш минутын бичлэгийг хадгалдаг байх;</p> <p>Үйлдвэрийн тохиргоогоор ажиллах хугацаа 8 ба түүнээс дээш жил байх, үйлдвэрлэлийн баталгаат хугацаа 6 ба түүнээс дээш жил байх, мэдрэг байдлын тохиргоо болон цочроох байдлын тохиргоо нэг туйлт, хоёр туйлт боломжтой байх, зүүн ховдлыг болон баруун ховдлыг эхэлж, хоёр ховдлыг зэрэг цочроох сонголтуудтай байх;</p> <p>Сүүлийн нэг жилийн өдөр тутмын оношилгооны мэдээллийг харуулах боломжтой, тосгуур, баруун ба зүүн ховдлыг цочроох вольтын хэмжээг төхөөрөмж өөрөө автоматаар шалгаж өөрийгөө тохируулах чадвартай, чичиргээнт дохионы системтэй байх;</p> <p>Тосгуур ховдол хоорондын ба баруун, зүүн ховдол хоорондын интервал хугацааг автоматаар шалгаж зохимжит хугацааг санал болгодог байх, аврах VVI горимд шилжих чадвартай байх;</p> <p>Төхөөрөмж нь Merlin, Medtronic програмчлагч төхөөрөмжтэй ажиллах боломжтой байх эсхүл төхөөрөмждөө тохирох програмчлагч төхөөрөмж 2 ширхэгийг үнэгүй дагалдуулах, PSA шалгагчтай байх;</p>
2	Чиглүүлэгч	Introducer	Гидрофиль гадаргуутай, J хэлбэрийн үзүүртэй, 0.035" (0.89мм) өргөнтэй, 180 см урттай, үзүүрийн уян хэсгийн урт 3 см байх;
3	Гиссын электродыг байршуулах зүсдэг катетер	Primary catheter of placement of HIS electrode	Рентген маркертай байж рентгенд байршил, эргэлтийг бүрэн тодорхойлох боломжтой, тэлэгч нь интродюсертэй тогтвортой бэхлэгдэх түгжээтэй, Гиссын багцид чиглүүлэхэд зориулагдсан үзүүрийн хазайлттай, зүсдэг механизмтай
4	Катетер зүсэгч	Slitter	Электрод байршуулах катетерийг зүсэхэд зориулагдсан тусгай зүсэгч
5	Интродюсер	Introducer	Гүний венийн хатгалтын зүү, тариур, чиглүүлэгчийг багтаасан багц байх, тэлэгч нь интродюсертэй тогтвортой бэхлэгдэх түгжээтэй, 6F, 7F, 8F эсвэл илүү олон тооны өргөний сонголттой, дунджаар 14 см урттай, урагдан салдаг байх;
6	Тосгуурын электрод	Atrial electrode	Бүтэн биеийн MRI хийх боломжтой, өргөний хэмжээ <7F, доод тал нь 3 төрлийн уртын сонголттой байх, идэвхитэй бэхлэгдээтэй, polyurethane ба silicone холимог бүрхүүлтэй, IS1 стандарттай, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхлэгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай байх;

7	Ховдлын электрод	Ventricular electrode	Баруун ховдлын электрод: Шулуун хэлбэртэй, бүтэн биеийн MRI хийх боломжтой, өргөний хэмжээ <7F, доод тал нь 3 төрлийн уртын сонголттой байх, идэвхитэй бэхэлгээтэй, polyurethane ба silicone холимог бүрхүүлтэй, IS1 стандарттай, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхэлгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай байх;
8	Гиссын электрод	Ventricular electrode	Гиссын электрод: Шулуун хэлбэртэй, бүтэн биеийн MRI хийх боломжтой, уртын сонголттой байх, идэвхитэй бэхэлгээтэй, polyurethane ба silicone холимог бүрхүүлтэй, IS1 стандарттай, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхэлгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, юниполяр эсвэл биполяр туйлтай байх;

Багц 98 Дефибриллятор суулгац ICD

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
	Дефибриллятор суулгац (Хоёр хөндийн)	Implantable cardioverter defibrillator (Dual chamber)	<p>Баруун тосгуурын электрод нь IS1 ба баруун ховдлын буюу дефибриллятор электрод нь DF4 стандарттай, MRI (1.5T ба түүнээс дээш) шинжилгээнд орох боломжтой, төхөөрөмж polyurethane хучилттай, төхөөрөмж цахилгаан шок өгөхөд бэлтгэн цэнэг хураах зуураа тахикардийн эсрэг пейсинг хийх чадвартай байх;</p> <p>ST сегментийн хяналттай байх, цээжний хөндийн цахилгаан эсэргүүцэлд тулгуурлан хаван үүсэлтийг хянаж, шаардлагатай тохиолдолд өвчтөнд дохио өгдөг байх;</p> <p>Сүүлийн 50 ба түүнээс дээш долоо хоногийн хугацаанд илэрсэн тосгуурын фибрилляцийг бүртгэн үргэлжилсэн хугацааг харуулах боломжтой байх, тосгуурын фибрилляцийг үүсэх үед дарангуйлан арилгах горимтой байх, пейсмейкер хамааралтай болон хамааралгүйгээр аюултай хэм алдагдал үүссэнийг бүртгэн авч 45 ба түүнээс дээш минут хүртэлх бичлэгийг хадгалдаг байх;</p> <p>Үйлдвэрийн тохиргоогоор ажиллах хугацаа 8 ба түүнээс дээш жил байх, мэдрэг байдлын тохиргоо болон цочроох байдлын тохиргоо нэг туйлт, хоёр туйлт боломжтой байх, тосгуур, ховдлыг цочроох вольтын хэмжээг төхөөрөмж өөрөө автоматаар шалгаж, өөрийгөө тохируулах чадвартай, чичиргээнт дохионы системтэй, ачааллаас хамаарч зүрхний цохилтын суурь тоог өөрчлөх боломжтой байх, электрод дах дисталь ба проксималь хэсгүүд дэх сэрлүүдийг автоматаар харьцуулан үзэж цахилгаан эмчилгээний шийдвэрийг гаргах автомат тохируулгатай, эхний цахилгаан эмчилгээ амжилтгүй болсон тохиолдолд автоматаар цахилгаан эмчилгээний шинэ вектор сонгож өөрөө тохируулах чадвартай байх, PSA шалгагчтай байх;</p> <p>Эмнэлэгт байдаггүй “пейсмейкер программчлах төхөөрөмж”-өөр программчлах шаардлагатай хэрэгсэл санал болгох тохиолдолд уг төхөөрөмжийг 2 ширхэгийг дагалдуулж өгөх</p>
	Дефибриллятор суулгац (1 хөндийн)	Implantable cardioverter defibrillator (Single chamber)	<p>Баруун ховдлын буюу дефибриллятор электрод нь DF4 стандарттай, MRI (1.5T ба түүнээс дээш) шинжилгээнд орох боломжтой, төхөөрөмж polyurethane хучилттай, төхөөрөмж цахилгаан шок өгөхөд бэлтгэн цэнэг хураах зуураа тахикардийн эсрэг пейсинг хийх чадвартай байх; ST сегментийн хяналттай, цээжний хөндийн цахилгаан эсэргүүцэлд тулгуурлан хаван үүсэлтийг хянаж, шаардлагатай тохиолдолд өвчтөнд дохио өгдөг байх;</p> <p>Сүүлийн 50 ба түүнээс дээш долоо хоногийн хугацаанд илэрсэн тосгуурын фибрилляцийг бүртгэн үргэлжилсэн хугацааг харуулах боломжтой байх, тосгуурын фибрилляцийг үүсэх үед дарангуйлан арилгах горимтой байх;</p>

			<p>Пейсмейкер хамааралтай болон хамааралгүйгээр аюултай хэм алдагдал үүссэнийг бүртгэн авч 45-с дээш минутын бичлэгийг хадгалдаг байх, үйлдвэрийн тохиргоогоор ажиллах хугацаа 8 ба түүнээс дээш жил байх;</p> <p>Мэдрэг байдлын тохиргоо болон цочроох байдлын тохиргоо нэг туйлт, хоёр туйлт боломжтой байх, баруун ховдлыг цочроох вольтын хэмжээг төхөөрөмж өөрөө автоматаар шалгаж, өөрийгөө тохируулах чадвартай байх, чичиргээнт дохионы системтэй байх; Ачааллаас хамаарч зүрхний цохилтын суурь тоог өөрчлөх боломжтой байх, электрод дах дисталь ба проксималь хэсгүүд дэх сэрлүүдийг автоматаар харьцуулан үзэж цахилгаан эмчилгээний шийдвэрийг гаргах автомат тохируулгатай, эхний цахилгаан эмчилгээ амжилтгүй болсон тохиолдолд автоматаар цахилгаан эмчилгээний шинэ вектор сонгож өөрөө тохируулах чадвартай байх, PSA шалгагчтай байх</p> <p>Эмнэлэгт байдаггүй “пейсмейкер программчлах төхөөрөмж”-өөр программчлах шаардлагатай хэрэгсэл санал болгох тохиолдолд уг төхөөрөмжийг 2 ширхэгийг дагалдуулж өгөх;</p>
3	Тосгуурын электрод	Artial electrode	<p>Бүтэн биеийн MRI хийх боломжтой, өргөний хэмжээ 8F хүртэл, доод тал нь 3 төрлийн уртын сонголттой байх, идэвхитэй бэхэлгээтэй, polyurethane ба silicone холимог бүрхүүлтэй, IS1 стандарттай, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхэлгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай байх;</p>
4	Дефибриллятор электрод	Defibrillation lead	<p>Дефибрилляторын электрод: Нэг хөндийн электрод: MRI боломжтой, 8F ба түүнээс бага өргөний хэмжээтэй, идэвхитэй бэхэлгээтэй, polyurethane ба silicone холимог бүрхүүлтэй, DF4 стандарттай, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхэлгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай байх. Электрод нь нэг дефибрилятор ороомогтой (single coil) байна.</p> <p>Хоёр хөндийн электрод: MRI боломжтой, 8F ба түүнээс бага өргөний хэмжээтэй, идэвхитэй бэхэлгээтэй, polyurethane ба silicone холимог бүрхүүлтэй, IS1 ба DF4 стандарттай, нэг электродод тосгуурыг мэдрэгч хэсгийг давхар агуулсан байх, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхэлгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай байх. Электрод нь нэг дефибрилятор ороомогтой (single coil) байна.</p>
5	Интродюсер	Introducer	<p>Гүний венийн хатгалтын зүү, тариур, чиглүүлэгчийг багтаасан багц байх, тэлэгч нь интродюсертэй тогтвортой бэхлэгдэх түгжээтэй, 7F, 10F ба бусад өргөний сонголттой, 14 см урттай, урагдан салдаг байх;</p>

Багц 99 Зүрхний хэм хяналтын суулгац

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Зүрхний хэм хяналтын суулгац	Loop recorder	3 жил ба түүнээс дээш хугацааны хяналт хийх боломжтой, эзэлхүүн 1.5 см ³ -ээс ихгүй электрод хоорондын зай 50 мм-ээс ихгүй.

