

Цусны салбар төв

Тайлан 2019 он

ТАСГИЙН БҮТЭЦ, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ

Тасгийн
эрхлэгч
С.Бадрал

Ахлах
сувилагч
М.Мягмарсай
хан

Технологич
сувилагч
Х.Уранчимэг



Үйлчлэгч С.Алтангул жирэмсний
амралттай түр хугацаанд
А.Жавзмаа

Үйл оношийн тасаг :

- Донорт Цусаар дамжих халдвар илрүүлэх шинжилгээ
- Цусны хувийн тохироо тодорхойлдог

Бидний Уриа

ЗОРИЛГО



Чадварлаг баг дэвшилтэт
технологи иновацид тулгуурлан
үйлчлүүлэгчийн эрэлт
хэрэгцээнд нийцсэн тусламж
үйлчилгээ үзүүлэхэд оршино.

Ажлын байрны орчин бүрдүүлэлт

Цус цуглуулах
өрөөний сандалд
бүрээс оёулсан-



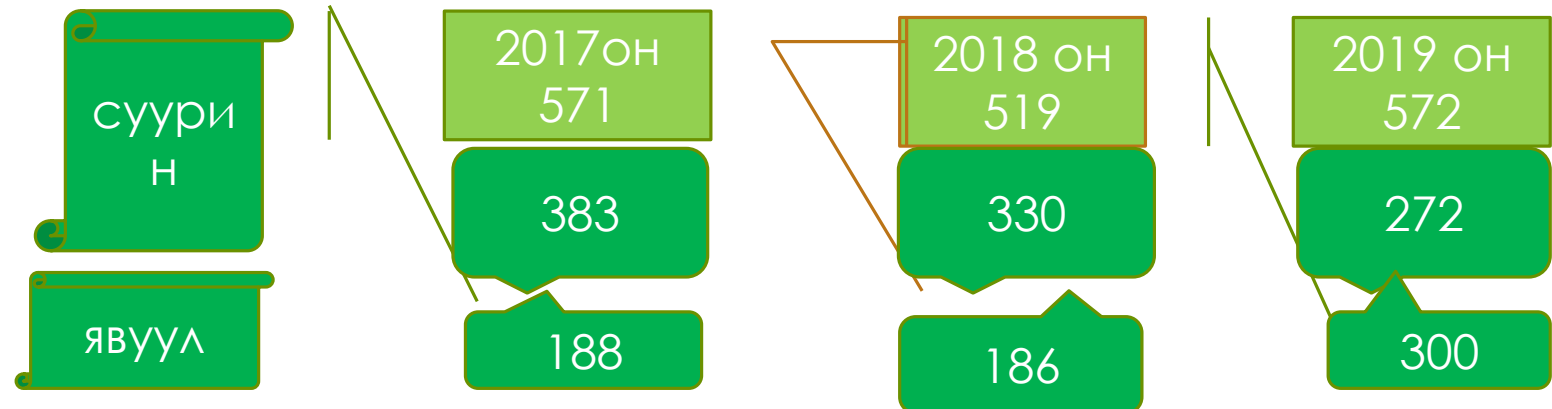
Үүдний кордиорт хүндэт
донорын хүндэтгэлийн
мод



Донорын амрах
өрөөнд цусны
донорын үнэ цэнийг
харуулсан
бахархалын мод



Донор зохион байгуулалт /цус цуглуулалт/



	2017		2018		2019	
	суурин	явуул	суурин	явуул	суурин	явуул
Байнга	277	60	235	135	191 /-73/	105/-30/
Шинэ	106	119	95	51	81/+9/	195/+144/
Нийт	383	188	330	186	272 /-64/	300/+114/

Донор зохион байгуулалт

Донорын төрөл		2018он	2019он	Хасагдсан шалтгаан						
				2018 -2019 он						
				<u>ХДХВ</u>	<u>HBsAg</u>		<u>HCV</u>		<u>TPHA</u>	
				2018	2019	2018	2019	2018	2019	
Суурин-	шинэ	97	81	0	1	0	6	6	4	6
	байнга	236	176	0	2	1	5	2	0	2
		Перез-22	15							
	бүгд	333	272	0	3	1	11	8	4	8
Явуул	Шинэ	135	195	0	3	2	10	12	12 !!!	25
	Байнга	51	105	0	1	0	0	0	3	1
	бүгд	186	300	0	4	2	10	12	15	26
нийт		519	572	0	8	3	21	20	19	34

Шинжилгээгээр хасагдсан тоон үзүүлэлт 2017-2019 он

Он	Донорын тоо	ХДХВ	В вирус	С Вирус	Тэмбүү	Хасагдсан донорын тоо, эзлэх хувь		Тэнцсэн донорын эзлэх хувь
2017	571	0	18	22	15	55	9,6%	90,4%
2018	519	0	8	21	19	48	8,7%	91,3%
2019	572	0	3	20	34	57	9,9%	90,1%

