

Гэмтэл согог судлалын үндэсний төв

2020 ОНЫ ӨНДӨР ӨРТӨГТЭЙ ТУСЛАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭНД ШААРДЛАГАТАЙ ИМПЛАНТ, ПРОТЕЗ, ЭМНЭЛГИЙН ХЭРЭГСЛЭЛ ХУДАЛДАН АВАХ  
НЭЭЛТТЭЙ ТЕНДЕРИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Имлант, протез, эмнэлгийн хэрэгслэлийн нэрс	Код	Хэмжээ	Материал	Савлалт	Хэмжих нэгж	Тайлбар	Суурь багажтай эсэх	Дээж ирүүлэх эсэх
<b>Багц № 1: Гавал тархины гэмтлийн мэс засал</b>									
1	Тархины хатуу хальсны нөхөөс	S0048	10x12 см 2x5 см, 4x4см, 5x6 см	Синтетик, пролейн	хайрцаг	ширхэг	Мэдрэлийн мэс засалд тархины хатуу хальсны дутмагшлыг нөхөх зориулалттай, биологийн (амьтны) гаралтай, өөриймсөж шимэгддэг, төлждөг, уян хатан, хялбар хуваагддаг байх. 6x8см хэмжээтэй;	Суурь багаж ком, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
2	Ликворын гуурс	S0049			хайрцаг	ширхэг	Бүтэн сет /ховдлын гуурс/ Гадна урсгуурын систем. Гидростатик хэмжилттэй, MRI-д аюулгүй, хэрэглэхэд хялбар байх		
3	Тархины даралт хэмжигч	S0572							
<b>Багц № 2: Гавал тархины ясны дутмагшлын мэс засал</b>									
1	Хавчаар	S0035	12,14мм	титан	уут/хайрцаг	ширхэг	12, 14 мм ийн гавалын ясны цооног болон ясыг бэхлэх зорилгоор хийгдсэн. Өөртөө уут бүртээ шахах зориулалтын багажтайгаа байх.		
2	Титан нөхөөс	S0045	0,6; 0.7мм 10x10см 10x12 см	титан	хайрцаг	ширхэг	0,6;0,7 mm бат бөх байх.Титан нөхөөсийг хэлбэржүүлэх боломжтой суурь багажтай байх	Суурь багаж ком, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
3	Тархины соруулга гуурс	S0285			уут	ширхэг	Хос хошуутай байх, шархны хэсэг нь нүхтэй гуурс, Jackson-Pratt хэлбэрийн гуурс, дунд хэсэгтэй хүхэлсэн, JP хэлбэрийн, PVC хэлбэрийн гэх мэт боломжит хувилбартай байх. 100,200 мл-ийн вакуум үүсгэн соруулах савтай байх.3.2 , 4.8 мм диаметртэй U хэлбэрийн холбогчтой байх. Трокарний урт 130 мм байх		
4	Титан мини шураг	S0275	2мм L 5-6 мм	титан	хайрцаг	ширхэг	титан нөхөөсны зориулалтын бат бөх байх, Шурагны хэрчлээс нь өөрөө орохдоо хэрчлээс үүсгэдэг байх,зориулалтын отверктай байх		
5	Гавал яс тогтоогч	S0571	12,14мм	титан	уут/хайрцаг	ширхэг	12, 14 мм ийн гавалын ясны цооног болон ясыг бэхлэх зорилгоор хийгдсэн. Өөртөө уут бүртээ шахах зориулалтын багажтайгаа байх.		
<b>Багц № 3: Гэмтлийн мэс заслын хэрэгслэл</b>									
1	Утсан хөрөө	S0637			хайрцаг	ширхэг	Гавлын яс болон яс хөрөөдөх зориулалттай, бат бөх байх		

2	Хөрөөний ир	S0638			хайрцаг	ширхэг	Суурь багаж ком дриллын зориулагдсан	Суурь багаж ком, хөрөө, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
3	Гавал ясны өрөмдөгчийн ир	S0641			хайрцаг	ширхэг	Крайнотомо хийхэд зориулсан байх. Крайнотомо өрөмтэй бол давуу тал болно		
4	Өрөмний хошуу	S0198				ширхэг	бүх мэс засал хийхэд хэрэглэгддэг олон төрлийн хэрэгслэл таардаг байх		
<b>Багц № 4: Шанаа, эрүү, ухархай, хоншоор ясны хугарлын мэс засал</b>									
1	Эрүүний титан ялтас, шургын хамт	S0230	L1,8-2мм, L8-10мм,	титан	хайрцаг	ширхэг	Эрүү ба хоншоорын ялтас, баруун, зүүн талыг нөхөн сэргээх, булангийн, 2 талын /бүтэн/, шурганы хэмжээ-0,6, 0,8, 1-см урттай байх. L X Y хэлбэртэй	Суурь ком багаж, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
	Мини шураг	S0275			хайрцаг	ширхэг	АО стандарт, туслах суурь багажтай байх		
2	Ухархайн хана нөхөн сэргээх имплант	S0391		полиетилен	хайрцаг	ширхэг	өндөр 50mm x урт 50mm x зузаан 1 0mm өндөр 50mm x урт 76mm x зузаан 1.5mm өндөр 4.5mm x урт 4.5mm x зузаан 1mm өндөр 50mm x урт 76mm x зузаан 0.85mm		
3	Ган холбогч утас	S0276	0,3-04 мм диаметр	Ган	уут	ширхэг	L 5м		
4	Зэлэн чиг	S0277		титан	хайрцаг	ширхэг			
<b>Багц № 5. Хүзүүний 1-7 нугалмын хугарал, мултрал, жийргэвчийн мэс засал</b>									
1	Титан түгжигч ялтас, шургийн хамт	S0287	20-92мм-урт, Ф2.0мм 4.0*10-16мм, 4.5*10-16мм	титан	уут/хайрцаг	ширхэг	Ялтас нь урьдчилан хэлбэржүүлсэн байх. Шурагны олон төрлийг ашиглахад тохиромжтой байх. Шураг түгжихэд ялтасны нүхний хэсэг сунадаггүй байх. Нэгээс дөрвөн түвшингийн диск авч хүзүүний нугалмыг бэхлэх боломжтой байх. Титан түгжигч, хувирах болон фиксэд гэх мэт олон төрөл байвал давуу тал болох ба ялтас нь 4-8 нүхтэй, 20-92мм хүртэл урттай, 2 мм-ээс илүүгүй зузаантай байх. Хувирдаг хэлбэрийн шураг нь 5,5-11 градусын дотор болон гадагш өнцөг үүсгэн нугаламд бэхлэгддэг, 7-9,5 градусын өнцөг үүсгэн нугалмын ясанд бэхлэгддэг байх. Мэс заслын багажийг ашиглахад хялбар байх. MRI хийхэд харшлах зүйлгүй байх. Өндөр хөгжилтэй оронд үйлдвэрлэгдсэн байвал илүүд үзэх.	Суурь багаж ком, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
			Ф2.0мм 4.0*10-16мм, 4.5*10-16мм 4мм, 4,35мм				Шураг нь 4-4,5дм-тэй 10-20мм урттай. Олон өнгөөр уртыг хурдан сонгоход хялбараар хийгдсэн байх. Өөрөө		