Багц 100 Тархины судасны тромбэктоми болон эмгэг сүлжээрлийн эмчилгээний хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Тархины өргөн судасны бүлэн сорогч катетер	Trombaspiration catheter	Эхлэл хэсэгтээ 4.7F-6F(0.043, 0.064, 0.068, 0.072"), үзүүр хэсэгтээ 3.8F-5.4F(0.035/0.041/0.060) хэмжээтэй, үзүүр хэсэг маш уян 10-30см, тахиралдсан судсаар гэмтээхгүй явах боломжтой, судасны хана гэмтээх эрсдэл бага, өөрийн дотоод хэлбэрээ өөрчилдөггүй, уртын хэмжээ 130-155см, эмчилгээний 0.071, 0.088 чиглүүлэгч гуурстай хослох боломжтой, тархины том диаметртай, судасны бүлэн соруулж авахад зориулагдсан, сорогч шахуурга, холбогч гуурстай хослох боломжтой байх. Хэмжээнээс хамаарсан хамгийн багадаа 3 төрөл байх
2	Бүлэн шүүгч тор	Embolic protection device	Гүрээний судасны стентийг тавих үед тромб, эмболи дээш тархины судас руу шилжихээс сэргийлэх зорилготой торон шүүлтүүр, 3.5-5.5мм судсанд тохирохуйц, өөр дээрээ диаметр нь 0.014", 190см/300см урт бүхий бичил чиглүүлэгчтэй, гүрээний артерын тахирлалт ихтэй, нарийссан судсаар нэвтрэх боломжтой, 0.042"- ээс дээш хэмжээтэй эмчилгээний чиглүүлэгч катетертай хослодог байх;
3	Тархины судасны нэг сувагт зөөлөн баллон	Neurovascular single lumen compliant balloon	Тархины судасны өргөн хүзүү бүхий артерын судасны цүлхэнгийн эмчилгээнд хэрэглэх боломжтой, хүний биед харшил өгдөггүй, судасны хананд сайн тэлэгддэг, даралтын явцад тахирлалт, мушгиралт ихтэй судасны анатомид тохирч тэлэгдэх боломжтой, энгийн, уян гэсэн ангилалтай байх, баллоны диаметр 3-7мм, урт нь 7-30мм, үзүүрийн урт 2-4мм, гадна диаметр 2.8F, катетрийн нийт урт 150см байх
4	Тархины судасны хоёр сувагт зөөлөн баллон	Neurovascular double lumen compliant balloon	Тархины судасны өргөн хүзүү бүхий артерын судасны цүлхэнгийн эмчилгээнд хэрэглэх боломжтой, хүний биед харшил өгдөггүй, судасны хананд сайн тэлэгддэг, даралтын явцад тахирлалт, мушгиралт ихтэй судасны анатомид тохирч тэлэгдэх боломжтой, 2 сувагтай, баллон хийлсэн үед бичил чиглүүлэгч болон бичил ороомог явуулах боломжтой, DMSO тохиромжтой, баллоны диаметр 6мм хүртэл, урт нь 7-20мм, эхлэл хэсгийн хэмжээ 2.7F, төгсгөл хэсэг 2.0F, дотоод диаметр 0.017" байх
5	Тархины судасны хагас хатуу баллон	neurovascular semi-compliant balloon	Гавлын доторх артерийн судасны нарийслын /стеноз/ эмчилгээнд хэрэглэх зориулалттай, РТА баллон катетер, диаметр нь 1.25-4.0мм, үзүүрийн хэсэгтээ рентген маркер, баллоны урт10-40мм, катетерийн урт 150-160см, тархины тахиралдсан судсан дотуур нэвтрэх боломжтой байх
6	Гавлын гаднах артерийн судас тэлэгч хатуу баллон	Non-compliant dilatation balloon	Гавлын гаднах артерийн судасны нарийслыг тэлэх зориулалттай/, тэлэх хүч 608 кПа даралтаар тэлдэг. Диаметр 1.5-8мм, 20-60мм урт баллонтой. 3.8/3.4 Fr, 80-150см урт байх
7	Тархины судас бөглөгч наалдамхай бус шингэн бөглөгч	Liquid Embolic Non Adhesive Agent	Тархины судасны АВМ, судсархаг хавдар болон тархины судасны бөглөх шаардлагатай өвчний эмчилгээнд зориулагдсан, биед нэвтэрч орсны дараа урвалд орж хатуу биет үүсгэдэг, хүний биед харшил өгдөггүй, нэг удаагийн ариун савалгаатай, рентген тодрол сайн өгдөг, 2 төрлийн нягтрал/зуурамтгай чанар бүхий байх, нарийн диаметр бүхий судсаар нэвтрэх боломжтой, наалдамхай цавуу байх. DMSO уусмал, 1мл эргэдэг түгжээтэй тариур, наалдамхай бус /non adhesive/ цавууны хамт савлагдсан.

Багц 101 Тархины судасны бүлэн авагч хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Тархины судасны бүлэн авагч хэрэгсэл	Revascularization devices	Тархины судасны бүлэнг барьж татаж авахад зориулагдсан, судасны хана гэмтээх эрсдэл багатай, бүлэнг буталж задалдаггүй бүхлээр нь авах боломжтой, ажлын урт нь 20мм эсвэл 22мм, 29мм эсвэл 30мм, 35 мм эсвэл 37 мм, диаметр нь 1,5 мм эсвэл 2 мм-аас 5,5 мм эсвэл 6,0 мм, түлхэгч чиглүүлэгчийн урт 180см эсвэл 200см, 0.021"- 0,027" микрокатетертэй хослон ажиллана. 0.014 залагч сэтгүүртэй хослохуйц, хоёр үзүүртээ рентген тодрол өгдөг байх;

Багц 102 Тархины судасны стент

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Тархины судасны өөрөө тэлэгч стент	Neurovascular support stent	Тархины судасны өргөн хүзүү бүхий артерын судасны цүлхэнгийн эмчилгээнд хэрэглэх боломжтой, судасны хананд сайн тэлж өгдөг, тахирлалт, мушгиралт ихтэй судасны анатомид тохирч өөрөө тэлэгддэг, хүний биед харшил өгдөггүй, эхлэл төгсгөл хэсэгтэй рентген тодрол өгөгч маркертай, 1.5-6.5мм-ийн диаметртэй судсанд хэрэглэх боломжтой, стентний диаметр 2.0-5.5мм, уртын хэмжээ 12-75мм байх;
2	Гавлын гаднах гүрээний артерийн судасны стент	Carotid stent	5-7мм х 30-40мм, /6-8мм х 22-29мм/ өөрөө дэлгэгддэг, түлхэгч хэрэгслийн хамт савлагдсан, сүлжмэл стент /closed self expanding stent/ байх;
3	Гавлын дотор артерийн нарийслыг тэлэгч стент	Neurovascular self-expandable stent	1.5-6мм диаметрийн судсанд тохирох, утаслаг нь ялтаст эс суухаас сэргийлсэн өвөрмөц бүрхүүлтэй, тархины хурц өнцөгөөр нугаларсан судсанд тавьж болохуйц уян бүтэцтэй байх, Диаметр 3.0-6.5мм, урт 15-35мм.

Багц 103 Тархины судсан дотуурх оношилгоо, эмчилгээний катетер

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Тархины судасны эмчилгээний чиглүүлэгч катетер	Distal access guiding catheter	Тархины судасны эмчилгээнд зориулагдсан, 4.2F-7F (0.040"/0.070") диаметртэй, 95-135см урттай, гаднах катетерын үзүүр нь шулуун болон 45° хэлбэртэй. Рентген тодрол өгөгч маркертай, гадуураа гулсамтгай гидрофил бүрхүүлтэй байх;
2	Тархины судасны эмчилгээний чиглүүлэгч давхар катетер	Long sheeth for neurovascular support catheter	Тархины судасны эмчилгээнд зориулагдсан, тархины мушгирч тахиралдсан судсаар нэвтрэх боломжтой, эхлэл хэсэг 6F-8F (0.053"/0.071"/0.088") диаметртэй, үзүүр хэсэг 95-105см урттай, шулуун болон MP хэлбэртэй, уян, рентген тодрол өгөгч маркертай, гадуураа гулсамтгай гидрофил бүрхүүлтэй байх;
3	Гүрээний артерийн баллоонтой чиглүүлэгч катетер	Balloon guide catheter/ катетер	Баллонтой чиглүүлэгч катетер: 6F/7F/8F хэмжээтэй, 100см урттай, ажлын хэсэг 94см, үзүүр хэсэгтээ 1.020 мл эзэлхүүн бүхий баллонтой гидрофил бүрхүүлтэй 1 удаагийн хэрэглээний байх;

4	Тархины судасны бүлэн авагч хэрэгслийн микрокатетер	Neurovascular microcatheter	Тархины судасны бүлэн авах эмчилгээнд зориулагдсан, бүлэн авах стентэд тохирох, үзүүр нь шулуун, хэлбэрийг өөрчилж болохуйц зөөлөн, 2 рентген маркертай, уртын хэмжээ 130-153см, гадна диаметр 1.7-2.8F, доторх диаметр 0.015" - 0.027" хэмжээтэй хэмжээтэй байх;
5	Тархины судасны урсгал дагагч микрокатетер	Flow dependent or directed microcatheter	Тархины судасны эмчилгээнд зориулагдсан, тархины судасны бүх төрлийн стент (өөрөө тэлэгч, урсгал өөрчлөгч стент гэх мэт)-д тохирох, үзүүр нь шулуун, хэлбэрийг өөрчилж болохуйц зөөлөн, 2 рентген маркертай, уртын хэмжээ 160см хүртэл, гадна диаметр 2.2/1.9F-2.7/2.4F, дотоод диаметр 0.017" - 0.024" хэмжээтэй байх;
6	Тархины судасны үзүүр нь салдаг микрокатетер	Neurovascular detachable tip microcatheter	Тархины судасны АВМ, судсархаг хавдар болон тархины судсыг бөглөх эмчилгээнд зориулагдсан, хүний биед харшил өгдөггүй, 1.2F-1.5F диаметртэй, нийт урт нь 165-180см, үзүүрийн салдаг хэсэг нь 1.5-3см-5см буюу DMSO тохиромжтой байх;
7	Тархины судасны микро залагч сэтгүүр	Neurovascular micro guidewire	Тархины судасны эмчилгээнд зориулагдсан, үзүүрийн диаметр 0.007" - 0.014", үзүүрийн хэлбэрийг өөрчилж болохуйц зөөлөн, үзүүрээс үлдсэн хэсэг нь гангаар хийгдсэн, нийт урт нь 150-300см, 115см/0.014" хэмжээтэй уртасгагчтай, судасны хана гэмтээхгүй зөөлөн бүтэцтэй;

Багц 104 Тархины судасны өргөн диаметртэй койл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Тархины судасны өргөн диаметртэй зөөлөн бичил ороомог, салгагчийн хамт	Neurovascular detachable microcoils	Хүний биед харшил өгдөггүй, халууруулах үйлчилгээгүй, эд гэмтээхгүй, хоорондоо холбоотой ороомог болон түлхэгч биеэс тогтсон, ороомог утасны диаметр 0.020" /0.51 мм/, ороомог утасны урт 1-60см, стандарт болон зөөлөн бүтэцтэй, 1 удаагийн механик салгагчтай байх;

Багц 105. Тархины судасны нарийн диаметртэй койл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Тархины судасны нарийн диаметртэй бичил ороомог, салгагчийн хамт	Neurovascular detachable microcoils	Цахилгаан болон механик салгагчтай тархины судасны бичил ороомог: хүний биед харшил өгдөггүй, халууруулах үйлчилгээгүй, эд гэмтээхгүй зөөлөн бүтэцтэй, хоорондоо холбоотой ороомог болон түлхэгч биеэс тогтсон, ороомог утасны диаметр 0.010- 0.012", ороомог утасны урт 1-30см, 3D хэлбэртэй (Framing, Filling, Finishing зориулалттай), нэг удаагийн механик эсвэл электрон салгагчтай, Тархины судасны цүлхэнгийн онцлог бүрт тохирсон төрөл бүрийн койл нийлүүлэх боломжтой байх
2	Тархины судасны нарийн диаметртэй бичил ороомог, биомэдрэгчтэй салгагчийн хамт	Neurovascular detachable microcoils	Биомэдрэгчтэй салгагчтай тархины судасны бичил ороомог: хүний биед харшил өгдөггүй, халууруулах үйлчилгээгүй, эд гэмтээхгүй зөөлөн бүтэцтэй, хоорондоо холбоотой ороомог болон түлхэгч биеэс тогтсон, ороомог утасны диаметр 0.010- 0.012", ороомог утасны урт 1-30см, 3D хэлбэртэй (Framing, Filling, Finishing зориулалттай), нэг удаагийн механик эсвэл электрон салгагчтай, Тархины судасны цүлхэнгийн онцлог бүрт тохирсон төрөл бүрийн койл нийлүүлэх боломжтой байх

