

Зүрхний ишеми өвчийн үеийн оношилгоо, эмчилгээний хэрэгсэл /PCI// дээж шаардлагтай /

□	нэр	ХЭМЖЭЭ	Тодорхойлолт
1	Оношилгооны катетр	JR	Оношилгооны катетер /баруун/: Angiographic catheter /Right/ оношилгооны ангиографийн катетер, 4Fr, 5Fr, 6Fr сонголттой JR3.5, JR4.0, AR 1 2 зэрэг төрөл тус бүрт сонголттой, 100см урттай байх, ашиглалтын явцад нугалрах мушгирах эрсдэл багатай, удирдахад хялбар, X-ray – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн байх, , дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжийг турших,
2		JL	Оношилгооны катетер /зүүн/: Angiographic catheter /Left/ оношилгооны ангиографийн катетер, 5Fr, 6Fr сонголттой JL3.5, JL4.0, AL 1 2 зэрэг төрөл тус бүрт сонголттой, 100см урттай байх, ашиглалтын явцад нугалрах мушгирах эрсдэл багатай, удирдахад хялбар, X-ray – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн байх, , дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжийг турших,
3		Radial TIG	оношилгооны ангиографийн катетер, 5Fr, 6Fr сонголттой Radial TIG II 4.0 4.5 зэрэг төрөл тус бүрт сонголттой, 100см урттай байх, ашиглалтын явцад нугалрах мушгирах эрсдэл багатай, удирдахад хялбар, X-ray – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн байх, , дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжийг турших,
4	Дамжуулагч гуурс /Introducer/	Radial	Шууны дамжуулагч гуурс Introducer Интродюсер /Transradial sheath/ 5F, 6Fr хүртэл сонголттой, Интродюсерийн урт 7см болон 10см, 0.018inch, 0.021inch, 0.025inch чиглүүлэгч, 22G, 21G, 20G - ийн хатгалтын хурц зүү эсвэл хутгатай иж бүрдэл байх, бусад оношилгоо, эмчилгээний хэрэгсэлтэйгээ уялдаж, саадгүй ашиглах боломжтой, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх

5	Дамжуулагч гуурс /Introducer/	Femoral	Гуяны дамжуулагч гуурс Introducer Интродюсер /Femoral sheath/ Plastic IV catheter 5F, 6Fr, 7Fr, 8Fr хүртэл сонголттой, Интродюсерийн урт 7см, 10см, 11см, 25 см, 0.025 inch болон 0.035 inch -ийн чиглүүлэгч, 18G -ийн хатгалтын хурц зүү эсвэл хутгатай, 2.5мл шприцтэй иж бүрдэл байх, бусад оношилгоо, эмчилгээнийн хэрэгсэлтэйгээ уялдаж, саадгүй ашиглах боломжтой, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
6	Автомат шприц 150 ml /Angiographic syringes 150 ml/	Syringe	Ангиографийн нэг удаагийн Автомат шприц 150 ml /Angiographic syringes 150 ml/
7	Дамжуулагч гуурс /Angioway High pressure extension tubing	connecting tube	Ангиографийн нэг удаагийн Автомат шприцны уртасгагч гуурс 120 см хүртэл
8	Гол судасны оношилгооны катетер /pigtail/	Pigtail	оношилгооны ангиографийн катетер, 4Fr, 5Fr сонголттой Pigtail straight эсвэл angled зэрэг төрөл тус бүрт сонголттой, 90см эсвэл 110см уртын сонголттой байх, ашиглалтын явцад нугалрах мушгирах эрсдэл багатай, удирдахад хялбар, X-ray – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн байх, , дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжийг турших,
9	3 кранттай хаалт /Manifold/	Manifold set	3 хаалттай крант, холбогч хэрэгсэл, дамжуулах гуурстай иж бүрдэл байх
10	Урт чиглүүлэгч /200-300см/	Main	Hydrophilic бүрээстэй PTFE spiring double coil -toi, үзүүрийн хэлбэр J tip болон Angled Tip-тай, X-ray – харагдах байдал тод 0.035*200см, 220см, 260см, 300см хэмжээсийн өргөн сонголттой, ашиглалтын явцад судас цочроож спазм үүсгэдэггүй, гулгамтгай чанар сайн байх, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжийг турших,
11	Урт чиглүүлэгч /200-300см/	Stiff	Оношилгооны хатуу төмөр PTFE stiff guidewire, үзүүрийн хэлбэр J tip-тай, X-ray – харагдах байдал тод 0.035*260см хэмжээстэй, судас цочроож спазм үүсгэдэггүй байх, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх

12	Чиглүүлэгч 0.035 (Guidewire 0035)	Stiff	Оношилгооны хатуу төмөр PTFE stiff guidewire, үзүүрийн хэлбэр J tip-тай, X-ray – харагдах байдал тод 0.035*150 см хэмжээстэй, судас цочроож спазм үүсгэдэггүй байх, , дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
13	Чиглүүлэгч /Multipurpose catheter/	MPA	Оношилгооны ангиографийн катетер, 4Fr, 5Fr сонголттой Multipurpose 2.5 эсвэл 4.0 зэрэг төрөл тус бүрт сонголттой, 110см, 125см уртын сонголттой байх, ашиглалтын явцад нугалрах мушгирах эрсдэл багатай, удирдахад хялбар, X-ray – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн байх, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжийг турших,
14	Судас бөглөгч	VCD	Ангиографийн оношилгоо, эмчилгээний үед хэрэглэх, нэг удаагийн хэрэглээний, судасны ханыг дотор, гадна хоёр талаас нь хавчиж цус тогтоох олон бүтэцтэй, бөглөгч нь уусдаг, гематом үүсгэдэггүй, судас бөглөдөггүй, эмчилгээний дараа гараар дарах шаарлагагүй, ажилбарын үед 5Fr – 8Fr интродюсерт тохирдог хэрэгслийн иж бүрдэл, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
15	Ангиогийн иж бүрдэл	Angiopack	Ангиографийн судсан дотуурх мэс заслын үед ашиглагдах, халдвар, хамгаалалтын дэглэм, нөхцөлийг хангах зориулалттай, иж бүрдэл хэрэгсэл байх. Дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, Үүнд: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ширээний бүтээлэг 150-190см -1ш</li> <li>• Өвчтөний өмсгөл 240-320см, 3М давхар бэхжүүлсэн давхаргатай, цус нэвчдэггүй, давхар бүрээстэй, 2 гар болон 2 гуяны нүхтэй -1ш</li> </ul>
17	Чиглүүлэгч 0.014□-180см	Guidewires	Эмчилгээний энгийн чиглүүлэгч (work horse): 0.014 * 180см, 182см -аас 300см хүртэл, чиглүүлэгчийн үзүүр нь Straight эсвэл J хэлбэтрэй, Hydrophilic бүрээстэй, үзүүр хэсгийн эрчлээс нь (Spring coil), уян, харимхай чанар сайн, X ray –д тод харагдах чанар сайн (үзүүрийн рентген тодрол - Tip Radiopacity 3-5 см), шаардлагатай бол загвар дээжийг турших, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх

18	Эмтэй стент	DES	Зүрхний титэм судасны эмчилгээнд зориулагдсан, диаметр нь 2.25, 2.5мм, 2.75мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм диаметрын сонголттой, стентийн уртын хэмжээ 8 хүртэл уртын өөр өөр сонголттой, эм нь Platinum Chromium болон Cobalt Chromium стентийн бүтэц, уусалтгүй полимердээр суурилсан, Zotarolimus болон Everolimus эмтэй, уян чанартай (Flexibility), стентийн ханын зузаан 60 –иас - 91 микрон мм, 0.014” инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, гулгамтгай, нарийссан хэсгээр туулах чадвар өндөр, 5F эмчилгээний гуурсаар ашиглаж болохуйц, дахин нарийсах эрсдэл маш бага, хүний биед харшил өгөхгүй, чихрийн шижин өвчтэй хүнд хэрэглэх заалттай байх, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц байх
19	Радиал гарын боолт	Radial artery tourniquets	Radial artery tourniquets: шууны артерийг Rotary хавчдаг байх, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
20	Радиал гарын боолт	Radial band	Radial ray band: шууны артерийг хийн даралтаар дардаг стандарт хэмжээ нь 24см, стандарт бус хэмжээ нь 29см байх, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх

**Зүрхний титэм судасны архаг бөглөрөлийн үеийн оношилгоо, эмчилгээний хэрэгсэл /СТО PCI// дээж шаардлагатай /**

<input type="checkbox"/>	нэр	хэмжээ	Тодорхойлолт
--------------------------	-----	--------	--------------

1	Ангиогийн иж бүрдэл	Angiopack	<p>Ангиографийн судсан дотуурх мэс заслын үед ашиглагдах, халдвар, хамгаалалтын дэглэм, нөхцөлийг хангах зориулалттай, иж бүрдэл хэрэгсэл байх. Дүйцэхүйц байх Үүнд:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ширээний бүтээлэг 150-190см -1ш</li> <li>• Өвчтөний өмсгөл 240-320см, 3М давхар бэхжүүлсэн давхаргатай, цус нэвчдэггүй, давхар бүрээстэй, 2 гар болон 2 гуяны нүхтэй -1ш,</li> <li>• Мэс заслын халад XL хэмжээтэй – 2ш</li> <li>• Мэс заслын халад L хэмжээтэй – 2ш</li> <li>• Мэс заслын бөөрөнхий сав 90*120см – 1ш</li> <li>• Мэс заслын дөрвөлжин сав 90*120см – 1ш</li> <li>• Эргэлддэг түгжээтэй шприц 20мл – 2ш</li> <li>• Эргэлддэг түгжээтэй шприц 10мл – 2ш</li> <li>• Шприц 1мл – 1ш</li> <li>• Шприц 3мл – 2ш</li> <li>• Сав 250мл -1ш</li> <li>• Сав 150мл -1ш</li> <li>• Сав 1000мл -1ш</li> <li>• Сав дөрвөлжин 1000мл -1ш</li> <li>• Порлон – 3ш</li> <li>• Хутга – 1ш</li> <li>• Самбай 10*10см – 20ш</li> <li>• Ариун бээлэй 7.5 – 2ш</li> </ul>
2	Эмчилгээний катетр	Guiding katheter	<p>Эмчилгээний катетер /Guiding catheter/, 6Fr, 7Fr, 8Fr сонголттой, үзүүр хэсэг нь EBU хэлбэрийн 3.00, 3.5, 3.75, 4.0, 4.5, 5.0 зэрэг хэмжээс тус бүрт сонголттой, нугалрах мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар, X-ray – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн, 100cm урттай байх, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжийг турших,</p>

3	Эмчилгээний катетр	Guiding katheter	Радиал эмчилгээний катетер /Guiding catheter/ 6Fr сонголттой, Radial TIG II, Kimny, Q curve төрлийн, үзүүр хэсэгтээ 45 болон 90 градус бүхий хоёр нугаламтай, аортын конралатерал ханад сууршиж бэхлэхдэх боломжтой, нугалрах мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар, X-ray – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн, 100cm урттай байх, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжийг турших,
4	Эмчилгээний катетр	Guiding katheter	Эмчилгээний катетер Guiding catheter /Left and Right/, 6Fr, 7Fr, 8Fr сонголттой, JL3.5, JL4.0, AL0.75, AL1, AL2, JR3.5, XBRCA 3.5, 4.0, JR4.0, JR4.5, AR0.75, AR1, AR2 зэрэг төрөл тус бүрт сонголттой, нугалрах мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар, X-ray – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн, 100cm урттай байх, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжийг турших,
5	Тэлэгч катетр	Semi-com	Үзүүрээсээ эхлэн тэлэгдэх (SC semi-compliant PTCA balloon catheter), тэлэгч зонд катетерын даралт авах хэмжээ нь 10~18atm хүртэл, нарийсалтай судсанд нэвтрэх хэмжээ нь 0,015"/ 040mm ~ 0,017"/ 043mm ихгүй судсанд нэвтрэх, 2 маркертай, 0.014" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, 1.0мм, 1.2мм, 1.25мм 1.5мм, 2.0м, 2.5мм, 2.75мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм диаметрын сонголттой, 5мм -аас 40мм хүртэл уртын сонголтуудтай, шаардлагатай бол загвар
6	Тэлэгч катетр	OTW	(OTW PTCA balloon catheter) өндөр даралтын тэлэгч зонд катетерын даралт авах хэмжээ нь 12~18atm хүртэл, Lesion empty profile болон Lowest crossing profile (нарийсалтай судсанд нэвтрэх хэмжээ) нь 0,017"/ 043mm ихгүй судсанд нэвтрэх, 2 маркертай, 0.014" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, Хэмжээс: 1.2мм, 1.25мм 1.5мм, 2.0м, 2.5мм, 2.75мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм диаметрын сонголттой, 8мм -аас 30мм хүртэл уртын сонголтуудтай, шаардлагатай бол загвар
7	Өндөр даралтын тэлэгч баллоон	NC	Жигд тэлэгдэх (NC non-complian PTCA balloon catheter) өндөр даралтын тэлэгч зонд катетерын даралт авах хэмжээ нь 18atm~22atm хүртэлх, Lesion empty profile болон Lowest crossing profile (нарийсалтай судсанд нэвтрэх хэмжээ) нь 0,017"/ 043mm ихгүй судсанд нэвтрэх, 2 маркертай, 0.014" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, Хэмжээс: 1.5мм, 2.0мм, 2.25мм, 2.5мм, 3.0мм, 3.5мм, 3.75мм, 4.0мм, 4.5мм, 5.0мм, 5.5мм, 6.0мм диаметрын сонголттой, 6мм -аас 30мм хүртэл уртын сонголтуудтай, шаардлагатай бол загвар дээжийг турших, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх

8	Эмэн бүрхүүлтэй баллоон	DEB	Эмэн бүрхүүлтэй (Drug-coated PTCA balloon catheter) өндөр даралтын тэлэгч зонд катетерын даралт авах хэмжээ нь 12atm~14atm хүртэлх, TransPax coating -тай, Platimun Iridium маркертай, Lesion empty profile болон Lowest crossing profile (нарийсалтай судсанд нэвтрэх хэмжээ) нь 0,017"/ 043mm ихгүй судсанд нэвтрэх, 2 маркертай, 0.014" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, Хэмжээс: 2.0мм, 2.25мм, 2.5мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм диаметрын сонголттой, 8мм -аас 30мм хүртэл уртын сонголтуудтай, шаардлагатай бол загвар дээжийг турших, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
9	Cutting тэлэгч катетер	Cutting Balloon	Каттинг (Cutting PTCA balloon catheter) өндөр даралтын тэлэгч зонд катетерын даралт авах хэмжээ нь 6atm~12atm хүртэлх, 2 маркертай, 0.014" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, Хэмжээс: 2.0мм, 2.25мм, 2.5мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм диаметрын сонголттой, 6мм -аас 15мм хүртэл уртын сонголтуудтай, шаардлагатай бол загвар дээжийг турших, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
10	Scoring тэлэгч катетер	Semi-com Scoring balloon	SC Скоринг (SC semi-compliant Scoring PTCA balloon catheter ) өндөр даралтын тэлэгч зонд катетер, тэлэгдэх дээд хэмжээ 6~14atm хүртэл, 2 маркертай, 0.014" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, 1.5мм, 2.0м, 2.5мм, 2.75мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм диаметрын сонголттой, 5мм -аас 30мм хүртэл уртын сонголтуудтай, шаардлагатай бол загвар дээжийг турших, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц байх
11		NC Scoring balloon	NC Скоринг (NC non-compliant Scoring PTCA balloon catheter ) өндөр даралтын тэлэгч зонд катетер, тэлэгдэх дээд хэмжээ 12~22atm хүртэл, 2 маркертай, 0.014" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, 2.0м, 2.5мм, 2.75мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм, 5мм диаметрын сонголттой, 6мм –аас 30мм хүртэл уртын сонголтуудтай, шаардлагатай бол загвар дээжийг турших, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц байх
12	Эмчилгээний катетерийн уртасгагч	Extention catheter	6Fr, 7Fr, 8Fr -ийн сонголттой, Guide segment нь 25см болон 40см уртын сонголттой, ажлын урт 150см, Hydrophilic бүрээстэй, X ray -д харагдах маркертай, Hypotube Transition нь 6мм, эмчилгээний катетерыг дэмжих зориулалттай байх, дээрх бүх нөхцөлийг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжийг туршин үзэх
13	Манометрын иж бүрдэл	Inflation device set	Манометр 30 (атм) хүртэл даралтаар тэлэх боломжтой, Ү хэлбэрийн хаалттай иж бүрдэл байх
14	Манометр	Inflation device	Дан манометр, 30 (атм) хүртэл даралтаар тэлэх боломжтой

15	Бүлэн соруулагч 6F /Trombo Aspiration catheter	Aspiration	Бүлэн соруулагч 6F эсвэл 7Fr /Trombo Aspiration catheter/ катетерийн бодит урт 1400mm, диаметр 3.9Fr, хамгийн ихдээ 0.014 инчийн чиглүүлэгчтэй хослон ажилладаг байх, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
16	Уургалагч катетр (snare catheter)	Snare	Уургалагч катетр (snare catheter) 6F Micro/ Petite/ General snare system - 2мм, 4мм, 7мм, 5-35мм хүртэл Loop dia сонголттой, урт нь 65см - 200см хүртэл, дээрх бүх үзүүлэлтийг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
17	Чиглүүлэгч 0.014□	Guidewires	Архаг бөглөрлийн эмчилгээний чиглүүлэгч: 0.009 инчээс 0.014 инч хүртэл * 180см ээс 300см хүртэл, үзүүр нь шулуун эсвэл J хэлбэтрэй, Hydrophilic болон PTFE бүрээстэй, үзүүр хэсгийн эрчлээс нь (Spring coil) 10-30см уян, харимхай чанар сайн, X ray –д тод харагдах чанар сайн (үзүүрийн рентген тодрол - Tip Radiopacity 10-20 см), үзүүр хэсгийн нэврэх жин 0.8г аас 12 гр хүртэл байх, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
18	Чиглүүлэгч 0.014□ (Ретроград)	Guidewires	Архаг бөглөрлийн эмчилгээний ретроград чиглүүлэгч: 0.009 инчээс 0.014 инч хүртэл * 300см -аас 330см хүртэл, үзүүр нь шулуун, Hydrophilic болон PTFE бүрээстэй, үзүүр хэсгийн эрчлээс нь (Spring coil) 10 см -ээс 20см хүртэл уян, харимхай чанар сайн, X ray –д тод харагдах чанар сайн (үзүүрийн рентген тодрол - Tip Radiopacity 5 см -ээс 20см хүртэл), үзүүр хэсгийн нэврэх жин 3 гр - аас 12гр хүртэл байх, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
19	Чиглүүлэгч 0.014□-180см	Guidewires	Эмчилгээний энгийн чиглүүлэгч (work horse): 0.014 * 180см -аас 300см хүртэл, чиглүүлэгчийн үзүүр нь Straight эсвэл J хэлбэтрэй, PTFE бүрээстэй, үзүүр хэсгийн эрчлээс нь (Spring coil), уян, харимхай чанар сайн, X ray –д тод харагдах чанар сайн (үзүүрийн рентген тодрол - Tip Radiopacity 3 см), шаардлагатай бол загвар дээжийг турших, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
20	Чиглүүлэгч 0.014□ (Уртасгагч)	GW extention	150 - 165 см хүртэл урттай, архаг бөглөрөл болон энгийн эмчилгээний чиглүүлэгчтэйгээ нийцэж, түгжигддэг байх, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх



21			Микрокатетрийн үзүүрийн дотор диаметр нь 0.45 мм хүртэл, полиуритен гадардтай, их биеийн үзүүр хэсэг 0.60 мм (1.8 Fr), их биеийн төгсгөлийн хэмжээ 0.87 мм (2.6Fr), 130 см, 150 см уртын хэмжээтэй, 0.014 титмийн чиглүүлэгчтэй хосолж ажиллах боломжтой титмийн архаг бөглөрлийн коллатерал холбоосоор нэвтрэх боломжтой, гулгамтгай, уян хатан шинж чанартай байх, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
22	Микрокатетер 1 хөндийт (microcatheter)	Microcatheter	Микрокатетрийн үзүүрийн дотор диаметр нь 0.40 хүртэл, их биеийн үзүүр хэсэг 0.42 мм (1.3 Fr) ~0.48 мм (1.4 Fr) , их биеийн төгсгөлийн хэмжээ 0.87 мм (2.6Fr), 135 см, 150 см уртын хэмжээтэй, тэлэх даралт нь 250-300 psi, 0.014 титмийн чиглүүлэгчтэй хосолж ажиллах боломжтой титмийн архаг бөглөрлийн коллатерал холбоосоор нэвтрэх боломжтой, гулгамтгай, уян хатан шинж чанартай байх, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
23	Микрокатетер 2 хөндийт (microcatheter)	Microcatheter	Микрокатетрийн үзүүрээс 6.5мм хэсэгт OTW guidewire exit -тэй, их биеийн үзүүр хэсэг 0.73 мм (2.2 Fr) , их биеийн төгсгөлийн хэмжээ 1.07 мм (3.2Fr), 1400мм уртын хэмжээтэй, тэлэх даралт нь 0.014 титмийн чиглүүлэгчтэй хосолж ажиллах боломжтой титмийн архаг бөглөрлийн коллатерал холбоосоор нэвтрэх боломжтой, гулгамтгай, уян хатан шинж чанартай байх, дээрх
24			Зүрхний титэм судасны салаа, амсарын ханыг бэхлэх эмчилгээнд (bifurcation) тусгайлан зориулагдсан, диаметр нь 2.25, 2.5мм, 2.75мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм, 5.0мм диаметрын сонголттой, стентийн уртын хэмжээ 9 хүртэл уртын өөр өөр сонголттой, эм нь Platinum Chromium болон Cobalt Nickel стентийн бүтэцтэй, био уусалт бүхий полимердээр суурилсан, Zotarolimus болон Everolimus эмтэй, уян чанартай (Flexibility), стентийн ханын зузаан 74 - 80 микрон мм, 0.014” инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, гулгамтгай, нарийссан хэсгээр туулах чадвар өндөр, 5F эмчилгээний гуурсаар ашиглаж болохуйц, дахин нарийсах эрсдэл маш бага, хүний биед харшил өгөхгүй, чихрийн шижин өвчтэй хүнд хэрэглэх заалттай байх, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц байх

25	Эмтэй стент	DES	Зүрхний титэм судасны эмчилгээнд зориулагдсан, диаметр нь 2.25, 2.5мм, 2.75мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм диаметрын сонголттой, стентийн уртын хэмжээ 8 -аас 9 хүртэл уртын өөр өөр сонголттой, эм нь Platinum Chromium эсвэл Cobalt Chromium эсвэл 316L стентийн бүтэц, уусдаггүй эсвэл био уусалт бүхий полимердээр суурилсан, Sirolimus болон Dual therapy эмтэй, уян чанартай (Flexibility), стентийн ханын зузаан 81 –иас - 100 микрон мм, 0.014” инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, гулгамтгай, нарийссан хэсгээр туулах чадвар өндөр, 5F эмчилгээний гуурсаар ашиглаж болохуйц, дахин нарийсах эрсдэл маш бага, хүний биед харшил өгөхгүй, чихрийн шижин өвчтэй хүнд хэрэглэх заалттай байх, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц байх
26	Ү хэлбэрийн эмчилгээний хаалт	Ү connector	СТО эмчилгээний үед ашигладаг, 10Fr inner lumen диаметртэй, transparent пластик, түгжээтэй Ү хэлбэрийн хаалтын иж бүрдэл, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх

**Өндөр эрсдэлтэй зүрхний титэм судасны архаг бөглөрлийн үеийн эмчилгээ, оношилгооны хэрэгсэл /СТО PCI / дээж шаардлагатай /**

<input type="checkbox"/>	нэр	хэмжээ	□□□□□□□□□□
1	Гол судасны шахагч баллон иж бүрдлийн хамт /Intra Aortic Balloon pump/	IABP	Sensation plus: Баллоны даралтын хэмжээ 30CC эсвэл 40CC, өвчтөний өндөр >162 см , Баллоны диаметр 17.4мм, Баллоны урт 258 мм, чиглүүлэгч 0.025", дотор люмен 0.027". Sensation: Баллоны хэмжээ 40 CC, өвчтөний өндөр 162-183см , Баллоны диаметр 15 мм, Баллоны урт 258 мм, чиглүүлэгч 0.018"/ 0.035", дотор люмен 0.020"
2	Судсан доторх нарийслийн даралт хэмжигч катетр иж бүрдэл /FFR analyzer with catheter/	FFR	Титэм судасны ЭХО датчик (IVUS) (IntraVascular UltraSound) иж бүрдэлийн хамт, нэг удаагийн хэрэглээний IVUS Auto-Pullback Sled Speed Two options: 0.5 mm/sec ба 1.0 mm/sec хурдтай хэмжилт хийдэг байх

**Артерийн битүүрээгүй цоргыг мэс заслын бус аргаар эмчлэх / ASD PDA / / дээж шаардлагатай/**

□	нэр	хэмжээ	Тодорхойлолт
1	Уушигны артерийн битүүрээгүй цорго /НАП Ёын амплатцер/	Radial	Никель титан болон Никель титаниум нитрид утсаар нэхэгдсэн гэсэн хоёр сонголттой, 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. 1 эмчлүүлэгчид эмчилгээ хийх явцад 3-аас доошгүй хэмжээс бүхий шүхрээс сонголт хийх боломжтой байх, дээрх бүх нөхцөлийг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжийг туршин үзэх
2	Амплатцерийн зөөгч систем	Femoral	НАП амплатцер зөөгч системд зөөгч кабель, зөөгч гуурс, тэлэгч, цус тогтоох хавчлага, пластик хавчаар багтана. Зөөлөн радиопак үзүүртэй, PTFE -ээр бүрсэн. Зөөгч системийн хэмжээ 5Fr, 6Fr, 7Fr, 8Fr, 9Fr, 10Fr, 12F, 14Fr өнцгийн градус 45 хэм ба 180 хэм, уртын хэмжээ 800мм байх, дээрх бүх нөхцөлийг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжийг туршин үзэх
3	Гуяны дамжуулагч гуурс	Syringe	Гуяны дамжуулагч гуурс Introducer Интродюсер /Femoral sheath/ Plastic IV catheter 5F, 6Fr, 7Fr, 8Fr хүртэл сонголттой, Интродюсерийн урт 7см, 10см, 11см, 25 см, 0.025 inch болон 0.035 inch -ийн чиглүүлэгч, 18G -ийн хатгалтын хурц зүү, хутгатай, 2.5мл шприцтэй иж бүрдэл байх, бусад оношилгоо, эмчилгээнийн хэрэгсэлтэйгээ уялдаж, саадгүй ашиглах боломжтой байх, дээрх бүх нөхцөлийг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжийг туршин үзэх
4	Чиглүүлэгч /hydrophilic/	connecting tube	Уушигны артерийн нарийгслийг тэлэх баллоны зориулсан 0.018, 0.025, 0.035 инчийн тус тус hydrophilic бүрээстэй, angled tip-тай, 260см урттай ба 0.014 инчийн 180-300см урттай чиглүүлэгч байх, дээрх бүх нөхцөлийг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжийг туршин үзэх
5	Чиглүүлэгч /amplatz/	Pigtail	Оношилгооны хатуу төмөр Super siff amplatz guidewire, үзүүрийн хэлбэр J tip-тай, X-ray – харагдах байдал тод 0.035-0.038 инчийн, 260см урттай amplatz -д зориулсан чиглүүлэгч байх, судас цочроож спазм үүсгэдэггүй байх, дээрх бүх нөхцөлийг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжийг туршин үзэх
6	МРА катетер	Manifold set	оношилгооны ангиографийн катетер, 4Fr, 5Fr сонголттой Multipurpose 2.5 эсвэл 4.0 зэрэг төрөл тус бүрт сонголттой, 110см, 125см уртын сонголттой байх, ашиглалтын явцад нугалрах мушгирах эрсдэл багатай, удирдахад хялбар, X-ray – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн байх, дээрх бүх нөхцөлийг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжийг туршин үзэх
7	Автомат шприц 150 ml /Angiographic syringes 150 ml/	Main	Ангиографийн нэг удаагийн Автомат шприц 150 ml /Angiographic syringes 150 ml/
8	Манифолдын иж бүрдэл	Stiff	3 хаалттай крант, холбогч хэрэгсэл, дамжуулах гуурстай иж бүрдэл байх
9	ДМПП-н амплатцер	Stiff	Никель титан болон Никель титаниум нитрид утсаар нэхэгдсэн гэсэн хоёр сонголттой, дотроо дакрон бүрхүүлтэй, дискний холбоосын урт 3мм-4мм, шүхрийн хузуувчийн диаметр (device size) 6мм, 8мм, 10мм, 12мм, 14мм, 16мм, 18мм, 20мм, 22мм, 24мм, 26мм, 28мм, 30мм, 32мм, 34мм 36мм, 38мм, 40мм, 42мм хэмжээсүүдийн сонголттой байх, дээрх бүх нөхцөлийг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжийг туршин үзэх