	Титан мини шураг	S0288	4мм,4,35мм	титан	хайрцаг	ширхэг	эрчлээс үүсгэх, өөрөө нүхлэх 2 хэлбэрийн байх. Шурагны урт 10-16 мм, диаметр нь 4.0-4.5 мм.Шурагны бат бөх, хэрчлээс нь өөрөө орохдоо хэрчлээс үүсгэдэг байх. MRI хийхэд харшлах зүйлгүй байх. өндөр хөгжилтэй оронд үйлдвэрлэгдсэн байвал илүүд үзэх	<b>Хамт</b>
2	Титан бортого /Нугалам хоорондын жийргэвч/	S0135	L12,14,16,20-60 мм. Дм 10-16мм	Титан/Пээк	уут/хайрцаг	ширхэг	Нугалам хоорондын бортогоны өргөн 14-16мм, өндөр нь 4-16 мм, урт нь12-14 мм. Нугалам хооронд тогтвортой суух боломжтой байх. Титан ялтасны хамт хийгдэх зориулалттай байх. Яс орлуулагч хийх боломжтойгоор хийгдсэн байх. MRI хийхэд харшлах зүйлгүй байх. өндөр хөгжилтэй оронд үйлдвэрлэгдсэн байвал илүүд үзэх	
	Титан бортого /Нугалмын нөхөөс/		Φ10х90, Φ12х90, Φ14х90, Φ16х90, Φ18х90, Φ20х 90	Титан			Корпектоми мэс заслын үед хугарсан нугалмыг бүтэн авсны дараа нугалмын бүтцийг сэргээхэд зориулагдсан байх, цэвэр титан, ясны хэм болон яс орлуулагчаар дүүргэх боломжтой том цонхтой байх. Титан ялтасны хамт хийгдэх зориулалттай байх. MRI хийхэд харшлах зүйлгүй байх, рентгенд сайн харагдахуйц бат бөх байх. Диаметр нь 10-20мм, урт нь 90мм хүртэл. өндөр хөгжилтэй оронд үйлдвэрлэгдсэн байвал илүүд үзэх	
3	Яс орлуулагч	S0293	1сс		1-20сс ариун	ширхэг	Остеокондактив ясны матриц титан бортогог дүүргэн ясны бороо үүсгэх боломжтой 1сс-с 20сс хүртэл хэмжээтэй, өндөр хөгжилтэй оронд үйлдвэрлэгдсэн байвал илүүд үзэх.	Дээж ирүүлнэ
4	Хүзүүний хиймэл жийргэвч	S0648	L 12-14 мм. W 14-16 мм. H 4-10 мм	Титан/Пээк	уут/хайрцаг	ширхэг	Нугалам хоорондын бортогоны өргөн 12-16мм, өндөр нь 4-10 мм, урт нь12-14 мм. Нугалам хооронд тогтвортой суух боломжтой байх. Титан ялтас шаардагдахгүй хийгдэх нугалам хоорондын хиймэл диск байх. Жижиг титан шургаар бэхлэгдэхээр хийгдсэн бол давуу тал болох. Яс орлуулагч хийх боломжтойгоор хийгдсэн байх. MRI хийхэд харшлах зүйлгүй байх. өндөр хөгжилтэй оронд үйлдвэрлэгдсэн байвал илүүд үзэх	<b>Суурь багаж ком</b>
5	Рентген ариун уут	S 0437			уут	ширхэг	Рентгений C-arm харалтыг мэс заслын үед ариун байлгах зорилготой. GMP шаардлага хангасан үйлдвэрт үйлдвэрлэсэн байхГэхдээ солонгос улсад үйлдвэрлэсэн бол илүүд үзэх.	
6	Дагзны ялтас	S0570	40-50мм өргөн, 30-40 урт. 6 мм өргөн шураг, 4-7 нүхтэй.	титан	уут	ширхэг	Урьдчилан дагзны хэлбэрт тохируулан хэлбэржүүлсэн байх. 4,5,7 нүхтэй ялтасыг хэлбэржүүлэх багажтай байх. 2 талдаа голчтой холбогдох толгойн хэсэг ялтасанд урьдчилан бэхлэгдсэн байх.	<b>Суурь багаж ком</b>

6	Титан голч холбогч	S0652	3.5-6.3 мм нүхтэй	титан	уут	ширхэг	3.5мм титан голчийг 3.5-аас 6.35мм-ийн титан голчтой холбоход зориулагдсан байх. Шулуун холбох холбогч болон хажуугийн холбох холбогч гэсэн 2 хэлбэртэй байвал давуу тал болох.	Суурь багаж ком
7	Хүзүүний латериал масс шураг	S0633	3.5mm- 40mm диаметртэй 10mm-36mm урттай	титан	уут	ширхэг	Шурагны диаметр өргөн сонголттой байх: 3.5mm- 40mm диаметртэй 10mm-36mm урттай. Шураг хугарал засах боломжтой, reduction, reposition хийхэд тохиромжтой шурагтай байх. Шураг нь бүтэн болон хагас ирчлээстэй байх. 0.7 мм, 3мм өндөр шурагны тагтай байх. Шургийг түгжихэд толгойн хэсэг сунахгүй байх. Нугаламд суугдах өнцөг 60 градус хүртэл байх. Бат бөх байх. Олон төрлийн багц педикуль шураг нь титан материалаар олон төрлийн хэмжээтэйгээр хийгдсэн байх. Шурагны хэмжээг хурдан таних боломжтой өөр өөр өнгийн титанаар хийгдсэн байвал зохимжтой. Педикуль шураг нь өөрөө эрчлээс үүсгэн орж байх. Титан голч нь шулуун, сээр бүсэлхийд шууд шилжих боломжтой, дагзтай шууд бэхлэх боломжтой 3 төрөл хийгдсэн байх. MRI хийхэд харшлах зүйлгүй байх. Өндөр хөгжилтэй оронд үйлдвэрлэгдсэн байвал илүүд үзэх	Суурь багаж ком
<b>Багц № 6: Сээр , бүсэлхийн нугалмын хугарал, нуруу хайлах, гүлсах, нугалам хоорондын эмгэгийн мэс засал</b>								
1	Педикуль шураг	S0289	ДМ 6,0.-6,5-.5.0.-5,5; 4.0-4.5mm L30-50mm	титан	уут/хайрцаг	ширхэг	Шурагны диаметр өргөн сонголттой байх: 5.0-5.5mm*40-50mm; 6.0-6.5mm*40-50mm. Бат бөх байх. Олон төрлийн багц педикуль шураг, бэхлэгч титан нум, бэхлэгч титан шураг титан материалаар олон төрлийн хэмжээтэйгээр хийгдсэн байх. Шурагны хэмжээг хурдан таних боломжтой өөр өөр өнгийн титанаар хийгдсэн байвал зохимжтой. Педикуль шураг нь өөрөө эрчлээс үүсгэн орж байх. өндөр хөгжилтэй оронд үйлдвэрлэгдсэн байвал илүүд үзэх	Суурь ком багаж-1ш, дриллийн хамт
2	Титан голч	S0290	Ф6.0мм урт 40-50мм	титан	хайрцаг	ширхэг	Шураг хугарал засах боломжтой, reduction, reposition хийхэд тохиромжтой шурагтай байх. Шургийг түгжихэд толгойн хэсэг сунахгүй байх	
3	Бэхлэгч титан нум	S0291	34/42,40/53, 50/70	титан	хайрцаг	ширхэг	Холбогчийг хийхэд хялбар байх. 6-н төрлийн өөр өөр хэмжээ өнгөгтэй. Титан голч нь 6.0мм титан нумд тохирох хөдөлгөөнгүй барих . MRI хийхэд харшлах зүйлгүй байх. өндөр хөгжилтэй оронд үйлдвэрлэгдсэн байвал илүүд үзэх	