Багц 106 Тархины судасны урсгал өөрчлөгч стент

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Тархины судасны тусгай бүрхүүлтэй урсгал өөрчлөгч стент	Hydrophilic Polymer Coating flow diverter stent	Тархины судасны цүлхэнгийн үед цусны урсгалыг өөрчилдөг, гидрофиль полимер бүрхүүлтэй, стентийг дэлгэсэний дараа дахин эвхэж шинээр байршуулах боломжтой, механик салгагчтай, 2 үзүүртээ рентген тодрол өгөгч маркертай бөгөөд дундаа 2 эрчлээт утастай байх, 2.0-4.5мм-ийн диаметртэй судсанд тохирохуйц, диаметр нь 2.5-5.0мм, урт нь 9-30мм байх;
2	Тархины судасны урсгал өөрчлөгч стент	low thrombogenicity flow diverter stent	Тархины судасны цүлхэнгийн цусны урсгалыг өөрчилдөг, утаслаг нь ялтаст эс суухаас сэргийлсэн өвөрмөц бүрхүүлтэй, тархины тахиралдсан судсаар нэвтрэх боломжтой, хүний биед харшил өгдөггүй, 2 үзүүртэй рентген тодрол өгөгч маркертай, 2.5-6.0мм-ийн диаметртэй судсанд тохирохуйц, диаметр нь 3.5-6.0мм, урт нь 15-50мм байх;
3	Тархины нарийн судасны урсгал өөрчлөгч стент	low profile flow diverter stent	Тархины судасны маш жижиг хэмжээтэй цэврүүнцэр, ампул, аварга цүлхэнгийн үед микро ороомог хийлгүйгээр дангаар тавьж цусны урсгалыг өөрчилдөг, тархины нарийн тахирлалттай судасны анатомид тохирхуйц, хүний биед харшил өгдөггүй, 2 үзүүртээ рентген тодрол өгөгч маркертай, стентийн тор хоорондын зай 1мм, диаметр 2.25-3.25мм, урт нь 10-25мм, 1.5-3.5мм бүхий судсанд тохиромжтой байх

Багц 107 Тархины судсан дотуурх оношилгоо, эмчилгээний туслах хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Оношилгооны катетер /тархины судасны	Neurovascular angiographic catheter	Тархины судасны оношилгоонд зориулагдсан, 4-6F, 70-120 см урттай, гидрофиль бүрхүүлтэй үзүүрийн хэсэг нь HEAD HUNTER, SIMMONS 1, 2, VER загварын байх;
2	W, Y хэлбэрийн хаалт	W, Y valve	Стандарт сет, 5-9Fr -ийн сонголттой, 0.014-0.038" хэмжээтэй бичил чиглүүлэгчтэй хослох

Багц 108 Тархины судасны цүлхэнгийн эмчилгээний хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Тархины судасны цүлхэнг дотроос нь хаагч сүлжмэл хэрэгсэл	WEB SL	Гавлын доторх өргөн хүзүүтэй аневризмыг (судасны цүлхэн) эмчлэхэд зориулагдсан, эндотелизаци хийхэд шаардагдах бат бөх бэхэлгээтэй, сүлжмэл хэрэгсэл, салгагчийн хамт. Өндөр 3 - 9мм, диаметр 4 - 11мм, проксимал ба дистал хэсэгт маркертай, катетерын хэмжээ 0.021", 0.027", 0.033", Nitinol, Nitinol Platinum /DFT wire/ материалаар хийгдсэн, металлын орц 59% - 62%, торлосон утасны диаметр 0.00075"-0.00125" байна.
		WEB SLS	Бөмбөрцөг хэлбэрийн, гавлын доторх өргөн хүзүүтэй аневризмыг (судасны цүлхэн) эмчлэхэд зориулагдсан, эндотелизаци хийхэд шаардагдах бат бөх бэхэлгээтэй, сүлжмэл хэрэгсэл, салгагчийн хамт. Өндөр 2.6 – 9.6мм, диаметр 4 - 11мм, проксимал ба дистал хэсэгт маркертай, катетерын хэмжээ 0.021", 0.027", 0.033", Nitinol, Nitinol Platinum /DFT wire/ материалаар хийгдсэн, металлын орц 59% - 62%, торлосон утасны диаметр 0.00075"-0.00125" байна.
2	Тархины судасны микрокатетер	Microcatheter	Тархины судасны цүлхэнг дотроос нь хаагч сүлжмэл хэрэгслийг оновчтой хүргэх, байршуулахад зориулагдсан, диаметр 0.017" - 0.033", нийт урт 133 - 154см, Hydrophilic, Lumen материалтай, үзүүрийн хэлбэр Straight, Steam- shapeable байна.
3	Тархины судасны гидрогел бичил ороомог, салгагчийн хамт	Neurovascular Hydrogel Coated detachable microcoils	Хүний биед харшил өгөхгүй, ороомгийн гель нь шингэн орчинд тэлэгдэж өөрийн хэмжээнээс 5-10 дахин томордог бөгөөд ороомгийн диаметр 3 эргүүлэхэд 3 өөр диаметрээр (3мм, 4мм, 5мм г.м) эргэж зөв биш хэлбэрийн цүлхэнг бүрэн дүүргэх чадвартай байх. Ороомгийн төрөл Hydrogel болон Platinum, GEL материалтай, 3D, Helical, VFC (үсрэлттэй) эргэлттэй, ороомгийн диаметр 0.010"- 0.018"/1-24мм, урт 1-60см, ороомог салгагч нь өөр дээрээ ороомог тасарсныг мэдэгдэх гэрлэн диодтой. 0.75секундэд тасалдаг, 20 орчим ороомог таслах хүчин чадалтай байна.
4	Завсрын катетер	Intermediate Catheter	Хосолмол шүлжмэл материалаар хийгдсэн, урт 115см, 125см, диаметр 0.068"/1.7mm, 5F, 6F хэмжээтэй, маш уян зөөлөн, мушгирсан судсанд чөлөөтэй хөдлөх, pump насосны шаардлагагүй өөр дээрээ тариур холбон соруулах бүрэн боломжтой байх.
5	Тархины судасны өөрөө тэлэгч стент /nitinol	Neurovascular stent	Стентийн диаметр 2.5мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм, стентийн урт 12-60мм, 16 утсаар торлосон (nitinol утаслагийн хэмжээ бага буюу 16), катетерийн доторх хэмжээ 0.017", Nitinol DFT /drawn filled tube/ материалтай, металлын орц 22%, стентийн тор хоорондын зай 1.0мм, эхлэл ба төгсгөл хэсэгт рентген тодрол өгөгч 8ш маркертай байна.

Багц 109 Цус бүлэгнэлт шалгах тест

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Цус бүлэгнэлт, шингэрэлт шалгах тест	Antiplatelet reactivity test	Цус шингэлэх эмийн сонгомол үйлчилгээг шалгах тест

Багц 110 Рентген тодосгогч бодис

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Липиодол	Lipiodol ultra fluide	Намуу цэцгийн иоджуулсан тосны хүчлийн этилэстер-12,8 г (4,8 г иод агуулна), Артерийн судсанд хийх 10мл уусмал.

Багц 111 Тархины мэс заслын хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Хавчаар	Permanent aneurysm clip	1.Хавчаар нь түүнийг барих хэсэг буюу түгжигч, ажлын хэсэг буюу хавчих үзүүрээс бүрдэнэ; 2.Хавчаар нь титанаар хийгдсэн байх; 3.MRI (3 тесла хүртэл) хийхэд эсрэг заалтгүй; 4.Хавчих хүч 150гр-аас багагүй (хавчих хэсэг уртсах тусам хавчилтын хүч нэмэгдэх); 5.Нэг бүрээр савлагдсан, ариун байх, ариун байдал нь 2-оос доошгүй жилийн баталгаатай; 6. Хавчих хэсэг нь 3-20мм урттай, шулуун, тахир, 90 хэм өнцөгтэй, цонхтой, цонхгүй зэрэг хэлбэртэй, стандарт болон мини хавчаар;
		Aneurysm clip applier	1.Нийлүүлэх гэж буй хавчаартай хослон ашиглах зориулалттай; 2.Аневризмын байнгын хавчаартай нэг ижил үйлдвэрлэгчийнх байх; 3.Автоклавт ариутгах боломжтой; 4.Стандарт болон мини хавчаартай ижил өнгөөр ялгасан байх; 5.Баёнет хэлбэртэй (bayonet shape); 6.Баригчийн ам, ажлын хэсэг нь нугарах боломжтой (the swivel ends and adjustable jaw parts); 7.Ариутгах, хадгалах зориулалт бүхий өөрийн хайрцагтай байх; 8.Стандарт (220мм урттай) болон мини хавчаар (220мм урттай) баригч тус бүрээс 3 хос; 9.Мини хавчаарны баригчийн ам нь жижиг байх; 10.Үнэгүй дагалдах;
		түр зуурын хавчаар	1.Хавчаар нь түүнийг барих хэсэг буюу түгжигч, ажлын хэсэг буюу хавчих үзүүрээс бүрдэнэ; 2.Хавчих хүч 110гр-аас багагүй (хавчих хэсэг уртсах тусам хавчилтын хүч нэмэгдэх); 3.Нэг бүрээр савлагдсан, ариун байх, ариун байдал нь 2-оос доошгүй жилийн баталгаатай; 4.Хавчих хэсэг нь 3-20мм урттай, шулуун, тахир, 90 хэм өнцөгтэй, стандарт; 5.Автоклавт ариутгах боломжтой байх. 6.Үнэгүй дагалдах
2	Гавлын яс бэхлэгч титан нөхөөс	Titanium cranial fixation clamp	1.Титан буюу түүний хайлшаар хийсэн; 2. Ариун байдал нь хүлээн авснаас хойш 2-оос доошгүй жил хадгалагдахуйц байх; 3.MRI (3 тесла хүртэл) хийхэд эсрэг заалтгүй; 4. Гавлын ясны далбанг бэхлэх зориулалттай; 5. Тархины хатуу хальсанд гэмтэл учруулахгүй; 6. Тавагны диаметр 11-16 мм;
	Гавлын яс бэхлэгчийн дагалдах хэрэгсэл	Cranial fixation clamp accessories	Яс бэхлэх болон бэхлэгчийг буцааж авах багажны иж бүрдэл, үнэгүй дагалдах;
3	Тархины хатуу хальсны нөхөөс /оёдог	Dural graft	Мэдрэлийн мэс засалд тархи, нугасны хатуу хальсны дутмагшлыг нөхөх зориулалттай, харшлын урвал үүсгэдэггүй, биологийн (Амьтны) гаралтай 95.5%-с дээш цэвэр коллаген суурьтай, уян хатан, хялбар хуваагддаг, оёж хэрэглэдэг 7.5x7.5см ээс багагүй хэмжээтэй
4	Тархины хатуу хальсны нөхөөс /наадаг	Dural graft	Мэдрэлийн мэс засалд тархи, нугасны хатуу хальсны дутмагшлыг нөхөх зориулалттай, харшлын урвал үүсгэдэггүй, биологийн (амьтны) гаралтай 95.5%-с дээш цэвэр коллаген суурьтай, уян хатан, хялбар хуваагддаг, нааж хэрэглэдэг 7.5x7.5см ээс багагүй хэмжээтэй.