Сар бүрийн 03нд цусаа бэлэглэх өдөрт нэгдсэн албан байгууллагууд

Он	2017 он	2018 он	2019 он
1	10-р цэцэрлэг	18-р цэцэрлэг	Өөр өнцөг А.З.Х
2	15-р цэцэрлэг	7-р сургууль	7-р сургууль /2 удаа/
3	Бялзуухай цэцэрлэг	Эмпати /турк/ сургууль	Бялзуухай цэцэрлэг
4	7-р сургууль-	УБУ-МХТА	Медипас эмнэлэг
5	ЭТ сувилал- 2 удаа	Медипас	УБУ-Баяжуулах фабрик
6	ЭДЦС ТӨК ЦДӨ	УБУ-АФК	Эрдэнэт ДЦС
7	Шүүхийн шинжилгээний алба	Цагдаагийн ерөнхий газар	Ардчилсан ЗХ
8	Монгол банк	Нийгмийн даатгал хэлтэс	18-р цэцэрлэг
9	Даниста	Эрдэнэт хивс	Монгол банк
10	ЭТ хивс ХК	Хангал төв	Эрдэнэт үйлдвэр Ил уурхай+
11	УБУ-ДЦС	Бялзуухай цэцэрлэг	WE love you ТББ
12	Чанарын лаборатори	Жаргалант сум ЭМТ, Захиргаа	Онцгой байдал
13	УБУ-РМЗ	Эрдэнэт сувилал	15-р цэцэрлэг
14	БӨ сум ОӨГ	УБУ-ЧХХТлаб	Онцгой байдал
15	11-р цэцэрлэг	Шүүхийн шинжилгээний алба	ЗХ-186 анги
16	Арвин шар зам	Монгол банк	
17	Медипас эмнэлэг		
18	МУИС		
	Бүгд- 18 байгууллага 203 донор	Бүгд – 16 байгууллага 186 донор	Бүгд -15 байгууллага -300 донор

№	Үзүүлэлт	2017	2018	2019
		нэгж	нэгж	Нэгж
1	Бүхэл цус	593	482	557
2	А-ферез сийвэн	33	29	15
3	Даршилсан улаан эс	452	424	485
4	Улаан эсийн өтгөрүүлэг	13	3	14
5	Цагаан эсгүйжүүлсэн даршилсан улаан эс	1	4	26
6	Цагаан эсгүйжүүлсэн улаан эсийн өтгөрүүлэг	2	0	2
7	Хөлдөөсөн шинэ сийвэн	545	463	501
8	Ялтаст эсийн өтгөрүүлэг	35	27	25
9	Криоперицептат	13	28	11
10	К сийвэн	13	28	11
	Нийт	1107	977	1075

Суурин 125 удаа 272 нэгж цус цуглуулсан
 Явуул 18 удаа 300 нэгж цус цуглуулсан = **143** удаа үйлдвэрлэл явуулсан

ЦЦБ-ний ариун чанарын шинжилгээ: 2019 онд

- 302 удаа үйлдвэрлэлд 1062 нэгж цус цусан бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэсэнээс ариун чанарын шинжилгээ 130 удаа 184 нэгж бүтээгдэхүүнд хийж шинжилгээний хариу 100 % сөрөг гарч чанар 100% тай дүгнэгдлээ.
- Донорын тохойн арчдас-72 удаа
- Агаарын мананцар сард-2 удаа нийд 21 удаа хийж халдварын сэргийлэлт хийлээ

ЦЦБ-ний нэр төрөл	2019 оны үйлдвэрлэл Цус цуглуулалт		ЦЦБ ариун чанар үзсэн тоо Цуврал савлалт	
	Цуврал	Савлалт	Цуврал	Дээж
Бүхэл цус		557	12	12
ХШС	137	513	45	45
ДУЭс	135	462	50	50
УЭӨ	8	14	8	14
ЦЭУЭс	15	26	8	16
ЯЭӨ	3	25	3	25
Крио	2	11	2	11
К/сийвэн	2	11	2	11

ЦЦБ-ний чанарын шинжилгээ:2019 онд

•Үйлдвэрлэсэн ЦЦБ-нд байх цусны элементүүдийн хэвийн хэмжээг лабораторит шинжлүүлж нийт 1066 нэгж бүтээгдэхүүнээс түүврээр 110 нэгж улаан эс, сийвэнгийн бүтээгдэхүүнд чанар үзэж баталгаажууллаа.Чанарын шинжилгээний үзүүлэлт 100% нормдоо гарсан.