4	Титан бортого/Нугалам хоорондын титан нөхөөс	S0282	∠4°-8°, Урт 25-27мм	титан /ПЕЕК/	хайрцаг	ширхэг	Сунгах боломжтой байх. Хөдөлгөөнтэй, хөдөлгөөнгүй 2 төрөл. Титан болон ПЕЕК материалтай, тогтвортой байдлыг бүрэн хангах. Нурууны лордозд тохируулахаар 4-8 градусын өнцөгтэй байх. Суулгасны дараа мултрах/хөдлөхөөс сэргийлсэн бүтэцтэй байх. Нугалмын Fushion үүсэх өргөн боломжтой байх. Мэс заслын үед C-Агм болон рентгенээр харахад тэмдэглэгээтэй байх. MRI хийхэд харшлах зүйлгүй байх.өндөр хөгжилтэй оронд үйлдвэрлэгдсэн байвал илүүд үзэх	
5	Нурууны ясны цемент (наборын хамт)	S0047	иж бүрдэл		хайрцаг	ширхэг	Нурууны их биеийн дутмагшлыг нөхөх, бэхжүүлэх зориулалттай. Ариутгасан савлагаатай байх. Цемент нь зөвхөн нугаламд зориулагдсан бага температурт хурдан бэхжих боломжтой байх. Найрлагандаа полиметилл метакрилатт 69 дээш хувь барын сульфат 30 хувиас ихгүй агуулсан байх.Цемент зуурагч шингэнд метилл метакрилатыг 99 хувиас дээш агуулсан байх. Нугалмын их биеийг тэлэгч баллон болон ясны зүү болон трокарын иж бүрдэлтэй байх.өндөр хөгжилтэй оронд үйлдвэрлэгдсэн байвал илүүд үзэх	Дээж ирүүлэх
5	Яс орлуулагч	S0293	1cc		1-20cc ариун	ширхэг	Остеокондактив ясны матриц титан бортогыг дүүргэн ясны бороо үүсгэх боломжтой 1cc-с 20cc хүртэл хэмжээтэй, өндөр хөгжилтэй оронд үйлдвэрлэгдсэн байвал илүүд үзэх.	
6	Нүхтэй ясны цавууны педикул шураг наборын хамт	S0635	Φ4.5-Φ6.5 L30-50mm.	титан	уут/хайрцаг	ширхэг	Нүхэлсэн нугаламын цавуутай хийгдэх педикуль шураг нь ясны сийрэгжилтэй хугарсан нугаламыг засаж бэхлэхэд зориулагдсан байх. Шурагны титанаар хийгдсэн байх. Шураганд зориулагдсан өөрийн ясны цавуу оруулагчтай байвал давуу тал болно. Нийт нийлүүлэх шурагны 10%-д нь нийлүүлэх боломжтой байх. Өндөр хөгжилтэй оронд үйлдвэрлэгдсэн байвал илүүд үзэх	Суурь багаж ком

7	Бага хүрцээр хөнөөл багатай хийх педикул шураг /MIS/	S0639	Ф4.5-Ф6.5 L30-50mm.	титан	уут/хайрцаг	ширхэг	Нурууны арын хүрцээр жижиг зүслэгээр хөнөөл багатай бэхлэх. Багаж хэрэглэхэд хялбар. Шурагны хэмжээг хурдан таних боломжтой өөр өөр өнгийн титанаар хийгдсэн байвал зохимжтой. Титан голч оруулж усрахад амар энэхүү системээр чангалахад хялбар. Нийт нийлүүлэх шурагны 10%-д нь бага хүрцээр хөнөөл багатай хийх боломжтой байх. Өндөр хөгжилтэй оронд үйлдвэрлэгдсэн байвал илүүд үзэх	Суурь багаж ком
8	Соруулга гуурс	S0627			уут	ширхэг	Хос хошуутай байх, шархны хэсэг нь нүхтэй гуурс, Jackson-Pratt хэлбэрийн гуурс, дунд хэсэгтэй хүхэлсэн, JP хэлбэрийн, PVC хэлбэрийн гэх мэт боломжит хувилбартай байх. 100,200 мл-ийн вакуум үүсгэн соруулах савтай байх. 3.2 , 4.8 мм диаметртэй U хэлбэрийн холбогчтой байх. Трокарний урт 130 мм байх	
9	Нуруу сэртэн хоорондын хөдөлгөөнт бэхлэгч	S0651	8-14 мм өндөр, 12мм өргөн 20-22мм урт.	титан	уут	ширхэг	Нурууны арын сэртэн хооронд хийх тусгай зориулалтын багажтай. Нурууны дискны эвэрхийн үед нугалам хоорондын зайг өргөж тогтвортой байдал үүсгэдэг байх. Бат бөх титан материалаар хийгдсэн.	Суурь багаж ком

**Багц № 7 Цээжний хөндийн гэмтлийн мэс засал**

1	Цээжний жадтай гуурс	S0081	12-32G	-	хайрцаг	ширхэг	СЕ стандарт дагуу, туслах суурь багажтай байх	Дээж ирүүлэх
2	Цээжний хөндийн самбар /евак/	S0080		-	хайрцаг	Ширхэг	СЕ стандартын шаардлага хангасан том дөрвөлжин хүнд биш барьж явахад хөнгөн хэрэглэгчийн эрэлт хэрэгцээг хангасан байх шаардлагатай, Өндөр нь 25 см маш сайн сорох чадвартай , гуурс 02 -н суурьт холбогддог Итали улсын REDAX - тай дүйцэхүйц байх шаардлагатай.	
3	Эпидурал гуурс	S0239			хайрцаг	ком	СЕ стандартын шаардлага хангасан ком байх	
4	Төвөнхийн гуурс	S0234	6- 8, 8,5 диаметртэй байх		хайрцаг	Ширхэг	СЕ стандартын шаардлага хангасан гуурс нь салдаг удаан хугацаанд хэрэглэх зориулалтийн байх	
5	Төвөнхийн Т хэлбэрийн гуурс	S0624	6- 8, 8,5 диаметртэй байх		хайрцаг	Ширхэг	СЕ стандартын шаардлага хангасан ком байх	
6	Төвөнх тэлэгч	S0631			хайрцаг	Ширхэг	СЕ стандартын шаардлага хангасан ком байх	
7	Төвийн венийн 3 замтай гуурс	S0281			хайрцаг	Ширхэг	СЕ стандартын шаардлага хангасан 3 замтай дэвсгэр дааьуутай ариутгалын бодистой арчигчтай оедол устай бүрэн ком байх	
8	Хавирганы ялтас шургийн хамт	S0653		титан	хайрцаг	Ширхэг	АО стандартын дагуу, хавирга бэхлэх зориулалтын ялтас шурга	