5	Гавлын ясны нөхөөс /mesh/	Titan mesh for cranioplasty	1.Титан буюу түүний хайлшаар хийсэн; 2.MRI (3 тесла хүртэл) хийхэд эсрэг заалтгүй; 3.Гавлын ясны дутмагшлыг тусгай хэлбэр гарган нөхөх зориулалттай; 4.Тархины хатуу хальсанд гэмтэл учруулхааргүй; 5.Автоклавт ариутгах боломжтой; 6.Хэмжээ нь 10x10см-с багагүй болон 20x15см-ээс багагүй гэсэн 2 сонголттой. 7.Зузаан нь 0.6 - 1.0мм;
6	Мешний шураг	Cranioplastic screw	1.Титан буюу түүнийг хайлшаар хийсэн; 2.MRI (3 тесла хүртэл) хийхэд эсрэг заалтгүй; 3.Титан холбоосыг гавлын ясанд бэхлэх зориулалттай; 4.Тархины хатуу хальсанд гэмтэл учруулахгүй; 5.Автоклавт ариутгах боломжтой; 6.Ариутгах, хадгалах зориулалт бүхий өөрийн хайрцагтай байх; 7.Шургийн толгойн диаметр 3мм-ээс багагүй, урт 3мм-5мм; 8.Шураг өөрөө нүхэлдэг үзүүртэй (Self drilling);
	Дагалдах хэрэгсэл	Accessories	1.Торыг хайчлах зориулалтын металлын хайч /таслагч/; 2.Торыг матаж хэлбэр гаргах зориулалтын багаж /бахь/; 3.Шургийг эргүүлэх халив /отвертк/; 4.Шургийг ясанд суулгахад урьдчилан ором гаргагч өрөм; 5.Ариутгах зориулалтын хамгаалалтын хайрцаг (case); 6.Автоклавт ариутгах боломжтой; 7.Шураг баригч хямсаа; 8.тор баригч; 9.Бусад багаж, хэрэгсэл; 10.Эдгээрийг үнэгүй дагалдуулах;
7	Гавлын мэдрүүл тусгаарлагч	Teflon	1.Мэдрэлийн мэс заслын үед гавлын мэдрүүлийг судаснаас тусгаарлах зорилгоор ашигладаг; 2.Эдийн урвал бага үзүүлэхүйц; 3.Автоклавт ариутгах боломжтой; 4.Үндсэн шинж алдагдахгүйгээр хялбар хуваагдах, хайчлагдах боломжтой; 5.Хэмжээ нь 1.0x1.0см багагүй, зузаан нь 2мм-с ихгүй;
8	Тархи хамгаалах хөвөн	Neurosurgical patties	Тархины мэс засалд хэрэглэгддэг, тархи хамгаалах зориулалттай, уусдаггүй, хялгас үлддэггүй хөвөн материалтай, татаж авах зориулалт бүхий утастай, рентген тодруулагч тэмдэглэгээтэй, 10x70мм, 10x80мм хэмжээтэй.

Багц 112 Тархи, хүзүүний мэс заслын хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Өрөмний хошуу хамгаалалтын уутны хамт	High speed drill bit with hi-speed drill drape	Гавал ясыг цоолох, хөрөөдөх зорилгоор ашигладаг, NSK өрөмтэй хослон ажиллах боломжтой, handpiece үнэгүй дагалдах, автоклавт ариутгах боломжтой; Цоолох хошуу: алмазан хошуу 3-4 мм, эрчлээстэй хошуу 5-6мм хэмжээтэй, урт, дунд хэмжээтэй. Хөрөөдөх хошуу: хажуудаа иртэй өрөм хатуу хальс хамгаалагчийн (dura guard, foot) хамт, дунд хэмжээтэй. 50 ширхэг өрөм тутамд хошууны шилжүүлэгч 1 ширхэгийг дагалдуулж өгөх Хамгаалалтын уут: Уутан дотуур цахилгаан дриллийг оруулж тусгаарлан ашиглах зориулалттай, хэрэглээний үед хөдөлгөөн, үйл ажиллагаанд саад учруулахааргүй, ариутгасан, ариун чанар 2 жилээс багагүй, нийлэг, тунгалаг, хөнгөн материалаар хийгдсэн, нэг бүрээр савласан, 70 хэмээс доошгүй халалтыг тэсвэрлэхүйц, уртын хэмжээ нь 1.5м-ээс багагүй байх
2	Хүзүүний хиймэл жийргэвч	Cervical cage	Хүзүүний нугалам хоорондын дискийн дутмагшилыг орлон сэргээх үйлдэлтэй, материал нь РЕЕК буюу Поли-этер-этер-кетон гэсэн найрлагатай, хагас кристалжуулсан аромик полимер, MRI хийхэд харшлахгүй. Мөн соронзон орны хазайлт үүсэхгүй, автоклавт олон дахин ариутган хэрэглэх боломжтой, эдэд сөрөг нөлөөгүй, нийцэмж сайтай, суулгасны дараах мултрах/хөдлөхөөс сэргийлсэн бүтэцтэй, хэмжээний сонголттой, нугалам хоорондын бортогоны өргөн 14-18мм, өндөр 4-9мм, урт 12-14мм хэмжээтэй, Анатомийн хэлбэр: Нугалам хооронд тогтвортой суух боломжтой. Яс орлуулагч хийх

			боломжтойгоор хийгдсэн. Бортого хөдөлж гулсахаас сэргийлсэн шүднүүдтэй байх, дундаа цонх бүтэцтэй, дээд ба доод талын нугалам уруу 2,2 шургаар бэхэлдэг. Радиолусент, титан маркертай байх. Шураг дагалдах
3	Хүзүүний хойд хүрцийн бэхэлгээ ялтас шургийн хамт	Cervical posterior lateral mass screw	Дагз хүзүүний үеийг холбон бэхлэх ялтас, шургийн бэхэлгээний систем, Дагзны ялтас 40-50мм урттай, 25,8-30,3мм өргөнтэй, зузаан нь 2,0мм, шурга холбох титан родны диаметр 3,2, 3,5, 3,5-5,0мм хэмжээ бүхий хөдөлгөөнтэй болон хөдөлгөөншгүй шураг, холбогч линк болон дэгээнээс бүрдэнэ. Үндсэн суурь багажийг үнэгүй дагалдуулж байршуулах;
4	Хүзүүний урд хүрцийн нугалам орлуулах бортого	Cervical anterior vertebral cage	5-10мм өндөртэй, 15x12мм, 17x14мм хэмжээтэй хиймэл жийргэвч, шургийн диаметр 3,5/4,0мм, 11мм, 13мм, 15мм урт

Багц 113 Нурууны мэс заслын хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Сээр, бүсэлхий нурууны хиймэл жийргэвч	intervertebral cage instrument (artificial disc)	1.Сээр, бүсэлхий нурууны нугалам хоорондын дискийн дутмагшлыг орлон сэргээх үйлдэлтэй; 2.ПЕЕК буюу түүнтэй дүйцэхүйц физик чанартай байх; 3.MRI хийхэд харшлахгүй /соронзон орны хазайлт үүсгэхгүй; 4. Автоклавт ариутгах боломжтой; 5.Эдэд үзүүлэх сөрөг нөлөөгүй, нийцэмж сайтай; 6.Арын хүрцээр суулгах зориулалттай; 7.Minimal invasive хүрцээр суулгах зориулалттай; 8.Суулгасны дараах мултрах, хөдлөхөөс сэргийлсэн бүтэцтэй; 9.Хэмжээний сонголттой байх; 10. Хэмжээ нь 23мм-с багагүй урттай, өндөр 7-13мм; 11.Транспедикуляр бэхэлгээтэй хослон хэрэглэгдэж болохуйц. Нурууны лордозд тохируулахаар өнцөгтэй байх;
	Дагалдах багаж, хэрэгсэл	Accessories	1.Автоклавт ариутган хэрэглэх боломжтой; 2.Хиймэл дискийг мэс заслаар суулгахад шаардагдах, ариутгах, хамгаалах хайрцаг бүхий иж бүрдэл багаж; 3.Нугалам хоорондын дискийг авах зориулалтын иж бүрдэл багаж (kerrison punch 3mm,4 mm; rongeur straight 3mm,4 mm; root retractor etc); 4.Бусад багаж, хэрэгсэл, 5.Үнэгүй дагалдах;
2	Сээр, бүсэлхий нурууны нугалам орлуулах бортого	Expandible cage	C2-C7 болон T1-L5 хүзүү нурууны нугалам орлох имплант, өндөр нь 12-80мм, эзэлхүүн жижиш 3-11сс, том 5-23сс, 0, 4, 8 градусын сонголттой байх
3	Нугалмын бэхэлгээ 2 үе	Spinal fixation system	1.Бүсэлхий, сээр нурууны нугалмыг транспедикуляр шураг, хөндлөвч (rod)-ийн тусламжтай холбон бэхлэх зориулалттай; 2.Титан буюу түүнтэй дүйцэхүйц физик чанартай хайлшаар хийгдсэн байх; 3.MRI хийхэд харшлахгүй /соронзон орны хазайлт үүсгэхгүй; 4.Автоклавт ариутгах боломжтой; 5.Эдэд үзүүлэх сөрөг нөлөөгүй, нийцэмж сайтай; 6.Хэмжээний сонголттой байх; 7.Суулгасны дараах мултрах, хөдлөхөөс сэргийлсэн бүтэцтэй; 8.Шураг нь толгойн хөдлөх хэсгээр нэг, олон тэнхлэгт гэж ялгагддаг байх; 9.Иж бүрдэлд 4 транспедикуляр шураг, 2 род, 4 боолт орох; 10. Шургийн диаметр 4.5-7.5мм, урт 30-55мм. Родын диаметр 5.5-6.0мм;
4	Нугалмын бэхэлгээ 3 үе	Spinal fixation system	1.Бүсэлхий, сээр нурууны нугалмыг транспедикуляр шураг, хөндлөвч (rod)-ийн тусламжтай холбон бэхлэх зориулалттай; 2.Титан буюу түүнтэй дүйцэхүйц физик чанартай хайлшаар хийгдсэн байх; 3.MRI хийхэд харшлахгүй /соронзон орны хазайлт үүсгэхгүй; 4.Автоклавт ариутгах боломжтой; 5.Эдэд үзүүлэх сөрөг нөлөөгүй, нийцэмж сайтай; 6.Хэмжээний сонголттой байх; 7.Суулгасны дараах мултрах, хөдлөхөөс сэргийлсэн бүтэцтэй; 8.Шураг

		нь толгойн хөдлөх хэсгээр нэг, олон тэнхлэгт гэж ялгагддаг байх; 9.Иж бүрдэлд 6 транспедикуляр шураг, 2 род, 6 боолт орох; 10. Шургийн диаметр 4.5-7.5мм, урт 30-55мм. Родын диаметр 5.5-6.0мм;
Дагалдах багаж, хэрэгсэл	Accessories	1.Автоклавт ариутган хэрэглэх боломжтой; 2.Нугалмын бэхэлгээг мэс заслаар суулгахад шаардагдах, ариутгах, хамгаалах хайрцаг бүхий иж бүрдэл багаж; 3.Үнэгүй дагалдах;

Багц 114 Тархи-хэвлийн хөндийг холбох гуурс

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Тархи-хэвлийн хөндий холбосон клапан бүхий зориулалтын гуурс	Shunt system /antibacterial/	<p>Шунт нь тархины ховдлын хэсэг, хавхлага (reservoir буюу нөөцлөгчтэй), хэвлийн хэсэг гэсэн бүрэлдэхүүнтэй. Ариун, хүний биед удаан хугацаанд байх зориулалттай. Үзүүр хэсгүүд нь рентгенд тодрогч тэмдэглэгээтэй. Бактерийн эсрэг өвөрмөцөөр хэрэглэх сонголттой байх. Хавхлага нь 1.5-3 tesla MRI-д тохиргоогоо өөрчилдөггүй, даралтын зөрүүгээр болон татах хүчний нөлөөгөөр зохицуулагддаг. Хүний биеийн хэвтээ болон босоо үед хавхлага нээгдэх даралтын горимтой байх</p> <p>Нөөцлөгчийн силикон дээвэр дээр дарж катетерын бүрэн бүтэн байдал, бөглөрсөн эсэхийг шалгах, зүүгээр хатгалт хийн соруулах боломжтой, дагз болон чихний арын дээд хэсэг, эсвэл чамархайн хэсэгт байрлуулах боломжтой байх,</p> <p>Хүүхдэд: Хавхлагын биеийн урт 17мм-ээс багагүй, диаметр 4мм-ээс ихгүй байх ба катетерын урт 18см-ээс, хэвлийн катетерын урт 90см-ээс багагүй, дотоод диаметр 1.2мм ээс, гадна диаметр 2.5мм-ээс багагүй байна.</p> <p>Нөөцлөгчийн силикон дээвэр дээр дарж катетерын бүрэн бүтэн байдал, бөглөрсөн эсэхийг шалгах боломжтой, дагз болон чихний арын дээд хэсэг, эсвэл чамархайн хэсэгт байрлуулах боломжтой байх,</p> <p>Хэвтээ үеийн даралт: 4см - 9см H₂O - оос багагүй, Босоо үеийн даралт: 24см - 29см H₂O - оос багагүй байна.</p>
2	Тархины ховдол хэвлийн хөндий холбосон тохируулгатай гуурс	Hydrocephalus programmable shunt	<p>Програмчлагдах шунт нь гидроцефалусыг эмчлэхэд ашигладаг вентрикулоперитонеаль шунтын (VPS) төрөл.</p> <p>Ариун, хүний биед удаан хугацаанд байх зориулалттай. Үзүүр хэсгүүд нь рентгенд тодрогч тэмдэглэгээтэй. Бактерийн эсрэг өвөрмөцөөр хэрэглэх сонголттой, даралтын зөрүүгээр болон татах хүчний нөлөөгөөр зохицуулагддаг. Хүний биеийн хэвтээ болон босоо үед хавхлага нээгдэх даралтын горимтой.</p> <p>Нөөцлөгчийн силикон дээвэр дээр дарж катетерын бүрэн бүтэн байдал, бөглөрсөн эсэхийг шалгах, зүүгээр хатгалт хийн соруулах боломжтой, дагз болон чихний арын дээд хэсэг, эсвэл чамархайн хэсэгт байрлуулах боломжтой.</p> <p>Хүүхдэд: Хавхлагын биеийн урт 17мм-ээс багагүй, диаметр 4мм-ээс ихгүй байх ба катетерын урт 18см-ээс, хэвлийн катетерын урт 90см-ээс багагүй, дотоод диаметр 1.2мм ээс, гадна диаметр 2.5мм-ээс багагүй байна.</p> <p>Нөөцлөгчийн силикон дээвэр дээр дарж катетерын бүрэн бүтэн байдал, бөглөрсөн эсэхийг шалгах боломжтой, дагз болон чихний арын дээд хэсэг, эсвэл чамархайн хэсэгт байрлуулах боломжтой байх,</p> <p>Клапаны даралтыг арьсны гаднаас тохируулах боломжтой байх</p>