10	ДМПШ-н амплатцериин зөөгч систем	MPA	<p>ДМПШ амплатцер зөөгч системд зөөгч кабель, зөөгч гуурс, тэлэгч, цус тогтоох хавхлага, пластик хавчаар багтана. Зөөлөн радиопак үзүүртэй, PTFE -ээр бүрсэн. Зөөгч системийн хэмжээ 5Fg, 6Fg, 7Fg, 8Fg, 9Fg, 10Fg, 12F, 14Fg өнцгийн градус 45 хэм ба 180 хэм, уртын хэмжээ 800мм байх, дээрх бүх нөхцөлийг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжийг туршин үзэх</p>
11	Ангиогийн иж бүрдэл	VCD	<p>Ангиографийн судсан дотуурх мэс заслын үед ашиглагдах, халдвар, хамгаалалтын дэглэм, нөхцөлийг хангах зориулалттай, иж бүрдэл хэрэгсэл байх. Дүйцэхүйц байх Үүнд:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ширээний бүтээлэг 150-190см -1ш</li> <li>• Өвчтөний өмсгөл 240-320см, 3М давхар бэхжүүлсэн давхаргатай, цус нэвчдэггүй, давхар бүрээстэй, 2 гар болон 2 гуяны нүхтэй -1ш,</li> <li>• Мэс заслын халад XL хэмжээтэй – 2ш</li> <li>• Мэс заслын халад L хэмжээтэй – 2ш</li> <li>• Мэс заслын бөөрөнхий сав 90*120см – 1ш</li> <li>• Мэс заслын дөрвөлжин сав 90*120см – 1ш</li> <li>• Эргэлддэг түгжээтэй шприц 20мл – 2ш</li> <li>• Эргэлддэг түгжээтэй шприц 10мл – 2ш</li> <li>• Шприц 1мл – 1ш</li> <li>• Шприц 3мл – 2ш</li> <li>• Сав 250мл -1ш</li> <li>• Сав 150мл -1ш</li> <li>• Сав 1000мл -1ш</li> <li>• Сав дөрвөлжин 1000мл -1ш</li> <li>• Порлон – 3ш</li> <li>• Хутга – 1ш</li> <li>• Самбай 10*10см – 20ш</li> </ul> <p>2ш</p> <p style="text-align: right;">• Ариун бээлэй 7.5 –</p>

12	Уушигны артер тэлэх баллоон	Angiopack	<p>Pulmonic Valvuloplasty Catheter уушигны судасны ханыг гэмтээлгүй тэлдэг, X-Ray-д тод харагддаг байхыг шаардана.</p> <p>Баллооны диаметрын хэмжээ 2мм -25мм сонголттой, зөвхөн өөрт тохирох inch –ийн hydrophilic чиглүүлэгчтэй хосолдог, 4Fr, 5Fr –ийн дамжуулагч гуурстай хосолдог, сонгосон баллоны хэмжээсээс хамаарч 4АТМ, 5АТМ, 6АТМ8 10АТМ даралт үүсгэдэг байх, тэлэгч баллоны уртын өргөн сонголттой байх,</p> <p>Баллооны диаметрын хэмжээ 4мм -30мм сонголттой, зөвхөн өөрт тохирох inch –ийн hydrophilic чиглүүлэгчтэй хосолдог, 4Fr, 5Fr –ийн дамжуулагч гуурстай хосолдог, сонгосон баллоны хэмжээсээс хамаарч 4АТМ, 5АТМ, 6АТМ8 10АТМ даралт үүсгэдэг байх, тэлэгч баллоны уртын өргөн сонголттой байх,</p> <p>Мини Баллооны диаметрын хэмжээ 4мм -10мм сонголттой, зөвхөн өөрт тохирох inch –ийн hydrophilic чиглүүлэгчтэй хосолдог, 4Fr, 5Fr –ийн дамжуулагч гуурстай хосолдог, сонгосон баллоны хэмжээсээс хамаарч 4АТМ, 5АТМ, 6АТМ8 10АТМ даралт үүсгэдэг байх, тэлэгч баллоны уртын өргөн сонголттой байх, дээрх бүх нөхцөлийг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжийг туршин үзэх</p>
	<b>Дүн</b>		

**Элэг бөөр хэвлийн бусад эрхтэнүүдийн ангиографи оношилгооны хэрэгсэл / дээж шаардлагатай /**

□	нэр	ХЭМЖЭЭ	□□□□□□□□□□
1	Интродюсер 5Fr	Femoral Introducer 4Fr, 5Fr * 10cm	Гуяны дамжуулагч гуурс, иж бүрдэл, 4F ба 5Fr –тэй, 10 см хэмжээтэй /guidewire 0.035-0.038*45cm/ хутгатай, 2,5 мл шипризтэй байх, хурц хутга эсвэл хурц зүүтэй, дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
2	Чиглүүлэгч 0.035 (Guidewire 0035)	Hydrophilic guidewire 0.035	Оношилгооны чиглүүлэгч 0.035 ба 0.038 инчийн сонголттой 150см ба 180см уртын сонголттой, angled tip-тэй, hydrophilic бүтэцтэй байх, дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
3	Үндсэн гуурс	5Fr - 80cm RH catheter	RH catheter 5Fr - 80cm хэмжээтэй, 0.035 -0.038” guidewire –тай хосолдог байх, дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
4		4Fr, 5Fr / 70cm - 80cm Yashiro catheter	Yashiro catheter 4Fr,5Fr * 70cm - 80cm уртын хэмжээтэй, 0.035 -0.038” guidewire –тай хосолдог байх, дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх

5		5Fr / 70cm Cobra catheter	Cobra catheter 5Fr * 70cm - 80cm уртын хэмжээтэй, 0.035 -0.038" guidewire –тай хосолдог байх, дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
6	Микрокатетр	1.7 Fr Microcatheter	Катетерийн үзүүр хэсгийн /Distal/ диаметр 1.7 Fr угийн хэсгийн өргөн 2.8Fr ~2.9Fr, урт 110 см-150 см сонголттой, 0,012 ~ 0,016 инчийн чиглүүлэгчтэй хосолдог, straigh ба angled tip -ийн сонголттой, сингли микрокатетер байх, дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
7		1.9 Fr - 2.0Fr Microcatheter	Катетерийн үзүүр хэсгийн /Distal/ диаметр 1.9Fr ~ 2.0Fr угийн хэсгийн өргөн 2.8Fr ~2.9Fr , урт 110 см-150 см сонголттой, 0,014 ~ 0,016 инчийн чиглүүлэгчтэй хосолдог, straigh ба angled tip -ийн сонголттой, сингли микрокатетер байх, дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
8		2.2Fr Microcatheter	Катетерийн үзүүр хэсгийн /Distal/ диаметр 2.2Fr угийн хэсгийн өргөн 2.8Fr ~2.9Fr , урт 110 см-150 см сонголттой, 0,014 ~ 0,016 инчийн чиглүүлэгчтэй хосолдог, straigh ба angled tip -ийн сонголттой, сингли микрокатетер байх, дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
9		2.4Fr Microcatheter	Катетерийн үзүүр хэсгийн /Distal/ диаметр 2.4Fr угийн хэсгийн өргөн 2.8Fr ~2.9Fr, урт 110 см-150 см сонголттой, 0,018 инчийн чиглүүлэгчтэй хосолдог, straigh ба angled tip -ийн сонголттой, сингли микрокатетер байх, дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
10		2.6Fr - 2.7Fr Microcatheter	Катетерийн үзүүр хэсгийн /Distal/ диаметр 2.6Fr - 2.7Fr угийн хэсгийн өргөн 2.8Fr ~2.9Fr, урт 110 см-150 см сонголттой, 0,018 инчийн чиглүүлэгчтэй хосолдог, straigh ба angled tip -ийн сонголттой, сингли микрокатетер байх, дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
11		2.7Fr - 2.8Fr Microcatheter	Катетерийн үзүүр хэсгийн /Distal/ диаметр 2.7Fr угийн хэсгийн өргөн 2.8Fr, урт 110 см - 150 см сонголттой, 45 градусын angled tip үзүүртэй, 3,5мм х 10мм тэлэгч баллоонтой, 0,014 инчийн чиглүүлэгчтэй хослон ажилладаг микрокатетерын иж бүрдэлтэй байх дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
12		Микрокатетрийн бичил чиглүүлэгч /microwire/	0.014" micro guidewire
13	0.016" micro guidewire		
14	0.018" micro guidewire		

15	Ангиографийн нэг удаагийн ариун дэвсгэр /angiopack/	Angio pack big set	<p>Ангиографийн судсан дотуурх мэс заслын үед ашиглагдах, халдвар, хамгаалалтын дэглэм, нөхцөлийг хангах зориулалттай, иж бүрдэл хэрэгсэл байх, дүйцэхүйц байх Үүнд:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ширээний бүтээлэг 150-190см -1ш</li> <li>• Өвчтөний өмсгөл 240-320см, 3М давхар бэхжүүлсэн давхаргатай, цус нэвчдэггүй, давхар бүрээстэй, 2 гар болон 2 гуяны нүхтэй -1ш,</li> <li>• Мэс заслын халад XL хэмжээтэй – 2ш</li> <li>• Мэс заслын халад L хэмжээтэй – 2ш</li> <li>• Мэс заслын бөөрөнхий сав 90*120см – 1ш</li> <li>• Мэс заслын дөрвөлжин сав 90*120см – 1ш</li> <li>• Эргэлддэг түгжээтэй шприц 20мл – 2ш</li> <li>• Эргэлддэг түгжээтэй шприц 10мл – 2ш</li> <li>• Шприц 1мл – 1ш</li> <li>• Шприц 3мл – 2ш</li> <li>• Сав 250мл -1ш</li> <li>• Сав 150мл -1ш</li> <li>• Сав 1000мл -1ш</li> <li>• Сав дөрвөлжин 1000мл -1ш</li> <li>• Порлон – 3ш</li> <li>• Хутга – 1ш</li> <li>• Самбай 10*10см – 20ш.</li> <li>• Ариун бээлэй 7.5 – 2ш.</li> </ul>
	<b>Дүн</b>		

**Хэвлийн хөндийн эрхтэнүүд болон уутлагдсан шингэнд хэрэглэх гуурс / дээж шаардлагтай /**

□	нэр	сэмжлэг	тодорхойлолт
1	Нарийн зүүтэй бөөрний хатгалтын иж бүрдэл хатгалтын зүү	18G chiba needle	18G – 152мм урттай, пластик Hub, Echogenic tip дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
2		21G chiba needle	21G – 152мм урттай, пластик Hub, Echogenic tip дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
3	Цөсний замын хатгалтын иж бүрдэл /Neff Percutaneous access set/	Neff set	Neff Percutaneous Access Set 22G/15cm Chiba хатгалтын зүүтэй 0.018" stiff wire болон microdilator-тай байх дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх

4	Чиглүүлэгч 0.035 (Guidewire 0035)	Hydrophilic guidewire 0.035/0.038 inch *150cm -180cm	Оношилгооны чиглүүлэгч 0.035 инчээс 0.038 инч хүртэл*150см ба 180см уртын сонголттой, angled tip-тэй, hydrophilic бүтэцтэй байх, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
5	Чиглүүлэгч 0.035 Stiff 80cm	Stiff PTFE guidewire 0.035 * 80cm	Оношилгооны чиглүүлэгч 0.035" ба 80см урттай, J-tip or angled tip-тэй, Stiff бүтэцтэй байх, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
6	Гахайн сүүл дренаж гуурс	8.5Fr/25cm-30cm, 10Fr/25cm-30cm, 12Fr/25cm, 14Fr/25cm	8.5Fr/25cm~30cm, 10.2Fr/25cm~30cm, 12Fr/25cm, 14Fr/25cm уртын тус бүр хэмжээтэй, хатуу бүтэцтэй, төмөр stiffner-тэй байх, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
7	ЭХО-ны үүсгэн бүртгэгчний уут (ариун)		Хэт авиан эхогийн датчикны ариун уут