**Багц № 8: Судас, мэдрэл, шөрмөс, холбоосны гэмтлийн мэс засал**

1	Цусны бүлэнг авах сэтгүүр	S0302	40-80см 5F	-	хайрцаг	ширхэг	Урт богино		Дээж ирүүлэх	
2	Шулуун политетрафторэтилен хиймэл судас	S0024	DM 7мм L-40см	-	хайрцаг	ширхэг	Бөгжилсөн шулуун политетрафторэтилен гепаринтай утас			
3	Шөрмөс залгах ороомог	S0665			хайрцаг	ширхэг	CE стандартын шаардлага хангасан ком байх			
4	Мэс заслын залгаас хамгаалах цавуу	S0562			хайрцаг	ширхэг	CE стандартын шаардлага хангасан ком байх			
5	Хиймэл шөрмөс, холбоос	S0305		Полиэстер	Хайрцаг	Ширхэг	Полиэстер шөрмөс холбоос ,био болон титан шураг 7-9 ммX25мм, Тээглүүрт товч,			
<b>Багц № 9: Үений дурангийн мэс засал</b>										
1	Үений дурангийн хуслагчийн хошуу	S0310		-	хайрцаг	ширхэг	Тээглүүрт товч, Мениск бэхлэгч, (ConMed,Arthrex,Stryker Smith&Nephew болон түүнтэй дүүцэхүйц)	Суурь багаж ком, хөрөө , дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх	
2	Үений дурангийн түлэгчийн хошуу	S0311		-	хайрцаг	ширхэг				
3	Зангуут оёдол	S0707		-	хайрцаг	ширхэг				
4	Жийрэг сэргээх оёгч	S0313		-	хайрцаг	ширхэг				
5	Шингэн урсах гуурс систем	S0309		-	хайрцаг	ширхэг				
6	Үений дурангийн утастай дэгээт оёгч	S0668			хайрцаг	ширхэг				CE стандартын шаардлага хангасан ком байх
7	Үений дурангийн ясны өрөм	S0710			хайрцаг	ширхэг				CE стандартын шаардлага хангасан ком байх
8	Ялтсаар баялаг сийвэн тариурын хамт	S0656			хайрцаг	ширхэг				CE стандартын шаардлага хангасан ком байх
9	Шөрмөс ястай бэхлэгч утас	S0666			хайрцаг	ширхэг				CE стандартын шаардлага хангасан ком байх
<b>Багц № 10 . Мөрний дурангийн мэс засал</b>										
1	Үений дурангийн хуслагчийн хошуу	S0310			хайрцаг	ширхэг	Тээглүүрт товч, Мениск бэхлэгч, (ConMed,Arthrex,Stryker Smith&Nephew болон түүнтэй дүүцэхүйц)	Суурь багаж ком, хөрөө , дриллийн хамт	дээжтэй	
2	Үений дурангийн түлэгчийн хошуу	S0311			хайрцаг	ширхэг				
3	Үений дурангийн порт	S0705			хайрцаг	ширхэг				
4	зангуут оёдол	S0305			хайрцаг	ширхэг				
5	Өөрөө утастай био зангуу	S0708			хайрцаг	ширхэг				
6	Утасгүй био зангуу	S0709			хайрцаг	ширхэг				CE стандартын шаардлага хангасан ком байх
7	Үений дурангийн ясны өрөм	S0710			хайрцаг	ширхэг				CE стандартын шаардлага хангасан ком байх
8	Шөрмөс оёх утас	S0706								CE стандартын шаардлага хангасан ком байх
<b>Багц № 11: Түлэгдэлт, хөлдөлт, нохон сэргээх мэс засал</b>										
1	Арьс хуулагч хутганы ир	S0315	REF 00-8800-000-10	-	хайрцаг	ширхэг	Дерматоми хутганы ир, 240 D 80, 240 D42 HUMACE		Дээж ирүүлэх	
2	Арьс торлогчны ул	S0316	REF 6.V10-1.5, 1.0мм8 1.5:1	-	хайрцаг	ширхэг	CE стандартын шаардлага хангасан ком байх			
3	Үхжил эд авах ир	S0317	L158мм	-	хайрцаг	ширхэг	CE стандартын шаардлага хангасан ком байх			
4	Хиймэл арьс allo derma 1см/кв	S0320	1см2	-	хайрцаг	ширхэг	Цогцос болон aloderm лабораторийн нөхцөлд хөлдөөж хатаасан арьс			
<b>Багц № 12: Эгэм, далны ялтас, шургийн хамт</b>										
1	Эгэм, далны ялтас, шургийн хамт	S0322	L69-135mm 79-102mm 94-123mm	титан	хайрцаг	ширхэг	АО стандарт дагуу, туслах суурь багажтай байх	Суурь багаж ком, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх	