3	Тархины ховдолд байрлуулах Оммаяа гуурс	Ommaya shunt	Оммаяа гуурс нь хуйхан дор байрлуулах зориулалттай, зөөлөн, хуванцар, бөмбөгөр хэлбэртэй хавхлагатай төхөөрөмж. Хавхлага нь 1.5-3 tesla MRI-д тохиргоогоо өөрчилдөггүй. Нөөцлөгчийн силикон дээвэр дээр дарж зүүгээр хатгалт хийн тархи нугасны шингэн соруулах боломжтой.
---	---	--------------	--

Багц 115 Тархины дурангийн мэс заслын хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Түлэгч бөмбөлөгтэй кабель	Bipolar cautery tip /Bugbee wire/	Minor дурангийн ажлын сувагт багтах боломжтой.
2	Чиглүүлэгч	Introducer	FH604SU загварын, нэг удаагийн чиглүүлэгч 19F хэмжээтэй.
3	Дурангийн ариун уут	Endoscope drape	Minor дурангийн аппаратны уут. Нийт уртын хэмжээ 2.2м, тойргийн хэмжээ 10см, нэг удаагийн, ариун, дурангийн толгой болон аппаратыг тусгаарлах зориулалттай.

Багц 116 Нурууны дурангийн мэс заслын хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Нурууны дурангийн кит	Spinus scope kit	Нурууны UBE дурангийн мэс заслын ариун савалгаатай, нэг удаагийн кит, 0 болон 30 градусын өнцөг бүхий, урт 170мм, диаметр 4.0мм.
2	Катетер	Spinus scope catheter	Дуран оруулах катетер
2	Радиоавтамжит түлэгч хошуу, 90°	Spinus pro probe 90°	Нурууны UBE дурангийн радиоавтамжит, нэг удаагийн түлэгчийн хошуу, 90°-ын хошуутай, түлэгчийн хошуу нь эмнэлэгт хэрэглэгдэж буй радиоавтамжит түлэгч аппаратад тохирох, эсвэл нийлүүлэгч өөрийн түлэгч аппаратыг байршуулан хэрэглүүлэх
3	Радиоавтамжит түлэгч хошуу /махир	Spinus pro probe curved	Нурууны UBE дурангийн радиоавтамжит, нэг удаагийн түлэгчийн хошуу, махир хошуутай, түлэгчийн хошуу нь эмнэлэгт хэрэглэгдэж буй радиоавтамжит түлэгч аппаратад тохирох, эсвэл нийлүүлэгч өөрийн түлэгч аппаратыг байршуулан хэрэглүүлэх
4	Нэг удаагийн урсгуур гуурс	Endoscopic gravity irrigation tube system	10к пампанд зориулсан гуурсны систем бөгөөд шарх угааж соруулахад хэрэглэгдэнэ.
5	Бага хүрцээр хийгдэх педикуль шураг	MIS screw system	1. Шурагны хэмжээг хурдан таних боломжтой өөр өөр өнгийн титанаар хийгдсэн буюу өнгөөр кодлогдсон. Шурагны бат бөх, хэрчлээс нь өөрөө орох; 2.Титанаар хийгдсэн бөгөөд ASTM F67, ASTM F136, ISO 5832-3, 5832-2 зэрэг стандартыг хангасан байх; 3. MRI хийхэд харшлахгүй/соронзон орны хазайлт үүсгэхгүй байх; MRI Tesla 3 аюулгүйн гэрчилгээтэй 4. Автоклавт ариутгах боломжтой байх; 5. Эдэд үзүүлэх сөрөг нөлөөгүй, нийцэмж сайтай байх; 6. Суулгасны дараах мултрах/хөдлөхөөс сэргийлсэн бүтэцтэй байх; 7. Шураг нь толгойн хөндлөн хэсгээр нэг, олон тэнхлэгт гэж ялгагддаг байх; Үүнд Mono болон Poly шурагнууд орно.

			8. Шургийн диаметр нь 4.5-8.5мм, урт 20-65 мм. 9. Бага хүрцээр хийхэд зориулагдсан бүтэцтэй байх, Бага хүрцээр хийгдэх багажнуудад тохирох. 10.Үндсэн суурь багаж үнэгүй дагалдуулж байршуулах MIS Pedicle screw
6	Титан голч	MIS rod / Titanium rod	1.Имплантууд нь титанаар хийгдсэн бөгөөд ASTM F67, ASTM F136, ISO 5832-3, 5832-2 зэрэг стандартыг хангасан 2. MRI хийхэд харшлахгүй/соронзон орны хазайлт үүсгэхгүй байх; MRI Tesla 3 аюулгүй гэсэн гэрчилгээтэй 3. Автоклавт ариутгах боломжтой байх; 4. Эдэд үзүүлэх сөрөг нөлөөгүй, нийцэмж сайтай байх; 5. Суулгасны дараах мултрах/хөдлөхөөс сэргийлсэн бүтэцтэй байх; 6. Родын диаметр 5.5-6.0мм байх; 7. Бага хүрцээр хийхэд зориулагдсан бүтэцтэй байх, Бага хүрцээр хийгдэх багажнуудад тохирох; 8.Үндсэн суурь багаж үнэгүй дагалдуулж байршуулах;

Багц 117 Навигацийн аппаратны хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Нэг удаагийн чиглүүлэгч	Disposable stylet	Уг Stylet нь навигацитай мэс засал хийхэд шунт болон ховдлын катетрийг тавихад ашигладаг. Навигацид автоматаар танигддаг, уян чанартай байх.
2	Маркер сфер	Disposable reflective marker sphere	Image Guided мэс засалд шаардлагатай нэг удаагийн маркер бөмбөлөг. EO хийгээр ариутгагдсан, ариун савлагаатай байх.
3	Биопсийн зүү	Disposable biopsy needle	Image guided хагалгаа хийхэд гавал тархины биопси авахад шаардлагатай зүү. Зүүний гадна диаметр 1.8мм, биопси авах хэмжээ 150мм хүртэл чадалтай, таслах хэсгийн урт 10мм. Нэг савлагаандаа метал шугам, тариур, тариурын адаптертэй бүрдэл байх. Brainlab "Frameless Biopsy System" эсвэл Brainlab "VarioGuide"-тэй хослон ажилладаг байх

Багц 118 Тархины хавдрын мэс заслын хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Ультрасоник аспираторын хошуу	Sonotrode and flue	SonoAce загварт тохирох, 98мм урттай, стандарт хэлбэрийн хошуу.
2	Ультрасоник аспираторын гуурс	Double tubing	SonoAce загварт тохирох, 5мм урттай, нэг удаагийн гуурс

Багц 119 Ризотоми мэс заслын хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Зүүн электрод	SDN electrode 20/2000	Trigon 20/2000, Электрофизиологийн Inomed Isis Express мониторт тохирох
2	Стимуляторын биполяр кабель	Stimulation probe bipolar cable	522011 кодтой, Inomed-н биполяр микро дэгээн стимуляторт тохирох
3	Стимуляторын монополяр кабель	Stimulation probe monopolar cable	525320 кодтой, Inomed-н монополяр микро дэгээн стимуляторт тохирох
4	Гадаргуугын наадаг электрод	Surface electrode	10x10 -23x23 см хэмжээтэй, наадаг электрод, электрофизиологийн Inomed Isis Express мониторт тохирох

Багц 120 Ерөнхий мэс заслын хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Цагираг оёгч, тайрагч	Circular stapler	Хэмжээ 25мм, 31мм, эдийн хавчих хэмжээ 2.0-2.4мм, голдоо цагариг хэлбэрийн тасдагч хутгатай, 3 эгнээ 20 ширхэг титан үдээс бүхий, Curved буюу тахир хэлбэртэй, 180мм урттай, нэг удаагийн хэрэглээний, ариун савалгаатай байна;
2	Дурангийн шулуун оёгчийн гар	Stapler	Дурангийн мэс заслын шулуун оёгчийн гар 12мм, мэс заслын үед 6-8 удаа цэнэглэх боломжтой, оёх хэсгийн урт 45мм, 60мм нээлттэй ба дурангийн мэс засалд хэрэглэх, ишний урт 35 см, 45 градусын эргэлттэй;
3	Дурангийн эд, судас оёгч, тайрагчийн цэнэг	Stapler	Судас, бронх, эд оёх зориулалттай, 6 эгнээ оёдол тавих, дундуураа зүсэгч хутгатай, 45 градусаар хөдөлгөөн хийх боломжтой, оёх хэмжээ 45мм, 60мм, Хавчих өндрийн хэмжээ 2.5мм, 3.5мм, 4.8мм –medium;
4	Шулуун оёгч, тайрагч	Linear stapler	Нээлттэй мэс заслын үеийн шулуун оёгч 75-80мм, 90-100мм, титанан 6 эгнээ үдээстэй дундуураа таслагч бүхий хутгатай, хавчих эдийн хэмжээ 2.5мм, 3.5мм, 4.8мм, нэг удаагийн хэрэглээний байна;
5	Шулуун оёгч, тайрагчийн цэнэг	Linear stapler	75-80мм, 90-100мм, 6 эгнээ үдээстэй, нэг удаагийн хэрэглээний байна. Үдээсний зузааны хэмжээ сонголттой байх. /2.5мм, 3.5мм, 4.8мм – medium/;

Багц 121 Хэвлийн хөндийн мэс заслын хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Судас болон эдийг түлж тайрах дурангийн гар	Laparoscopic, Open	5-7 мм диаметртай, 3мм хүртэлх судас болон эдийг хайчилж түлэх муруй хэлбэртэй бариултай хайч. Урт нь 36см, диаметр нь 5.5мм, Эргэгч цагирагны тусламжтайгаар 360 градус эргэдэг бөгөөд хамгаалагч бүрхүүлтэй. Бариулаас хэт авианы скальпелд холбох урсгал холбогчтой. Идэвхтэй бранш нь титан, муруй, 50-100 мкм далайцтай, 55.5кГц давтамжаар чичирнэ. Идэвхтэй браншийн урт 15мм, өргөн нь 1.5мм, өндөр 2.2мм. Идэвхгүй бранш дээр ховилтой пластик толботой. Идэвхгүй браншийн урт 16мм, өргөн 2.5мм, өндөр 0.5мм. Нэг удаагийн хэрэглээний, дурангийн болон нээлттэй мэс заслын гэсэн төрөлтэй байна. HP054 холбогч болон GEN11 генераторт тохирох, 60 гар тутамд нэг HANDPIECE үнэгүй дагалдуулах,
3	Ивэрхийн тор	Mesh	15x15см хэмжээтэй, монофиламент, полипропилен материалаар хийсэн байх;

Багц 122 Дурангийн портууд

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Дурангийн портууд	Trocaric	5мм, 10мм-12м шөвөг нь тунгалаг, гадна амсрын клапан хий сийгэхгүй, гулсахгүй эрчлээстэй, ир нь хурц, нэг удаагийн хэрэглээний, ариутгасан, нэг нэгээр савлагдсан байна.