**Ангио ерөнхий, эмболик материал / дээж шаардлагатай /**

<input type="checkbox"/>	нэр	хэмжээ	Тодорхойлолт
1	Судас бөглөгч микрокойлууд	Micro coils	Pushable Platinum Coils Maximum диаметр 3мм, 4мм, 5мм, 6мм, Unrestrained Coil урт: 2.5мм, 3.3мм, 3.7мм, 4.0мм, 5.5мм, 6.5мм, 6.7мм тус бүр хэмжээтэй байх, дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
2	Судас бөглөгч	Embozine 100mm, 400mm, 500mm, 700mm	Embozen - Microspheres 100mm, 400mm, 500mm, 700mm (micron) диаметр тус бүр хэмжээтэй байх, 2мг савлагаатай, дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
3		PVA 150mm-350mm, 350mm-560mm, 560mm-710mm	PVA 150мм-350мм, 350мм-560 мм, 560мм- 710 мм тус бүр хэмжээтэй байх, 100мг флакон савлагаатай, дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
4		DEB 40-400mm хүртэл	Drug Elutable Beads for embolisation 40µm , 75µm, 100µm, 200µm, 400µm бүх сонголттой байх 2 мг савлагаатай байх, дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх



5		Gelfoam 150mm-350mm, 350mm-560mm, 560-710mm	Gelfoam 150mm-350mm, 350mm-560 mm, 560mm- 710 mm тус бүр хэмжээтэй байх 100мг флакон савлагаатай, дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
6	Судасны нүх бөглөгч /Vascular closure device/	6Fr □ 8Fr VCD	Ангиографийн оношилгоо, эмчилгээний үед хэрэглэх, нэг удаагийн хэрэглээний, судасны ханыг дотор, гадна хоёр талаас нь хавчиж цус тогтоох олон бүтэцтэй, бөглөгч нь уусдаг, гематом үүсгэдэггүй, судас бөглөдөггүй, эмчилгээний дараа гараар дарах шаарлагагүй, ажилбарын үед 5Fr – 8Fr интродюсерт тохирдог хэрэгслийн иж бүрдэл, дүйцэхүйц

**Дүрс оношилгооны жижиг хэрэгсэл / дээж шаардлагатай**

□	нэр	хэмжээ	Тодорхойлолт
1	Автомат шприц /Angiographic syringes 150 ml/	150мл	Өндөр даралтын, нэг удаагийн тариур 150мл (DSA-150)
2	Тунель гуурс	Tunnel catheter	14.5Fr диаметртэй 19cm, 23cm уртын тус бүр хэмжээтэй. Иж бүрдэл. 6 сараас дээш хугацаанд бөөрний дутагдалыг орлох, дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
3	Доод хөндийн венийн (IVC) фильтр	IVC filter	6Fr дэгээтэй, 55cm, эгэм болон гуяны артераар нэвтрэх сонголттой байх, 0.035 inch*150cm чиглүүлэгчтэй хосолдог, дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
4	Интродюсер 7Fr	Femoral Introducer 7Fr * 10cm	Гуяны дамжуулагч гуурс, иж бүрдэл, 7Fr–тэй, 10 см хэмжээтэй /guidewire 0.035-0.038*45cm/ хутгатай, 2,5 мл шипризтэй байх, хурц хутга эвсэл хурц зүүтэй, дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
5	Ангиографиар цөсний замд тавих стент	Wallstent	6 мм - 10 мм диаметртэй, 6-12 см урттай, , шахалтын эсэргүүцэл сайтай материалтай, Уян хатан байдал ба тохирох байдал сайн байх, дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
6	Цөсний замд PTBD замаар тэлэлт хийх зориулалттай Balloon dilatation catheter	PTBD 6mm*40-70cm	6-10mm diameter хэмжээтэй, tapered үзүүртэй, balloon-той хэсгийн урт нь 4cm-6cm байх, балоон катетрийн нийт урт нь 40cm-75cm hydrophilic бүтэцтэй байх, 0.035" чиглүүлэгчтэй хосолдог байх, дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх

Захын судасны ангиографийн оношилгооны хэрэгсэл / дээж шаардлагатай

□	нэр	хэмжээ	тодорхойлолт
1	Оношилгооны катетр	PI	Захын судасны оношилгооны ангиографийн катетер, 4Fr, 5Fr, 6Fr сонголттой, 65см -100см урттай байх, ашиглалтын явцад нугалрах мушгирах эрсдэл багатай, удирдахад хялбар, X-ray – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн байх, шаардлагатай бол загвар дээжийг турших,
2	Дамжуулагч гуурс /Introducer/	Femoral	Гуяны дамжуулагч гуурс Introducer Интродюсер /Femoral sheath/ Plastic IV catheter 5F, 6Fr, 7Fr, 8Fr хүртэл сонголттой, Интродюсерийн урт 7см, 10см, 25 см, 0.025 inch болон 0.035 inch -ийн чиглүүлэгч, 18G -ийн хатгалтын хурц зүү, хутгатай, 2.5мл шприцтэй иж бүрдэл байх, бусад оношилгоо, эмчилгээнийн хэрэгсэлтэйгээ уялдаж, саадгүй ашиглах боломжтой байх
3	3 кранттай хаалт /Manifold/	Manifold set	3 хаалттай крант, холбогч хэрэгсэл, дамжуулах гуурстай иж бүрдэл байх
4	Чиглүүлэгч 0.035 (Guidewire 0035)	Stiff	Оношилгооны хатуу төмөр PTFE stiff guidewire, үзүүрийн хэлбэр J tip-тай, X-ray – харагдах байдал тод 0.035*150 см хэмжээтэй, судас цочроож спазм үүсгэдэггүй байх
5	Урт чиглүүлэгч /200-300см/	Main	Coating бүрээстэй PTFE spiring double coil -toi, үзүүрийн хэлбэр J tip болон Angled Tip-тай, X-ray – харагдах байдал тод 0.035*200см, 220см, 260см, 300см хэмжээсийн өргөн сонголттой, ашиглалтын явцад судас цочроож спазм үүсгэдэггүй, гулгамтгай чанар сайн байх, шаардлагатай бол загвар дээжийг турших,