			12-18 mm						
<b>Багц № 13: Атгаалын түгжээт шахагч ялтас, шургийн хамт</b>									
1	Атгаалын түгжээт шахагч ялтас, шургийн хамт	S0329	L86-286mm	титан	хайрцаг	ширхэг	туслах суурь багажтай байх	Суурь багаж ком, хөрөө, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
2	Атгаалын доод булууны ялтас, шургийн хамт	S0328	L86-286mm	титан	хайрцаг	ширхэг	туслах суурь багажтай байх		
3	Атгаалын титан түгжээт хадаас шургийн хамт	S0325	L180-315mm, ДМ7-8мм	титан	хайрцаг	ширхэг	туслах суурь багажтай байх		
<b>Багц № 14: Шуу богтосны түгжээт ялтас, шургын хамт</b>									
1	Шуу богтосны түгжээт ялтас, шургын хамт	S0329	L65-208mm	титан	хайрцаг	ширхэг	АО стандарт, туслах суурь багажтай байх	Суурь багаж ком, хөрөө, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
<b>Багц № 15: Шууны хугарамтгай хэсгийн түгжээт шахагч ялтас</b>									
1	Шууны хугарамтгай хэсгийн түгжээт шахагч ялтас	S0328	L37-51mm	титан	хайрцаг	ширхэг	АО стандарт, туслах суурь багажтай байх	Суурь багаж ком, хөрөө, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
<b>Багц № 16: Дунд чөмөгний титан өнцөгт шахагч ялтас, шургийн хамт</b>									
1	Дунд чөмөгний титан өнцөгт шахагч ялтас, шургийн хамт	S0326	L60-252mm	титан	хайрцаг	ширхэг	DHS, DCS, LCP, АО стандарт, туслах суурь багажтай байх 25-38мм бортогтой $\angle 130^{\circ}$ - $140^{\circ}$ шураг динамик, кортекс	Суурь ком багаж-2ш, хөрөө, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
<b>Багц № 17: Дунд чөмөгний титан түгжээт хадаас, шургийн хамт</b>									
1	Дунд чөмөгний титан түгжээт хадаас, шургийн хамт	S0332	АО Б/З ДМ8-16мм, 320-400 мм	титан/SS	хайрцаг	ширхэг	АО стандарт, туслах суурь багажтай байх. Антеград болон ретроград хийгдэх боломжтой байх. Түгжигч шураг нь алхамтай 2 кортикалыг шурагдах эрчлээстэй байх, 4.5 мм дм-ийн 25-75мм урт байх.	Суурь ком багаж-2ш, хөрөө, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
<b>Багц № 18: Дунд чөмөгний түгжээт ялтас, шургийн хамт</b>									
1	Дунд чөмөгний түгжээт ялтас, шургийн хамт	S0333	L 60-252 mm	титан	хайрцаг	ширхэг	АО стандарт, туслах суурь багажтай байх	Суурь багаж ком, хөрөө, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
<b>Багц № 19: Түнхний хоёр туйлт хиймэл үе стандарт</b>									
1	Түнхний хоёр туйлт хиймэл үе стандарт	S0084		титан, кобальт молибедин хром, полиэтилен	хайрцаг	иж бүрдэл	1. Аяга-cup ш39-65mm, Толгой-head ш 22-28mm stem $\angle 128^{\circ}$ - $135^{\circ}$ , L=110-145mm, 2. 3. Шилбэ-	Суурь багаж ком, хөрөө, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
<b>Багц № 20: Түнхний хоёр туйлт хиймэл үе цементтэй</b>									
1	Түнхний хоёр туйлт хиймэл үе цементтэй	S0084		титан, кобальт молибедин хром, полиэтилен	хайрцаг	иж бүрдэл	1. Аяга-cup ш39-65mm, Толгой-head ш 22-28mm stem $\angle 128^{\circ}$ - $135^{\circ}$ , L=110-145mm, 2. 3. Шилбэ-	Суурь багаж ком, хөрөө, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
<b>Багц № 21: Шаантны титан түгжээт хадаас, шургийн хамт</b>									



1	Шаантны титан түгжээт хадаас, шургийн хамт	S0332	DM8-14мм ,L260-340mm	титан/SS	хайрцаг	ширхэг	АО стандарт,туслах суурь багажтай байх. Антеград болон ретроград хийгдэх боломжтой байх. Түгжигч шураг нь алхамтай 2 кортикалыг шурагдах эрчлээстэй байх, 4.5 мм дм-ийн 25-75мм урт байх. АНУ-д үйлвэрлэгдсэн бол давуу тал болох.	Суурь багаж ком, хөрөө, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
---	--	-------	----------------------	----------	---------	--------	--	---------------------------------------	--------------

**Багц № 22 Шаантны булууны титан түгжээт ялтас, шургийн хамт**

1	Шаантны титан түгжээт ялтас, шургийн хамт	S0333	L86-262мм	титан	хайрцаг	ширхэг	АО стандарт,туслах суурь багажтай байх	Суурь багаж ком, хөрөө, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
---	---	-------	-----------	-------	---------	--------	--	---------------------------------------	--------------

**Багц № 23. Хэвлийн гэмтлийн мэс засал**

1	Шулуун оёгч, тайрагч	S0051	60-80ммX3.8*4.8мм	-	хайрцаг	ширхэг	СЕ стандартын шаардлага хангасан ком байх	Дээж ирүүлэх
2	Цагираг оёгч болон /PPH/	S0053	24-34ммX4.5-5.0мм	-	хайрцаг	ширхэг	3 эгнээт цагирагт оёгч	
3	Хэвлийн гуурс	S0285	f-48	-	ууг	ширхэг	Жадтай, зөөлөн,урдаа нүхтэй ариун байх	
4	Шулуун оёгч, тайрагчийн цэнэг	S0052					45мм, 60мм	
5	Дурангийн портууд	S0244					5мм, 10мм, 12мм, нэг удаагийн хэрэглээний, нэг нэгээр савлагдсан байна.	
6	Шарх тэлэгч	S0246					мэс засалд ихэрэглэх	

**Багц № 24: Тахилзуурын түгжээт ялтас**

1	Тахилзуурын түгжээт ялтас	S0340	L76-232мм	титан	хайрцаг	ширхэг	АО стандарт,туслах суурь багажтай байх	Суурь багаж ком, хөрөө, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
---	---------------------------	-------	-----------	-------	---------	--------	--	---------------------------------------	--------------

**Багц № 25: Тойгны цагирган титан бэхлэгч**

1	Тойгны цагирган титан бэхлэгч	S0076	40mm,56mm,70mm	титан	хайрцаг	ширхэг	туслах суурь багажтай спиц, проволктой байх	Суурь багаж ком, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
---	-------------------------------	-------	----------------	-------	---------	--------	---	--------------------------------	--------------

**Багц № 26: Хугарал бэхлэх сүлжмэл титан утас**

1	Хугарал бэхлэх сүлжмэл титан утас	S0350		титан	хайрцаг	ширхэг	Сүлжмэл бүтэцтэй ДМ 1мм, метал утас, 70 хувь платинум, 30 хувь иридум		Дээж ирүүлэх
---	-----------------------------------	-------	--	-------	---------	--------	---	--	--------------

**Багц № 27: Шивнүүрийн жижиг ясны ялтас**

1	Шивнүүр, жижиг ясны ялтас	S0341		титан	хайрцаг	ширхэг	туслах суурь багажтай байх	Дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
---	---------------------------	-------	--	-------	---------	--------	----------------------------	---------------	--------------