Багц 123 Ерөнхий мэс заслын туслах хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Эрхтэн гаргагч уут чиглүүлэгчтэй	Laprosopic tissue removal bag	Дурангийн мэс заслын үед тайрсан эд, эрхтнийг гаргах зориулалт бүхий полиэтилен материалаар хийгдсэн, уутны амсар нь чангалагчтай, 300-800мл багтаамжтай, чиглүүлэгчтэй, нэг удаагийн хэрэглээний байна;
2	Ясны цемент	Bone cement	Ариун, 40гр, хуурай бодис нь гентамицинтэй, 20мл шингэн байдлаар савлагдсан, мэс заслын үед зуурч нэг удаа хэрэглэдэг, зуурхад зориулагдсан нэг удаагийн савлагаатай, зуурснаас хойш 10 минутад хатуурч бэхэждэг байх;
3	Мэс заслын клип	Medical ligating titanium clip	№3 хэмжээтэй, титан, нэг удаагийн хэрэглээний байна. №3 Хавчаарт тохирох хавчаар баригч 3 ширхэгийг үнэгүй дагалдуулах;
4	Шарх тэлэгч	Wound protector	Нээлттэй мэс засалд хэрэглэх XXL 17-25cm хэмжээтэй, нэг удаагийн хэрэглээний бат бөх материалтай байна;
5	Арьс үдэгч	Skin stapler	7.0x4.5мм болон 5.5x3.5мм зэвэрдэггүй, харшил өгдөггүй, нэг удаагийн үдээстэй, арьсанд оёдол тавих үдээсний машин.

Багц 124 Бүдүүн шулуун гэдэсний мэс заслын хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Цагираг оёгч PPH	PPH	Лонго-ийн аргаар шамбарамыг эмчлэх мэс засалд хэрэглэх, нэг удаагийн хэрэглээний, титанан 2-3 эгнээ үдээстэй, Curved буюу тахир хэлбэрийн, голдоо цагираг хэлбэрийн таслагч хутгатай гадна диаметрын хэмжээ 32мм-33мм, процедурын үеийн алдаа сануулах горимтой байна.
2	"ТА" оёгч, тайрагч цэнэгийн хамт	"ТА" stapler	Дурангийн мэс заслын ТА оёгчийн гар 12мм, мэс заслын үед 7-8 удаа цэнэглэх боломжтой, оёх хэсгийн урт 90мм, 60мм, 30мм, Нээлттэй мэс засалд хэрэглэх, гарны ишний урт 35см, тайрагчийн цэнэг 3.5мм өргөнтэй 3 эгнээ оёдлын тавих дундуураа тайрагч хутгатай, бүдүүн гэдэс тайрах мэс заслын үед хэрэглэх. Coviden эсвэл үүнтэй дүйцэхүйц

Багц 125 Элэг ба ходоодны хавдрын мэс заслын хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Биполяр энергээр судас болон эдийг түлж тайрах аппарат/генератор	Bipolar and cut technology instrument	Элэгний хавдрын мэс заслын үед элэгний холбоос салгах, элэгний эдийг тайрах зориулалттай автомат тайрагч түлэгчийн генератор. Генераторын сүлжээний хүчдэл 100-240VAC, давтамж 50-60Гц, хэмжээ 355 x 100 x 400 мм. Генераторыг бүтээгдэхүүн ханган нийлүүлэх хугацаанд үнэгүй байршуулна. Aescular эсвэл үүнтэй дүйцэхүйц байна.
2	Биполяр энергээр судас болон эдийг түлж тайрах гар	Ligasure	Гарын урт 24-36см, диаметр 5мм, түлэх хэсэг нь 360 градус эргэх боломжтой, диссекс хийдэг, хэт авиан скалпелийг генераторт холбох өөрийн тусгай холбогчтой, идэвхитэй бранш нь титан 50-100мкм далайцтай, 15-55кГц давтамжаар чичирнэ. Хавчих, диссекци хийх, түлэх, хайчлах үйлдлийг нэгэн зэрэг хийх боломжтой. Нэг удаагийн, ариутган савласан Aescular эсвэл үүнтэй дүйцэхүйц байна.

Багц 126 Түрүү булчирхайн дурангийн мэс заслын хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Резектоскопын 2 туйлт биполяр ууршуулагч электрод	Bipolar vaporization electrode	24F хэмжээтэй, Karl Storz фирмийн резектоскоп гарт тохирох
2	Резектоскопын 2 туйлт биполяр зүсэгч электрод	Bipolar resection electrode	24F хэмжээтэй, Karl Storz фирмийн резектоскоп гарт тохирох
3	Шээдэг сүвний нарийслын мэс заслын хутга	Collins knife resectoscope	Karl Storz фирмийн биполяр 21 F гарт шээдэг сүвний нарийслийн мэс засалд хэрэглэх нэг удаагийн хутга.

Багц 127 Урологийн мэс заслын хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Бөөрний дэгээ гуурс	Percutaneous Pigtail Nephrostomy Set	Нефростомийн иж бүрдэл, бөөрөнд байршуулах гуурс, тэлэгч, уян чиглүүлэгч, хатгалтын зүүний диаметр 10-14F, урт 30см (3 сарын хугацаанд байршуулах боломжтой);
2	Нефростомийн зүү	Disposable two-part trocar needle	Зүүний диаметр 16-18G, урт-20см;
3	Цистостомын иж бүрдэл	Suprapubic puncture set	Хатуу чиглүүлэгч трокартай, гуурсны үзүүр мушгиа болон шулуун 2 төрлийн, хэмжээ: 12-14F, 40см, гарт эвтэйхэн байх.
4	3 замт фoley катетер	3 way catheter	3 замтай, 20-24F хэмжээтэй, силикон материалтай, ариун, нэг удаагийн хэрэглээний байна.
6	Химолок үдээс	Haemolock clip	S, M, L хэмжээтэй, 1см урттай, хуванцар бүтэцтэй, нэг удаагийн хэрэглээний байх;

Багц 128 Урологийн дурангийн мэс заслын хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Уян чиглүүлэгч	Guide wire /standard hydrophilic coating/	Нитинол уян чиглүүлэгч, диаметр 0.038 инч, урт-150см, шулуун, үзүүр нь 3см;
2	JJ гуурс /богино хугацааны/	Double - J stent	Гидрофил бүрхүүлтэй, полиуритен материалтай, рентген туяаны тэмдэглэгээтэй богино хугацааны стент гуурс, гуурс нь дотроо 4F байршуулагч катетертай, хэмжээ 5-7F, 22-30см урттай;
3	JJ гуурс /удаан хугацааны/	Double - J stent	Гидрофил бүрхүүлтэй, полиуритен материалтай, рентген туяаны тэмдэглэгээтэй урт хугацааны стент гуурс, гуурс нь дотроо 4F байршуулагч катетертай, хэмжээ 5-7F, 22-30см урттай;
4	Дормагийн катетер	Stone extractor	Нитинол материалтай, тор нь эрчлээстэй мяндсан утсаар хийгдсэн, basket, N compass, N circle, N force хэлбэртэй, хэмжээ Ch.2.2, урт 115см, торны диаметр 1см, 1.5F, 1.7F,
5	Кобра гуурс	Cobra catheter	Диаметр 6F, урт 65см
6	Шээлгүүрийн гуурс	Open-end ureteral catheter	Диаметр нь 6F, урт 70см, хүлээн зөвшөөрөгдөх төхөөрөмжийн хэмжээ 0.038/0.97 инч.
7	Амплаци хоолой, тэлэгчийн хамт	Amplatz Sheath clear with Radiopaque stripe	Диаметр нь 18, 24, 30F-ийн сонголтуудтай, урт нь 17 см хэмжээтэй, өнгөгүй тунгалаг хоолойнд тэлэгч дагалдуулна.
8	Угаалгын гуурс	Irrigation set Y type TUR bladder	Урологийн дурангийн мэс заслын үед хэрэглэгдэх, дуслын системд холбох 2 замтай, угаалгын уусмалыг дуран руу оруулах нарийн зөөлөн резин хошуутай, силикон гуурс.
9	Ариун багц	Urology pack	Ширээний бүтээлэг 160x270см, туслах бүтээлэг 80x145см, хэрэгслийн наалттай уут 25x30см, жижиг уут 35x37см, урологийн бүтээлэг 220x230x260см
10	Дурангийн уут	Camera sleeve	Дурангийн гуурсыг мэс заслын үед ариун байлгах зориулалттай, ариун, 1 удаагийн хэрэглээний, 15x250см хэмжээтэй, бохир агаар орохоос сэргийлсэн хамгаалагдсан бүстэй.

Багц 129 Чих, хамар, хоолойн мэс заслын хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Төвөнхийн мэс заслын шевер хошуу	Shaver	Төвөнхийн мэс засалд зориулагдсан 18см урт хэмжээтэй, папиллом авах боломжтой, жин 371 гр, дриллийн толгой 3мм, дээд эргэлт 10000rpm, зүслэгийн ирмэг зууван, drillcut X II Shaver хамгийн бага хурд 300rpm
2	Соруулгатай өрөмдөгч хошуу	Microdebrider	Зөөлөн эдийг бутлан соруулах аппаратны гарт тохирох шулуун цилиндртэй бор (shaver) хошуу нь нэг удаа хэрэглэх, хошууны ирний диаметр 3-4мм хэмжээтэй ба огтлох, бүтэн тойргоор хэрчих, бүтэн тойргоор эрчимтэй зүсэх, араатай зүсэгч гэсэн төрөлтэй байна. Тахир (shaver) хошуу 15, 30, 90, 120 градусын өнцөгөөр тахийсан цилиндртэй, 60 градусын өнцөгөөр тахийсан бор shaver зэрэг 5 төрөл байна. Даймонд DCR 15 градусын өнцөгөөр тахийсан, хошууны ирний диаметр 3.5-4мм хэмжээтэй ба огтлох, бүтэн тойргоор хэрчих, бүтэн тойргоор эрчимтэй зүсэх, араатай зүсэгч гэсэн төрөлтэй байна. Аппаратны гар үнэгүй дагалдуулна.
3	Бичил чичиргээнт хошуу	Cobietion tube	Хэрэглэхэд хялбар, аюулгүй, хошуу нь 30 градустай, ERBE APC2 аппаратад тохирох,
4	Силастик шет	Silastic sheet	260мм x 260мм x 2мм хэмжээтэй, хамрын мэс засалд хэрэглэх,
5	Курц титан тубе	Titan tube	Титанаар хийгдсэн, бактерийн эсрэг үйлчилгээтэй, дражежийг сайжруулдаг гөлгөр гадаргуутай, суулгахад хялбар, эдэд гэмтэл учруулахгүй, MRI-д нийцэмжтэй, дотор диаметр 1.40мм, гадна диаметр 2.55 мм
6	Сорогчтой түлэгч хошуу	Suction bovie	Хамрын дурангийн мэс засалд хэрэглэгдэх 4мм диаметртэй, 15-20см урт шулуун хошуу
7	Хамрын стандарт чихээс	Standart nasal dressing	8 см урттай, эмнэлэгийн зориулалттай PVA Sponge материалтай. Шингэнийг өөртөө шингээх, уян хатан шинж чанартай. Дотроо агааржуулах гуурстай болон гуурсгүй гэсэн 2 төрөл байдаг. Мөнгөлөг цаасан ариун битүүмжлэл бүхий боодолтой, гадуураа цаасан боолттой.
8	Хамрын уян гипс	External nasal splint	Хамрын мэс засалд хэрэглэх Aquaplast splint. Хатуу, тэгш гадаргуутай, агаар нэвтрүүлэх нүхтэй, 1 талдаа цавуу бүхий хавтгай пластик материал байх ба халуун усанд дэвтээсний дараа хүссэн хэлбэрт орохоор зөөлөн уян болно. Хамрын хэлбэрийг хадгалах зорилгоор хэрэглэнэ.
9	Хамрын бор лент	Micropore skin tape brown	1.25см, 5см өргөний хэмжээсийн сонголттой, бөөрөнхий дамар хэлбэрээр ороогдсон арьсанд сайн наалддаг бор өнгийн лент