6	Ангиогийн иж бүрдэл	Angiopack big set	<p>Ангиографийн судсан дотуурх мэс заслын үед ашиглагдах, халдвар, хамгаалалтын дэглэм, нөхцөлийг хангах зориулалттай, иж бүрдэл хэрэгсэл байх. Үүнд:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ширээний бүтээлэг 150-190см -1ш</li> <li>• Өвчтөний өмсгөл 240-320см, 3М давхар бэжжүүлсэн давхаргатай, цус нэвчдэггүй, давхар бүрээстэй, 2 гар болон 2 гуяны нүхтэй -1ш,</li> <li>• Мэс заслын халад XL хэмжээтэй – 2ш</li> <li>• Мэс заслын халад L хэмжээтэй – 2ш</li> <li>• Мэс заслын бөөрөнхий сав 90*120см – 1ш</li> <li>• Мэс заслын дөрвөлжин сав 90*120см – 1ш</li> <li>• Эргэлддэг түгжээтэй шприц 20мл – 2ш</li> <li>• Эргэлддэг түгжээтэй шприц 10мл – 2ш</li> <li>• Шприц 1мл – 1ш</li> <li>• Шприц 3мл – 2ш</li> <li>• Сав 250мл -1ш</li> <li>• Сав 150мл -1ш</li> <li>• Сав 1000мл -1ш</li> <li>• Сав дөрвөлжин 1000мл -1ш</li> <li>• Порлон – 3ш</li> <li>• Хутга – 1ш</li> <li>• Самбай 10*10см – 20ш</li> </ul> <p style="text-align: right;">• Ариун бээлэй 7.5 –</p>
7	Эмчилгээний катетер	Guiding catheter	Захын судасны эмчилгээний катетер Guiding catheter 6Fr, 7Fr, 8Fr сонголттой, нугалрах мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар, X-ray – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн, 55см - 100см урттай байх, шаардлагатай бол загвар дээжийг турших,
8	Чиглүүлэгч 0.014□-180см	Guidewires	Эмчилгээний энгийн чиглүүлэгч (work horse): 0.014 * 180-300см, үзүүр нь шулуун эсвэл J хэлбэртэй, Hydrophilic бүрээстэй (PTFE), үзүүр хэсгийн эрчлээс нь (Spring coil) 20-28см уян, харимхай чанар сайн, X ray –д тод харагдах чанар сайн (үзүүрийн рентген тодрол - Tip
9	Манометрын иж бүрдэл	Inflation device set	Манометр 30 (атм) хүртэл даралтаар тэлэх боломжтой, Y хэлбэрийн хаалттай иж бүрдэл байх
10	Тэлэгч катетер	Balloon catheter	Үзүүрээсээ эхлэн тэлэгдэх (PTA Balloon catheter), тэлэгдэх дээд хэмжээ 14atm, 2 маркертай, 0.014", 0.018 инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, 1.5мм - 10мм диаметртэй 20 - 220мм
11	Тэлэгч катетер	Balloon catheter	Үзүүрээсээ эхлэн тэлэгдэх (PTA Balloon catheter), тэлэгдэх дээд хэмжээ 18 - 24atm, 2 маркертай, 0.035" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, 3мм - 18мм диаметртэй 20 - 200мм уртын
	Эмэн бүрхүүлтэй баллоон	DEB	Эмэн бүрхүүлтэй тэлэгч зонд катетер PTA Paclitaxel coated, 2 маркертай, 0.014"/0.018 инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, Хэмжээс: 2.0мм -8.0мм диаметрын сонголттой, 30мм -
	Чиглүүлэгч 0.014□	GW	Архаг бөглөрлийн эмчилгээний чиглүүлэгч: 0.014 * 180-300см, үзүүр нь шулуун эсвэл J хэлбэртэй, Hydrophilic бүрээстэй (PTFE), үзүүр хэсгийн эрчлээс нь (Spring coil) 10-30см уян, харимхай чанар сайн, X ray –д тод харагдах чанар сайн (үзүүрийн рентген тодрол - Tip

	Микрокатетер 1 хөндийт (microcatheter)	Microcatheter	Микрокатетрийн үзүүрийн дотор диаметр нь 0.50 мм хүртэл, полиуритен гадардтай, их биеийн үзүүр хэсэг 0.75 мм (1.5 Fr), их биеийн төгсгөлийн хэмжээ 0.83 мм (2.5Fr), 60см, 90см, 135 см, 150 см уртын хэмжээтэй, 0.014 захын судасны чиглүүлэгчтэй хосолж ажиллах боломжтой титмийн архаг бөглөрлийн коллатерал холбоосоор нэвтрэх боломжтой, гулгамтгай, уян хатан
12			Микрокатетрийн үзүүрийн дотор диаметр нь 0.53-1.07мм хүртэл, их биеийн үзүүр хэсэг 0.72 - 1.40мм (1.6 Fr) - (3.2 Fr) , их биеийн төгсгөлийн хэмжээ (2.2Fr) - (4.2Fr), 90см - 170см уртын хэмжээтэй, 0.014, 0.018, 0.035 инчийн захын судасны чиглүүлэгчтэй хосолж ажиллах боломжтой титмийн архаг бөглөрлийн коллатерал холбоосоор нэвтрэх боломжтой, гулгамтгай, уян хатан

Тархины судсан дотуурхи ангиографийн оношилгоо / дээж шаардлагатай

□	нэр	хэмжээ	Тодорхойлолт
1	Интродюсер Femoral	Femoral Introducer 4Fr, 5Fr, 6Fr * 10cm	Гуяны дамжуулагч гуурс, иж бүрдэл, 4F ба 5Fr ба 6Fr диаметртэй, 10 см хэмжээтэй /guidewire 0.035-0.038*45cm/ 2,5 мл шипризтэй байх, хурц хутга эсвэл хурц зүүтэй, дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
2	Интродюсер Radial	Transradial Introducer 5Fr, 6Fr * 10cm	Шууны дамжуулагч гуурс, иж бүрдэл, 5Fr ба 6Fr диаметртэй, 7см - 25 см хэмжээтэй /guidewire 0.035-0.038*45cm/ 2,5 мл шипризтэй байх, хурц хутга эсвэл хурц зүүтэй, дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
3	Чиглүүлэгч 0.035 (Guidewire 0035)	Hydrophilic guidewire 0.035	Оношилгооны чиглүүлэгч 0.035 ба 0.038 инчийн сонголттой 150см ба 180см уртын сонголттой, angled tip-тэй, hydrophilic бүтэцтэй байх, дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
4	Оношилгооны катетер	Neurovascular angiographic catheter	Тархины судасны оношилгоонд зориулсан, 4Fr - 6Fr хүртэл, 70см-120см хүртэл урттай, гидрофиль бүрхүүлтэй, үзүүрийн хэсэг Headhunter, Simnons 1,2 Ver загвартай байх, дүйцэхүйц байх

5	Ангиографийн нэг удаагийн ариун дэвсгэр /angiopack/	Angio pack small set	<p>Ангиографийн судсан дотуурх мэс заслын үед ашиглагдах, халдвар, хамгаалалтын дэглэм, нөхцөлийг хангах зориулалттай, иж бүрдэл хэрэгсэл байх. Дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, Үүнд:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ширээний бүтээлэг 150-190см -1ш</li> <li>• Өвчтөний өмсгөл 240-320см, 3М давхар бэхжүүлсэн давхаргатай, цус нэвчдэггүй, давхар бүрээстэй, 2 гар болон 2 гуяны нүхтэй -1ш</li> </ul>
6	Ү хэлбэрийн хаалт	Y connector	Ү хэлбэрийн хаалт