**Багц № 28. Түхний бүтэн хиймэл үе стандарт**

1	Түнхний бүтэн хиймэл үе	S0083	DM 44-62мм	Титан кобальт молибедин хром, полиэтилен	хайрцаг	ширхэг	Имплантны найрлага давтаж урласан Титан (TA16 V14) болон түүнтэй дүйцэхүйц. Түнхний стем нь дунд чөмөг нь имплантыг хөдөлгөөнгүй тогтвортой байлгахын тулд 155mm, +/-35mm зузаан гипроксипатитаар бүрхэгдсэн, хэмжээ нь 12/14. Түнхний хүзүүний өнцөг стандарт болон хамгийн ихдээ <128 – 135 градус байх ба Cox Vara 125 болдог L-110mm-145mm rev/stem L-240mm-400mm, 10-24mm хүзүүний урт 34mm байх, Сүүжний тогоо (Shell): 44-62mm Гадаргуу нь титан плазма бүрэгдсэн жийргэвчийг түгжиж суллагч механизмтай тогоог бэхлэх 3 дээш шураг бүрэн суудаг нүхтэй. Cup нь стандарт 10 хэмжээтэй байх ба энэ нь 44-62mm хэмжээтэй байх, Тогооны жийргэвч (Liner) полиэтилен эсвэл керамикаар хийгдсэн тогооны хэмжээндээ бүрэн суудаг 10 градус налуутай “юүдэн” хэлбэртэй Мөн 22, 28, 32, 26,40mm гэсэн толгойнд таархаар хийгдсэн байх, Толгой ( Head ) нь Кобальт-Хромын хайлшаар хийгдсэн болон керамик бүтэцтэй 22mm, 28mm, 32mm 36mm, 40mm хэмжээст инсертад таарах ба -5с+1.5, +5.0, +8.5, +10.5 +12 хүртэл хэмжээстэй, Тогтоогч шрупп нь 6.5mm шрупп : 16mm, 20mm, 25mm, 30mm хэмжээсүүдтэй байх. <b>Бүх хэмжээс шаардлагатай</b>	Суурь багаж ком, хөрөө, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
2	Хиймэл түнхний тогоо	S0146	Total hip arthroplasty			Сүүжний тогоо (Shell): 44-62mm Гадаргуу нь титан плазма бүрэгдсэн жийргэвчийг түгжиж суллагч механизмтай тогоог бэхлэх 3 дээш шураг бүрэн суудаг нүхтэй. Cup нь стандарт 10 хэмжээтэй байх ба энэ нь 44-62mm хэмжээтэй байх,			
3	Дунд чөмөгний хүзүүний богино суулгац	S0698	Short stem			Дунд чөмөгний хэсэгт суулгах уртасгагч ш10-24mm, L=40 хэмжээстэй байх			
4	Сүүж ясны дутмагшлын олон нүхтэй тогоо	S0688	Multiple hole cup			Сүүжний ясны дутмагшлын үед тавих олон нүхтэй тогоо. Нүхний хэмжээ 3 болон түүнээс дээш			

5	Дунд чөмөгний булууны бүтэн суулгац	S0692	Knee Femoral full component				Дунд чөмөгний хэсэг (Femoral component)- Баруун, зүүн хэлбэртэй байх. M/L=55-80мм, A/P=53-80mm, дутмагшлын хэсгийг засах баруун/зүүн-4mm,8mm,12mm,16mm хэмжээстэй байх, Дунд чөмөгний хэсэгт суулгах уртасгагч ш10-24mm, L=40,80,120mm байх, Нэмэлт хэсгүүдийг засах бүрдэл баруун/зүүн-4mm,8mm,12mm,16mm хэмжээсүүдтэй байх, Ясны дутмагшилтай өвчтөнд илүү үр дүнтэй байх		
<b>Багц № 29: Түнхний бүтэн хиймэл үе цементтэй</b>									
1	Түнхний бүтэн хиймэл үе цементтэй	S0083	ДМ 44-62мм	титан, кобальт молибдин хром, полиэтилен	хайрцаг	инж бүрдэл	Бүх суулгац МУ,АНУ(FDA), EX(CE)стандартыг хангасан. Металлын найрлага нь 6A-4V 1. Сүүжний тогоо-shell ш46-72mm,гадаргуу нь титан плазма бүрэгдсэн,жийргэвчийг түгжиж суулгагч механизмтай,тогоог бэхлэх 3 дээш шураг бүрэн суудаг нүхтэй 2. Тогооны жийргэвч-liner PгоAg полиэтилен эсвэл керамикар хийгдсэн,тогооны хэмжээндээ бүрэн суудаг ,10° налуутай “юүдэн” хэлбэртэй 3. Толгой –head ш22-36мм, -5c +10,5 CoCr –Bioloх delta Ceramic 4. “Хүзүү-шилбэ”-stem ∠128°-135°, L=110-145mm,rev/stem L=240-400mm Ø 10-24mm,хүзүүний урт 34мм, Суурь багаж -2-3 байх <b>Бүх хэмжээс шаардлагатай</b>	Суурь багаж ком, хөрөө, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
2	Сүүжний шаазан жийргэвч	S0689	<b>Ceramic insert</b>			Сүүжний шаазан жийргэвч керамикаар хийгдсэн, тогооны хэмжээндээ бүрэн суудаг 10 градус налуутай ‘’юүдэн’’ хэлбэртэй Мөн 22, 28, 32, 26, 40mm гэсэн толгойнд таархаар хийгдсэн байх			
3	Дунд чөмөгний шаазан толгой	S0694	<b>Ceramic head</b>			Керамик бүтэцтэй 22mm, 28mm, 32mm 36mm, 40mm хэмжээст инсертэд таарах ба -5c+1.5, +5.0, +8.5, +10.5 +12 хүртэл хэмжээстэй байх			
4	Дунд чөмөгний их биеийн урт суулгац	S0695	<b>Long stem</b>			Дунд чөмөгний хэсэгт суулгах уртасгагч ш10-24mm, L=80,120mm хэмжээсүүдтэй байх			
<b>Багц 30: Өвдөгний хиймэл үсний PS хэлбэр</b>									

1	Өвдөгний хиймэл үений CR хэлбэр	S0082	Total knee arthroplasty	титан, кобалт молибедин хром,	хайрцаг	иж бүрдэл	Титан -Алиуминум-Ванадий мөн Кобалт хром (CoCr) цементтэй үе. Дунд чөмөгний хэсэг (Femoral component)- Баруун, зүүн хэлбэртэй. M/L=55-80мм, A/P=53-80мм хэмжээстэй, Шаант хэсгийн тавцан (Tibial tray)- M/L=63-88мм, A/P=41-56, жийргэвч түгжигч механизмтай, д\ч хамаарч ;+ хэмжээстэй байх, Жийргэвч (Liner )- 8-30мм, антиоксидант (EXp)Вит Е бүрхсэн полиэтилен бүтэцтэй мөн i2 түгжээт механизмтай байх Тойг(patella) -1,3 товчтой антиоксидант (EXp)Вит Е бүрхсэн полиэтилен бүтэцтэй, 7-11mm хэмжээстэй байх Шаардлагатай тохиолдолд тойг хангана.	Суурь багаж ком, хөрөө, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
2	Шаант ясны дээд хэсгийн бүтэн суулгац	S0701	Knee Tibial full component			Шаант хэсгийн тавцан (Tibial tray)- M/L=63-88мм, A/P=41-56, жийргэвч түгжигч механизмтай, д\ч хамаарч ;+ хэмжээстэй, Шаант ясны дээд хэсгийн суулгах уртасгагч ш10-24мм, L=80,120мм хэмжээстэй, Шаант хэсгийн гадар, дотор өнцөг засах бүрдлийн зузаан 10мм, 15мм баруун зүүн аль алинд ч тохирохоор байх Жийргэвч нь /Stabilized STB /арын чагтан холбоосыг орлуулах боломжтой урд/ард хэсэгтээ тогтвортой байлгах нуруувчтай байх			
3	Шилбэний яс дутмагшлын гадна дотор блок	S0703	Medial, Lateral metal block			Шаант хэсгийн гадар, дотор өнцөг засах бүрдлийн зузаан 10мм, 15мм баруун зүүн аль алинд ч тохирохоор байх			
<b>Багц 31:Өвдөгний хиймэл үений CR хэлбэр</b>									