Багц 130 Торлогийн мэс заслын хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Торлогийн машины мэс заслын кассет	Vision System	Vision систем 23G хэмжээтэй. Торлог шилэнцрийн мэс засалд шаардлагатай нэг удаагийн хэрэгслүүд бүхий иж бүрдэл (5000cpm);
2	Торлогийн машины зуурамтгай шингэн зохицуулагч пак	Viscous Fluid Control	Vision систем 23G хэмжээтэй. Viscous Fluid Control (VFC) Pak;

3	Бэкфлаш зөөлөн хошуутай	Bipolar cautery	Грайшейберийн бэкфлаш 23G, нэг удаагийн хэрэглээний, зөөлөн хошуутай;
4	Дотоод зааглагч мембраны пинцет	Griesaber forceps 2	Нэг удаагийн хэрэглээний зөөлөн хошуутай, 23G хэмжээтэй пинцет, /ILM forceps 23 gauge/;
5	Диатермийн хошуу	Diathermy probe	Диатермийн проб, 23G хэмжээтэй, /DSP, 23 gauge/;
6	Торлогийн лазерийн махир хошуу	Endolaser probe	Торлогийн мэс заслын эндолазер проб, нэг удаагийн хэрэглээтэй, 23G хэмжээтэй;
7	Торлогийн тахир хайч	Curved scissors	Торлогийн мэс заслын тахир хайч, нэг удаагийн хэрэглээтэй, 23G хэмжээтэй;
8	Торлогийн мэс заслын хавтгай саффир линз	Surgical contact flat sapphire lens	Торлогийн мэс заслын хавтгай саффир линз, нэг удаагийн, (-49D wide field);
9	Торлогийн мэс заслын макулын саффир линз	Surgical contact macular lens	Торлогийн мэс заслын макулын саффир линз, нэг удаагийн, (-20D);
10	Торлогийн мэс заслын хий, тариурын хамт	Perfluoropropane	(C3F8) хий, 60 мл хийн тариурын хамт;
11	Торлогийн мэс заслын хүнд шингэн	Perfluorocarbon liquid	Perfluorocarbon liquid PFCL;
12	Торлогийн мэс заслын тос	Silicon oil 1300	Торлогийн мэс заслын тос 1300;
13	Торлогийн мэс заслын тос	Silicon oil 5500	Торлогийн мэс заслын тос 5500-5700;
14	Торлогийн мэс заслын дреп	Retinal drape	Торлогийн мэс засалд хэрэглэгдэх нэг удаагийн ариун бүтээлэг;
15	Автомат газ дүүргэгч пак	Auto gas fill pack	Торлогийн мэс засалд хэрэглэх хий
16	2 туйлт дулааны кабель	Bipolar Thermal Cable	12' Reusable;

Багц 131 Болорын мэс заслын хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Фако кассет иж бүрдэл	Phaco cassette system	Легион машинд тохирох; Металл хошуу, ханцуйвчийн хамт иж бүрдэл.
2	Нүдний мэс заслын гурвалжин савх	Ophthalmology sponge	1 уутанд 5 ширхэгээр ариун савалгаатай савлагдсан;
3	Мэс заслын хутга	Keratome ophthalmic knife	2.2-2.8мм өргөнтэй хажуу ирмэгээрээ иртэй хурц кератоми хутга;
		Crescent ophthalmic knife	Ир нь дээд ирмэгтээ байрласан дугуй үзүүртэй кресцент хутга;
4	Хөнгөн молекулт вискоэластик	Ophthalmic Solution	Хөнгөн виско, НРМС 2%, 10-15мг, тариур, зүүтэй хамт угсрагдан савлагдсан, ариун савалгаатай, 2мл
5	Хүнд молекулт вискоэластик	Ophthalmic Solution	Хүнд виско, гиалуронат натри-1%, 15-20мг, тариур, зүүтэй хамт угсрагдан савлагдсан, ариун савалгаатай, 1мл
6	Капсулыг барьдаг цагираг	Capsular tension ring	Болорын капсул тэлэгч цагираг, 11-13мм урттай, 0,18 зузаантай;
7	Хүүхэн хараа тэлэгч дэгээ	Iris retractor	Уян, нэг удаагийн хүүхэн хараа тэлэгч дэгээ, хайрцгандаа 5 ширхэгтэй;
8	Шилэнцэр тасдагч	Anterior vitrectomy	Өмнөд хэсгийн шилэнцэр тасдагч

Багц 132 Хиймэл болор

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Склерт бэхэлдэг болор утасны хамт	Intraocular lens	Оптик диаметр-(мм) 6.0-6.5, Нийт урт- (мм) 12.5-13.5, Болорын диоптрын хэмжээ- (+1.0 - +30.0) хүртэл, болорын материал хатуу РММА, склерт бэхэлдэг өөрийн утастай, утас полипропилен 10-0 урт зүүтэй;
2	Хиймэл болор /уян, шар, монофокал/мультифокол	Foldable intraocular lens	Оптик диаметр-(мм) 6.0, нийт урт- (мм) 13.0, Болорын диоптрын хэмжээ- +1.0 - +30.0 хүртэл, +0.5 диоптрээр хэлбэлзэнэ. Минимал инвазив буюу 2,2мм-2,4мм-ээс ихгүй зүслэгт багтах боломжтой. Акрил, гидрофобик материалаар хийгдсэн ба гадаргуу дээр нь усны нано талст үүсэх эрсдэл багатай, хэт ягаан туяа болон хортой хөх туяаг шүүх чадвартай ба уутандаа төвийн тогтвортой байрлаж, арын <i>хальсны</i> бүдэгшлээс сэргийлэх чадвартай, <i>түлхэгчидээ угсрагдан ирдэг</i> угсархад хялбар, олон үйлдэлгүй түлхэгчтэй (preloaded) байхаас гадна түлхэгч нь уутыг гэмтээхээс хамгаалсан хязгаарлагч хошуутай байна.
3	Өмнөд таславчийн болор	Intraocular lens	Оптик диаметр-(мм) 5.0-6.0, Нийт урт- (мм) 11.0-13.0, Болорын диоптрын хэмжээ- +10.0 - +20.0 хүртэлх, болорын материал хатуу РММА, өмнөд камерын;

Багц 133 Нүдний имплант

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Ухархайн хана нөхөн сэргээх имплант	Orbital sheet implant	0,84mm, 1mm, 1,5mm, 2mm зузаантай
2	Ologen имплант	Ologen implant	12,0 mm (D) x 1,0 mm (H)
3	Алимны хөндийн имплант	Spheric orbital implant	silicone, hydroxyapatite, acrylic
4	Ахмед имплант	Ahmed implant	S2 - 184 mm ² , FP7 - 184 mm ² , PS2 - 184 mm ² , PC7 - 184 mm ²

Багц 134 Элэгний хавдар бөглөх мэс ажилбарын хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Үндсэн гуурс	Catheter	Диаметр 5F, 0.038 инч, урт 80см;
2	Кобра гуурс	Cobra SFR	Кобра гуурс, диаметр 5F, 0.038 инч, урт 80см;
3	Уян чиглүүлэгч	Hydrophilic guidewire	диаметр нь 0.014 инч, урт нь 180см - 300см, үзүүр нь J эсвэл Straight гэсэн сонголттой, Hydrophilic бүрээстэй, рентгенд тод харагдах;
4	Микрокатетер	Microcatheter	Микрокатетерийн урт 110см, үзүүрийн диаметр 2.4-2.6F хэмжээсийн сонголттой, угийн диаметр 2.8F байна.
5	Судас бөглөгч	Embolization implant inserter, intravascular	350-560μm био шингэцтэй желатины жижиг хэсгүүд бүхий 100мг хэмжээтэй, өөрийн тусгай тариур бүхий судас бөглөгч шингэн эсхүл үүнтэй дүйцэхүйц.

Багц 135 Цус алдалт тогтоох цавуу

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Гистакрил цавуу	N-butyl cyanoacrylate	Судасжилт ихтэй газрын мэс засал, мэс ажилбарын үеийн их хэмжээний цус алдалтыг түргэн хугацаанд зогсоох, шингэн биологийн цус тогтоогч. Мэдрэл, зүрх судасны мэс засал, хавхлага солих, пейсмейкер болон ховдол дэмжих төхөөрөмж суулгах, урологи, чих хамар хоолой, уян дурангийн зарим мэс ажилбарт хэрэглэх зориулалттай. Нэг удаа хэрэглэх, 2мл-ээр савалсан. 6 минутын дотор цус алдалтыг бүрэн тогтоох. 6-8 долоо хоногт бүрэн шимэгддэг байх.
2	Биологийн цавуу	Biological glue	Фибриноген, Aprotinin, Thrombin зэрэг эмийн бодис агуулсан найрлагатай, хүний биед аюулгүйгээр хурдан хугацаанд цус тогтоож, эдийг барьцалдуулах үйлчилгээтэй эдийн цавуу. Хүний биед 10-15 хоногт бүрэн шимэгддэг байх бөгөөд хэрэглэхэд хялбар, түрхэгч болон цацагч хошууны хамт савлагдсан, ариун, бүх төрлийн мэс засалд нэмэлт цус тогтоогч болгон хэрэглэх боломжтой. Гепарин хэрэглэдэг тохиолдолд ч хэрэглэх боломжтой байх. Хэрэглэх талбай 100см ² -с багагүй, 2 мл хэмжээтэй, нэг нэгээр савлагдсан байна.
3	Хатуу хальсны цавуу	Duraseal	Тархи болон нугасны хатуу хальсны урагдлын үед оёдол тавьсаны дараа түрхэх зориулалттай синтетик полиэтиленгликол гидрогель цавуу, 2-5мл хэмжээтэй, мономер болон полимер нэгдэл тус тусдаа тариурт савлагдсан, 2 тариурыг холбох люер холбогчтой, цавууг гүн зайд түрхэх урт хошуут савтай.

Багц 136 Мэс заслын нэг удаагийн ариун багц

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Нэг удаагийн багц /тархины мэс заслын	Brain surgery drape gown disposable set	Нэг удаагийн ариун бүтээлэг, SF материалтай, шингэн нэвтэрхээс сэргийлсэн полипропилен, полиэтилен бүхий дээд, доод 2 давхаргаас бүрдсэн байна. Ширээний бүтээлэг 240x190см, тархины мэс заслын бүтээлэг 1 нүхтэй, 220x340см хэмжээтэй, мэс заслын талбайгаас гоожсон шингэнийг тосдог ууттай, мэс заслын халад 4 ширхэг, 30x40см 1 ширхэг ууттай, 70x60см хэмжээтэй тусгаарлагч наалддаг давуу 4 ширхэг, 1 удаагийн гарын алчуур 4 ширхэг байна.
2	Нэг удаагийн багц /нурууны мэс заслын	Disposable set	Нэг удаагийн ариун бүтээлэг, SF материалтай, шингэн нэвтэрхээс сэргийлсэн полипропилен, полиэтилен бүхий дээд, доод 2 давхаргаас бүрдсэн байна. Ширээний бүтээлэг 240x190см, нурууны мэс заслын бүтээлэг 1 нүхтэй, 220x340см хэмжээтэй, мэс заслын талбайгаас гоожсон шингэнийг тосдог ууттай, мэс заслын халад 4 ширхэг, 30x40см 1 ширхэг ууттай, 1 удаагийн гарын алчуур 4 ширхэг байна.
3	Нэг удаагийн багц /ангиографийн	Disposable set	Нэг удаагийн ариун бүтээлэг, SF материалтай, шингэн нэвтэрхээс сэргийлсэн полипропилен, полиэтилен бүхий дээд, доод 2 давхаргаас бүрдсэн байна. Ширээний бүтээлэг 240x190см, гуяны артери хатгалтын бүтээлэг 2 нүхтэй, 220x340см, ажилбар хийхэд зориулагдсан хэмжээ 8см, мэс заслын халад 2 ширхэг, рентген туяаны хамгаалалт бүхий бүтээлэг 1 ширхэг, 1 удаагийн гарын алчуур 2 ширхэг байна.

