

 БАТЛАВ
 ДАРГЫН АЛБАН ҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН
 ГҮЙЦЭТГЭГЧ  Н.ЭНХТАЙВАН
 НКХЕ0003

Төв аймгийн нэгдсэн эмнэлгийн гемодиализийн хэсэгт нийлүүлэгдэх бөөр тасралтгүй оруулах тоног төхөөрөмжийн тендерийн техникийн тодорхойлолт

№	Нэр
	<p style="text-align: center;">Техникийн үзүүлэлт</p> <p>Үндсэн төхөөрөмжөөр зайлшгүй хийх шаардлагатай эмчилгээнүүд:</p> <p>Бөөр тасралтгүй орлуулах эмчилгээ (CRRT)</p> <p>Мембранд суурилсан плазма солих эмчилгээ (mPE)</p> <p>Өндөр молекуль жингийн хязгаарт мембрантай бүхий шуултүүртэй Сепсисийн эсрэг эмчилгээ (SepsisX)</p> <p>Цус цэвэршүүлэх эмчилгээ (HP)</p> <p>Уравслийн медиаторууд, эндотоксин шуух болон CRRT гурвалсан эмчилгээг нэг зэрэг хийх эмчилгээ</p> <p>Нэмэлтээр хийх боломжтой эмчилгээнүүд:</p> <p>Элэгний диализ эмчилгээ (MARS)</p> <p>BIMAS</p> <p>Элэгний билирубин шуух эмчилгээ (Bilirubin Adsorption)</p> <p>Төхөөрөмж нь HP эмчилгээний хувьд 3-дагч үйлдвэрлэгчийн cartridge-уудыг зөвшөөрч дэмждэг, профайл үүсгэж чаддаг байх</p> <p>Бөөр тасралтгүй орлуулах эмчилгээнд зайлшгүй байх горимууд:</p> <p>Slow Continuous Ultrafiltration (SCUF)</p> <p>Continuous Veno-Venous Hemofiltration (CVVH)</p> <p>Continuous Veno-Venous Hemodialysis (CVVHD)</p> <p>Continuous Veno-Venous Hemodiafiltration (CVVHDF)</p> <p>Орлуулах шингэнийг оруулах аргууд:</p> <p>Филтэрийн өмнө</p> <p>Филтэрийн ард</p> <p>Филтэрийн өмнө 50% болон Филтэрийн 50%</p>

Бөөр тасралтгүй оруулах
эмчилгээний төхөөрөмж
(CRRT)

	<p>Шингэний удирдлага</p> <p>Дор хаяж 5 шахууратай байх, Цус (Blood), Диализ (Dialysate), Орлуулах шингэний (Pericement), РВР болон Хаягдал</p> <p>Цусны урсгалын хурдны хязгаар: 10-450 мг/мин</p> <p>Орлуулах шингэний урсгалын хурдны хязгаар: 0-8000 мг/Ц</p> <p>Диализын шингэний урсгалын хурдны хязгаар: 0 - 8000 мг/Ц</p> <p>РВР шингэний урсгалын хурдны хязгаар:</p> <p>Хаягдал шингэний урсгалын хязгаар</p> <p>Өвчтөнөөс шинэгийг зайлуулах (Patient fluid removal): 0 - 2000 мг/Ц</p> <p>Цус халаагчтай байх (blood warmer)</p> <p>Хурдан хугацаанд асч, эмчилгээнд бэлэн болдог байх, ойролцоогоор 5 мин</p> <p>Даралтын хязгаарууд</p> <p>Артерийн даралтын хязгаар - 200 to + 300 mmHg</p> <p>Венийн даралтын хязгаар: - 200 to + 300 mmHg</p> <p>Филтэрийн өмнөх даралтын хязгаар: 50 -500 mmHg</p> <p>Хаягдал шингэний даралтын хязгаар: 50 -500 mmHg</p> <p>Орлуулах шингэний тохируулгын хязгаар: 0-5000 мг/Ц</p> <p>Диализын шингэний тохируулгын хязгаар: 0-2500 мг/Ц</p> <p>Хаягдал шингэний тохируулгын хязгаар: 60-10000 мг/Ц</p> <p>Бүлэгнэлтийн эсрэг системийн шингэний хурдны хязгаар: 0. 05 мг-5 мг/Ц</p> <p>Бусад</p> <p>Шаардлагатай бусад интерфэйсүүд: LAN, RS232/USB/RS485 эсвэл үүнээс илүү</p> <p>Дэлгэц: 5-7 инч, мэдрэгч бүхий LCD байх</p> <p>Зөөж тээвэрлэхэд хялбар, түгждэг дугуйтай байх</p> <p>Ажилласан цагаас хамаарсан шаардлагатай техник үйлчилгээ хийхэд шаардагдах урьдчилан сэргийлэх китууд, сэлбэг хэрэгслийг санал болгодог байх</p> <p>Үйлдвэрлэгчээс шаардсаны дагуу улирал, сар тутам техник үйлчилгээг хуваарийн дагуу хийдэг байх</p>
--	---

	<p>Овор хэмжээ:</p> <p>Хэмжээ: Өндөр (150-170см) * Өргөн(40-60см) * Зузаан (40-60см)</p> <p>Шалган дээр байрлах хэмжээ: (60-70см)*(60-70) см</p> <p>Цахилгаан:</p> <p>Тэжээлийн оролт :220V,</p> <p>Давтамж: 50Hz</p> <p>Гүйдэл: 16A хүртэл</p> <p>Сургалт болон суурилуулалт</p> <p>Сайт дээрх эмч, сувиллагч нарт зориулсан онолын сургалт, Монгол хэлээр</p> <p>Сайт дээрх эмч, сувиллагч нарт практик workshop, асуудлыг шийдвэрлэх арга замууд</p> <p>Теникийн ажиглтнууд, операторуудад зориулсан онлайн сургалт</p> <p>Бичиг баримт, гарын авлагууд</p> <p>Онолын талаарх танилцуулга Монгол хэлээр</p> <p>СРРТ эмчилгээний ерөнхий удирдамж, Монгол болон Англи хэлээр</p> <p>Тоног төхөөрөмжийн бүрэлдэхүүн хэсгүүд, Монгол болон Англи хэлээр</p> <p>Танилцуулга видеонууд</p> <p>Бусад эмчилгээний талаарх мэдээллүүд, Монгол болон Англи хэлээр</p> <p>Эмнэлэгийн тоног төхөөрөмжийн тусгай зориулалтын шаардлага</p> <p>Эмнэлэгийн тоног төхөөрөмжийн тусгай зориулалтын шаардлага: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-16, CAN/CSA No. 601.1-M90 incl. S1-94CAN/CSA No. 601.1B-90, UL 60601-2</p>

Боловсруулсан:



Тоног төхөөрөмжийн инженер /Б.Өлзийбүрэн/