1	Өвдөгний хиймэл үений PS хэлбэр	S0082	Total knee arthroplasty	титан, кобальт молибедин хром,	хайрцаг	иж бүрдэл	Титан -Алиуминум-Ванадий мөн Кобалт хром (CoCr) цементтэй үе. Дунд чөмөгний хэсэг (Femoral component)- Баруун, зүүн хэлбэртэй. M/L=55-80мм, A/P=53-80mm хэмжээстэй, Шаант хэсгийн тавцан (Tibial tray)- M/L=63-88mm, A/P=41-56, жийргэвч түгжигч механизмтай, д/ч хамаарч ;+ хэмжээстэй байх, Жийргэвч (Liner )- 8-30mm, антиоксидант (EXp)Вит Е бүрхсэн полиэтилен бүтэцтэй мөн i2 түгжээт механизмтай байх Тойг(patella) -1,3 товчтой антиоксидант (EXp)Вит Е бүрхсэн полиэтилен бүтэцтэй, 7-11mm хэмжээстэй байх Шаардлагатай тохиолдолд тойг хангана.	Суурь багаж ком, хөрөө, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
				полиэтилен			2. Шаант хэсгийн тавцан (Tibial tray)-M/L=63-88mm, A/P=41-56, жийргэвч түгжигч механизмтай, д/ч htvtv хамаарч -;+ хэмжээстэй 3. Жийргэвч(Liner )- 10-30mm, антиоксидант (EXp)Вит Е бүрхсэн полиэтилен бүтэцтэй. 4. Тойг(patella) -1,3 товчтой антиоксидант (EXp)Вит Е бүрхсэн полиэтилен бүтэцтэй. Ш 7-11mm 5. Нэмэлт дунд чөмөг болон шилбэнд хэсэгт суулгах шилбэтэй- stem ш10-24mm, L=40,80,120mm Ясны дутмагшил нөхөх блок-Tibial block 1-10mm зузаантай Суурь багаж -2-3 байх <b>Бүх хэмжээс шаардлагатай</b>		
2	Шилбэний хиймэл үе уртасгагч	S0704	Tibial stem				Шилбэний хиймэл үе уртасгагч ш10-24mm, L=40,80,120mm хэмжээсүүдтэй байх		
3	Будууны хиймэл үений метал блок	S0690	Distal, medial, lateral, posterior metal block				Distal, medial, lateral, posterior хэсгүүдийг засах бүрдэл баруун/зүүн-4mm,8mm,12mm,16mm хэмжээсүүдтэй байх		
<b>Багц № 32: Мөрний хиймэл үе</b>									
1	Мөрний хиймэл үе	S0347		титан, кобальт молибедин хром,	хайрцаг	иж бүрдэлт	Глейнойд Толгой/мм 40&40xs 15 18 21 44 15 18 21 48 15 18 21 52 15 18 21 56 &56XL 15 18 21 Стем 6-16 мм өргөнтэй	Суурь багаж ком, ирүүлэх	Дээж ирүүлэх
				полиэтилен			138-210 мм урт		
<b>Багц № 33: Шуу, тохой, шагай, шивнүүрийн хиймэл үе</b>									

1	Шууны толгойн хиймэл үе	S0348		титан, кобальт молибедин хром, полиэтилен	хайрцаг	иж бүрдэл	DePuy Synthes-ийн протез түүнтэй дүйцэхүйц суурь багажтай байх	Суурь багаж ком, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
2	Шивнүүрийн хиймэл үе	S0349		титан, кобальт молибедин хром, полиэтилен	хайрцаг	иж бүрдэл	DePuy Synthes-ийн протез түүнтэй дүйцэхүйц суурь багажтай байх		
3	Шагайн хиймэл үе	S0346		титан, кобальт молибедин хром, полиэтилен	хайрцаг	иж бүрдэл	DePuy Synthes-ийн протез түүнтэй дүйцэхүйц		
<b>Багц № 34 Хүүхдийн дунд чөмөг, шаантны түгжээт хадаас шургийн хамт</b>									
1	Хүүхдийн дунд чөмөгний түгжээт хадаас, шургийн хамт	S0332		титан	хайрцаг	ширхэг	АО стандарт, туслах суурь багажтай байх. Хүүхдийн дунд чөмөг болон шаантны ясыг бэхлэхэд зориулагдсан байх. Хүүхдийн ясны өсөлтөнд нөлөөлөхгүйгээр нэг төгсгөл нь товгор хийгдсэн байх. Антеград болон ретроград хийгдэх боломжтой байх. Түгжигч шураг нь алхамтай 2 кортикалыг шурагдах эрчлээстэй байх, 4.5 мм дм-ийн 25-75мм урт байх. АНУ-д үйлвэрлэгдсэн бол давуу тал болох.	Суурь багаж ком, хөрөө, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
2	Хүүхдийн шаантны түгжээт хадаас, шургийн хамт	S0332		титан	хайрцаг	ширхэг	АО стандарт, туслах суурь багажтай байх. Хүүхдийн дунд чөмөг болон шаантны ясыг бэхлэхэд зориулагдсан байх. Хүүхдийн ясны өсөлтөнд нөлөөлөхгүйгээр нэг төгсгөл нь товгор хийгдсэн байх. Антеград болон ретроград хийгдэх боломжтой байх. Түгжигч шураг нь алхамтай 2 кортикалыг шурагдах эрчлээстэй байх, 4.5 мм дм-ийн 25-75мм урт байх. АНУ-д үйлвэрлэгдсэн бол давуу тал болох.	Суурь багаж ком, хөрөө, дриллийн хамт	
<b>Багц № 35 : Мөчдийн хугарлын титан уян хадаас</b>									
1	Мөчдийн хугарлын титан уян хадаас	S0331		титан	хайрцаг	ширхэг	Уян хадаас 2-4.5ммX40-60мм, Түгжээт хадаас /pin and standart/ <b>9mmX220-280mm</b>	Суурь багаж ком, хөрөө, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
<b>Багц № 36 : Ясны шөрөг</b>									
1	Ясны шөрөг	S0324		титан	хайрцаг	ширхэг	ДМ 1.2-2мм, ган болон титанан бүтэцтэй Kirschner шөрөг,	5*200, 7,5*200 вакуум уут дагуулах	Дээж ирүүлэх
<b>Багц № 37: Ясны шураг</b>									
1	Татагч шураг	S0323		титан	хайрцаг	ширхэг	ДМ 2.7-4.5мм, 10-65мм урт, титан болон ган		Дээж ирүүлэх
2	Түгжигч шураг	S0336		титан	хайрцаг	ширхэг	ДМ 2.7-4.5мм, 10-65мм урт, титан болон ган		
<b>Багц № 38: Гадна бэхлэгч</b>									
1	Дээд мөчдийн гадна бэхлэгч	S0090		титан			1.Хавчаар 2.5-5мм шөрөг хавчих боломжтой, саваа (rod) рентген нэвтрүүлдэг, Ш 8мм 2.Bucks-Хугарлын гадна зөөлөн татлага бэхлэгч иж бүрдэлтэй	Суурь багаж ком, хөрөө, дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх

2	Доод мөчдийн гадна бэхлэгч	S0339		титан	хайрцаг	ширхэг	Шантц болон штэйнмэн Ш 4-5мм шөрөг бэхлэх хавчаар, саваа (rod)	Даралтын хамт	
<b>Багц № 39 : Согогийн нэг удаагийн мэс заслын нэг удаагийн хэрэгсэл</b>									
1	Согогийн нэг удаагийн мэс заслын нэг удаагийн хэрэгсэл	S0314			хайрцаг	иж бүрдэл	Түнхний хиймэл үений мэс заслын нэг удаагийн ариун бүтээлэг, 4ш халаад, шархны наалт (Ioben), шархны вакум гуурс №10-16, 2-4ш уян бинт, шарх оёгч иолтой пленк хальс		Дээж ирүүлэх
<b>Багц № 40: Гэмтлийн мэс заслын нэг удаагийн багц</b>									
1	Гэмтлийн мэс заслын нэг удаагийн багц	S0314		-	хайрцаг	иж бүрдэл	Өвдөгний хиймэл үений мэс заслын нэг удаагийн ариун бүтээлэг, 4ш халаад, шархны наалт (Ioben), шархны вакум гуурс №10-16, 2-4ш уян бинт, шарх оёгч иж бүрдлээр шархны иодтой хальсны хамт		Дээж ирүүлэх
<b>Багц № 41: Түлэнхийн нэг удаагийн багц</b>									
1	Түлэнхийн нэг удаагийн багц	S0314		-	хайрцаг	иж бүрдэл	Өвдөгний хиймэл үений мэс заслын нэг удаагийн ариун бүтээлэг, 4ш халаад, шархны наалт (Ioben), шархны вакум гуурс №10-16, 2-4ш уян бинт, шарх оёгч иж бүрдлээр шархны иодтой хальсны хамт		Дээж ирүүлэх
<b>Багц № 42: Ясны цавуу</b>									
1	Ясны цавуу	S0292	20-40мг	-	хайрцаг	ширхэг	Ясны цавуу-PMMA(polymethyl methacrylate)+ antibiotic		Дээж ирүүлэх
<b>Багц № 43: Яс орлуулагч</b>									
1	Яс орлуулагч	S0293		-	хайрцаг	ширхэг	Остеокондактив ясны матриц (Osteon2 төстэй)		Дээж ирүүлэх
<b>Багц № 44 Мэс заслын шарх угаагч, соруулга гуурс</b>									
1	Даралтат шарх угаагч	S0344		-	хайрцаг	ширхэг	Даралтат шингэнээр шархыг угааж, буцаан соруулж авах нэг удаагийн автомат аппарат		Дээж ирүүлэх
2	Сөрөг даралттай соруулга иж бүрдэл/ negative pressure wound drainage	S0630			иж бүрдэл	ширхэг	мэс заслын болон холголтын дараах шүүстэй шарханд зориулагдсан 3 төрлийн вакумтай үндсэн суурь аппараттай байх шаардлагатай		Дээж ирүүлэх

3	Соруулга гуурс	S0627			уут	ширхэг	Хос хошуутай байх, шархны хэсэг нь нүхтэй гуурс, Jackson-Pratt хэлбэрийн гуурс, дунд хэсэгтэй хүхэлсэн, JP хэлбэрийн, PVC хэлбэрийн гэх мэт боломжит хувилбартай байх. 100,200 мл-ийн вакуум үүсгэн соруулах савтай байх.3.2 , 4.8 мм диаметртэй U хэлбэрийн холбогчтой байх. Трокарний урт 130 мм байх		Дээж ирүүлэх
<b>Багц № 45: тархины мэс заслын Цус тогтоогч</b>									
1	Цус тогтоогч/губка/	S0556	5x35мм	-	хайрцаг	ширхэг	Jonson&Jonson дүйцэхүйц		Дээж ирүүлэх
2	Ясны цус тогтоогч /bonewax/	S0558	2,5г		хайрцаг	ширхэг	Jonson&Jonson дүйцэхүйц		
<b>Багц № 46Түлэнхийн мэс заслын цус тогтоогч</b>									
1	Түлэнхийн цус тогтоогч /Blood stop/	S0555					түлэнхийн гадаргуйгаас гарах цусыг тогтоогч		Дээж ирүүлэх
2	Арьс тогтоогч цавуу	S0563	2мл				Түлэнхийн шарханд арьс наахад зориулагдсан цацаж хэрэглэх цавуу		
<b>Багц № 47: Судас,мэдрэл,шөрмөс залгах, арьс оёх утас</b>									
1	Судас залгах, утас	S0303		-	хайрцаг	ширхэг	Jonson&Jonson дүйцэхүйц антибактериал утас		Дээж ирүүлэх
2	Мэдрэл залгах утас	S0304							
3	Шөрмөс залгах утас	S0307							
<b>Багц № 48 Шарх оёгч үдээс</b>									
1	Шарх оёгч үдээс	S0228		-	хайрцаг	ширхэг	36ш 6.4ммЧ4.0мм, голч нь 0:57 зэвэрдэггүй ган, нэг удаагийн арьсанд оёдол тавигч		Дээж ирүүлэх
<b>Багц № 49 Ионгүй тоногсгогч бодис</b>		S0063			хайрцаг	ширхэг	50ml		Дээж ирүүлэх
<b>Багц № 50. Шарх түлэгч хэрэгслэл</b>									
1	Коагуляцийн нэг удаагийн электрод	S0096			хайрцаг	ширхэг	CE стандартын шаардлага хангасан ком байх	Олон үйлдэлтэй дриллийн хамт	Дээж ирүүлэх
2	Коагуляцийн нэг удаагийн гар /биполиар/	S0713			хайрцаг	ширхэг	CE стандартын шаардлага хангасан ком байх		
3	Түлэгчийн хошуу	S0272			хайрцаг	ширхэг	CE стандартын шаардлага хангасан ком байх		
4	Биполяр судас болон эдийг түлж тайрах гар	S0236			хайрцаг	ширхэг	CE стандартын шаардлага хангасан ком байх		