4	Мэс заслын ариун багц /зүрхний мэс засал/	Disposable set	Нэг удаагийн ариун бүтээлэг, SF материалтай, шингэн нэвтэрхээс сэргийлсэн полипропилен, полиэтилен бүхий дээд, доод 2 давхаргаас бүрдсэн байна. Ширээний бүтээлэг 240x190см, зүрхний мэс заслын бүтээлэг 1 нүхтэй, 220x340см хэмжээтэй, ажилбар хийхэд зориулагдсан хэмжээ 20x20 см, мэс заслын халад 4 ширхэг, 1 удаагийн гарын алчуур 4 ширхэг, 30x40см уут 1 ш, 70x60см хэмжээтэй тусгаарлагч наалддаг даавуу 4 ш байна.
5	Мэс заслын ариун багц /зүрхний суулгацын мэс ажилбарын/	Disposable set	Нэг удаагийн ариун бүтээлэг, SF материалтай, шингэн нэвтэрхээс сэргийлсэн полипропилен, полиэтилен бүхий дээд, доод 2 давхаргаас бүрдсэн байна. Ширээний бүтээлэг 240x190см, зүрхний суулгацын мэс заслын бүтээлэг 1 нүхтэй, 220x340см, ажилбар хийхэд зориулагдсан хэмжээ 8см, мэс заслын халад 2 ширхэг, рентген туяаны хамгаалалт бүхий бүтээлэг 1 ширхэг, 1 удаагийн гарын алчуур 2 ширхэг байна.
6	Мэс заслын багц	Disposable set	1 удаагийн халад, малгай, маск, гарын алчуур, улавч бүхий ариутгасан иж бүрдэл

Багц 137 Уян дурангийн мэс ажилбарын хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Гистоакрилын зүү	Vareces injector	N бутил цианоакрилат тарих зориулалттай, төмөр артай 21G ба 23G хэмжээтэй зүүтэй,
2	Цус тогтоогч цацлага иж бүрдлийн хамт	Hemospray set	ХБЗ-ын шархны цус алдалтын үед дурангийн багажаар цус тогтоох боломжгүй үед цус тогтоох зориулалттай эмийн нунтаг иж бүрдлийн хамт
3	ХБЗ-ын эрт үеийн хавдрын үед салст хуулагч багажны иж бүрдэл	Endoscopic mucosal resection	EMR kit; Хоол боловсруулах дээд замын эрт үеийн хавдрын үед салст хуулагч багажны иж бүрдэл
4	Цус тогтоох хавчаар	Hemostasis clip	Цус тогтоох хавчаарын дэлгэмэл хэмжээ 16мм-ээс багагүй нэг удаагийн байна. Хавчаар баригч катетерын диаметр 7F, уртын хэмжээ 230см-ээс багагүй, хавчаарын эргэлт-360°, 30 хавчаар тутамд 1 ширхэг хавчаар баригч гар үнэгүй дагалдуулах;
5	Ходоодонд тавих хооллох гуурсны иж бүрдэл	PEG tube set	Ходоодонд тавих хооллох зондны диаметр 24F-ээс багагүй, хооллох зондны дотор талын диаметрын хэмжээ 5.5мм байх, чиглүүлэгчийн уртын хэмжээ 150см-ээс ихгүй байх, иж бүрдэлд бүтээлэг, уурга, чиглүүлэгч, хооллох зонд, наалт, хайч, хавчаар, адаптер, гуурс түгжигч, эмчлүүлэгчийн тэмдэглэл, 2 төрлийн зүү, тариур багтаасан байх, хооллох зондны тавих болон татах арга аргачлалтай байх, Хооллох зондыг тавьсны дараа хэрэглэгдэх гуурсны диаметр 12F байх, уртын хэмжээ 60см-ээс ихгүй, чиглүүлэгчийн уртын хэмжээ 200см-ээс багагүй байх, Эмчлүүлэгчид тавигдсан хооллох зондыг гарган авахад хэрэглэдэг төхөөрөмжийн зондны диаметр 20F байх, уртын хэмжээ 4.4см байх;
6	Улаан хоолойн хураагуур судасны өргөсөлд тавих боолт	Endoscopic variceal band ligator	Нэг удаагийн хэрэглээний, улаан хоолойн судсанд тавих боолт: /6, 10 боолттой/;

7	Дурангаар тариа хийх зүү	Endoscopic injector	Нэг удаагийн хэрэглээний, дурангаар тариа хийх зүүний диаметрийн хэмжээ 23G, зүүний үзүүр хэсгийн уртын хэмжээ 4мм-ээс ихгүй, зүү агуулагч катетерын диаметр 7F, уртын хэмжээ 220см-ээс багагүй, катетер тунгалаг байх, катетерын дотор, гадар нь люер цоожтой байх;
8	Коагуляцийн нэг удаагийн электрод	Disposable patient plate	ERBE tom 200D аппаратны нейтрал электрод залгуурын хамт;
9	Ур авах уурга	Polypectomy snare	Нэг удаагийн хэрэглээний, дурангаар полип авах зориулалттай уурга;
10	IT хутга	IT knife	Эрт үеийн хавдар, улаан хоолойн ахалази, салстын дорх хоргүй хавдрын үед салст хуулах ажилбарт хэрэглэх
11	Хутга /hook knife, needle knife, dual knife	hook knife, needle knife, dual knife	Эрт үеийн хавдар, улаан хоолойн ахалази, салстын дорх хоргүй хавдрын үед салст хуулах ажилбарт хэрэглэх
12	Биопсийн хавчаар /1 удаагийн/	Biopsy forcep	2.8мм ажлын сувагт тохирох, урт нь 2300мм. Эдийн шинжилгээ авахад зориулагдсан
13	Биопсийн хавчаар /1 удаагийн/	Biopsy forcep	1,8мм ажлын сувагт тохирох, урт нь 1300мм, бронхоскопийн үед уушгины эдийн шинжилгээ авахад зориулагдсан.
14	Дурангийн сойз	Endoscopic brush	Нэг удаагийн дурангийн сувгуудыг сойздож угаах зориулалттай. 2.8 мм ажлын сувагт тохирох 2300мм урттай сойз.

Багц 138 RP эмчилгээний хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Өндөр давтамжит долгионоор венийн судасны нарийсал эмчлэх зүүний иж бүрдэл	Radio Frequency treatment of varicose vein / Tumescant Infiltration Hand-Piece TI-1B4PP-2380 /Introducer kit/	RF Медикал V-1000 аппараттай хослон ажилладаг, хөлийн венийн судасны бүдүүрэл буюу варикоз венийг эмчилдэг зүү. Зүүний материал нь Alloy52 металаар хийгдсэн, зүүний хүчин чадал дээд тал нь 40W, катетерын диаметр 7F, катетерын урт 45 см, 60 см, 70 см, 90 см болон 100 см гэсэн сонголттой. Зүүний идэвхитэй бүс 7см урттай, диаметр 2.2 мм, нэг удаагийн хэрэглээний, ариутгагдсан байна. Варикоз венийн түлэлтийн зүүтэй хослон ажилладаг, орчны эдийг түлэгдэлтээс хамгаалдаг хөргүүрийн системийн хөргүүрийн аппараттай холбогдох хэмжээ: 4.0mm-4.9m, Tumescant зүүний хэмжээ: 21G-24G, зүүний урт: 60-80мм Гуяны дамжуулагч гуурс Introducer Интродюсер /Femoral sheath/ 7F, интродюсерийн урт 11 см, 0.025 – 0.038 инч чиглүүлэгчтэй, 18G-ийн хатгалтын хурц зүү, хутгатай иж бүрдэл. Бусад оношилгоо, эмчилгээний хэрэгсэлтэйгээ уялдаж, саадгүй ашиглах боломжтой байх.
2	Өндөр давтамжит долгионоор бамбай булчирхай эмчлэх зүү	Radio Frequency treatment of Thyroid	V-1000 аппараттай хослон ажиллах, бамбайн зангилаа, бамбайн цист болон бусад бамбай булчирхайн өвчнийг эмчлэх зориулалттай өндөр давтамжит долгионоор түлэх зүү, дотроо хөргөх системтэй. Зүүний хүчин чадал 140W-с ихгүй, зүүний диаметр 1.2мм/18G, зүүний урт 7см, 10см, зүүний идэвхтэй бүс 0.3см, 0.5см, 0.7см, 1.0см, 1.5см зэрэг сонголтуудтай байх. Зүү нэг удаагийн хэрэглээний, ариун байх ба аппарат болон хөргүүрийн системтэй холбогдох залгуур болон катетер, газардуулагч электродыг хамтад нь савласан байна.

3	Өндөр давтамжит долгионоор элэг эмчлэх зүү	Radio Frequency treatment of liver	V-1000 аппараттай хослон ажиллах, элэгний эсийн хавдар эмчлэх зориулалттай өндөр давтамжит долгионоор түлэх зүү, дотроо хөргөх системтэй. Зүүний хүчин чадал 140W-с ихгүй, зүүний диаметр 1.5мм, 1.65мм, 1.8мм сонголттой, зүүний урт 10см, 15см, 20см, 25см, 30см, 35см сонголттой, зүүний идэвхтэй бүс 0.5см – 4.0см хооронд, зүү нь гадуураа тефлонтой КТ хяналтад сайн харагдах. Зүү нэг удаагийн хэрэглээний, ариун байх ба аппарат болон хөргүүрийн системтэй холбогдох залгуур болон катетер, газардуулагч электродыг хамтад нь савласан байна.
---	--	------------------------------------	--

Багц 139 Гурвалсан мэдрэлийн өвдөлтийн эмчилгээний хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Тригеминал мэдрэлийн түлэлтийн нэг удаагийн электрод	Disposable RF Thermocouple electrode	Гурвалсан мэдрэлийн өвдөлт намдаах минимал инвазив ажилбарт хэрэглэгдэх Thermocouple электрод. 115мм
	Электродын канюл	Disposable cannula	Гурвалсан мэдрэлийн өвдөлт намдаах минимал инвазив ажилбарт хэрэглэгдэх 1 удаагийн канюл, 18Gx115x5 хэмжээтэй, тусгаарлагчтай.
	Монополяр түлэлтийн нейтрал электрод	Neutral split electrode for monopolar applications	Гурвалсан мэдрэлийн өвдөлт намдаах минимал инвазив ажилбарт хэрэглэгдэх монополяр түлэлтийн нейтрал электрод.
2	Дурангийн эпидурал катетер	SmartScopy Epidural Endoscopic Catheter SS1	Нугалам хоорондын жийргэвчийн цүлхийлтийн дурангийн плазма эмчилгээний катетер. SS1
	Түлэгч электрод	Curadisc Plasma Ablation Electrode, flexible, CF-1	Нугалам хоорондын жийргэвчийн цүлхийлтийн дурангийн плазма эмчилгээний түлэгч катетер CF-1
	Хөргөх системийн гуурсны багц	Cooling pump tubing set	Нугалам хоорондын жийргэвчийн цүлхийлтийн дурангийн плазма эмчилгээний хөргөх системийн гуурсны иж бүрдэл
3	Нурууны өвдөлтийн үед базивертебрал мэдрэлийг нугалам дотуур түлэх эмчилгээний хэрэгсэл	Basivertebral Nerve Ablation System	Нурууны доод хэсгийн өвдөлт намдаах минимал инвазив мэс заслын хэрэгсэл.

Багц 140 Гавлын дотоод даралт хэмжих хэрэгсэл

№	Хэрэгслийн нэр	ОУ-ын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Гавлын дотоод даралтыг инвазив аргаар үзэх гуурс	Plastic Skull Bolt Kit	<p>Гавлын дотоод даралт үзэх гуурсны (6 см диаметртэй) иж бүрдэл:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Тусгай адаптор- Tuohy-Borst Adapter B. Нэг удаагийн бариул - Disposable ICP Handle C. Гавлын яс руу нэвтрэх тусгай таглаатай (эр) боолт - Skull Bolts with Male Luer-Lock Caps D. Зай гаргагч цагираг- Spacing Washers E. См-ийн үзүүлэлттэй тархины дотоод даралт хэмжигч трансдусер- ICP Transducer with cm depth markings 