№	ЦЦБ-ний нэр төрөл	2019 оныүйлдвэрлэл Цус цуглуулалт		ЦЦБ чанарын шинжилгээний тоо	
		Цуврал	Савлалт	Цуврал	Дээж
1	Бүхэл цус			0	0
2	ХШС	137	513	32	32
3	ДУЭс	135	462	46	46
4	УЭӨ	8	14	5	5
5	ЦЭУЭс	15	26	8	8
6	ЯЭӨ	3	25	3	3
7	Крио	2	11	2	2
8	К сийвэн	2	11	2	2
9	Нийт	302	1062	98	98

ЦЦБ Хэрэглээ ерөнхий

№		2018 он	2019 он
1	Хэдэн захиалгаар	292	345 / +53/
2	Хэдэн хүнд	167	241 /+74/
3	УЭ-сийн бүтээгдэхүүн	424	429 /+5/
4	Сийвэнгийн бүтээгдэхүүн	463	411 /-52/
5	Цус цуглуулалт	511	572 /+61/
6	Нийт хэрэглэсэн	887	840 /-47/

	Тоо	Анх	Давтан	Резус
Жирэмсэн	1471	475	996	RH(+) 1464
				RH(-) 7
Жолоо	377			

Давтан жирэмсэн 996 эхэд цусны ABO ,RH бүлэг үзэхэд Анти A, B, D –ийн зарцуулалт 20 фл буюу 250.000 төг , зарцуулсан хугацаа нь 83 цагийг үр ашиггүйгээр зарцуулж байна.нийт бүлэг үзүүлсэн 1464 эхээс 18 эх буюу 1,2% нь ццб сэлбүүлсэн байна.

Тасгуудын хэрэглээ 2017-2019 он

Тасгийн нэр	2017 он			2018 он			2019 он		
	УЭсийн бүт	Сийвэнгийн бүт	Нийт	УЭсийн бүт	Сийвэнгийн бүт	Нийт	УЭсийн бүт	Сийвэнгийн бүт	Нийт
Дотор	166	184	350	81	110	191	137	88	225
ЯТЭЭМТ	89	125	217	113	165	278	99	163	262
Төрөх	32	49	81	22	24	46	38	35	73
хавдар	80	85	163	60	78	138	15	25	40
Хөн/ул	0	0	0	0	0	0	57	42	99
Мэс засал	15	0	15	11	19	30	26	3	29
Гэмтэл	17	0	17	37	36	73	22	19	41
Хүүхэд/нярай	8	4	12	6	22	28	13	22	35
Бусад	0	48	48	22	6	28	14	9	23
медипас	4	4	8	4	3	7	8	5	13
бүгд	407	495	903	356	463	819	429	411	840

Тасаг	ДУЭС	УЭӨ	ЦЭУЭС	ХШС	ЯЭӨ	КРИО	К сийвэн	бүгд
Дотор	133	0	4	88	0	0	0	225
ЯТЭЭМТ	95	0	2	140	21	2	0	262
Төрөх	38	0	0	35	0	0	0	73
Хавдар	16	0	0	25	0	0	0	40
Хөнгөвчлөх, уламжлалт	51	0	6	38	4	0	0	99
Мэс засал	26	0	0	3	0	0	0	29
Гэмтэл	22	0	0	16	0	0	3	41
Хүүхэд	6	7	0	6	0	14	0	35
Медипас	8	0	0	5	0	0	0	13
Бусад	11	0	3	11	0	0	0	24
НИЙТ	407	7	15	367	25	16	3	840

Хэрэглээ оношоор

	Онош	Улаан эсийн бүтээгдэхүүн			Сийвэнгийн бүтээгдэхүүн		
		2017	2018	2019	2017	2018	2019
Архаг-2019он /72,9 %	Төрөл бүрийн хавдар	105	85	76	151	105	89
	Цирроз печень ВРВП	99	74	87	113	100	78
	Бусад дотрын өвчин	64	73	40	31	53	30
	Хоол боловсруулах эрхтэн тогтолцоо эмгэг	35	14	91	70	58	94
	Диализ	-	-	26	-	-	-
нийт		303 /	246	320	353	316	291
Хурц-2019он /27,1%!	Гэмтэл мэс заслын өвчин	67	59	47	16	47	25
	Төрөх, эмэгтэйчүүд цус алдалт/цус багадалт	42	18	23	4	35	64
	Хүүхэд нярайн цус багадалт	8	6	14	4	35	17
	Бусад	39	27	9	48	31	10
Нийт		156	110	93	72	148	116

2019 онд яаралтай дуудагдаж ОЛГОСОН

№	Тасаг	Хэдэн хүнд хэдэн удаа	Онош	Хэдэн нэгж
1	Дотор	13 хүнд, 13 захиалгаар	ХБЗ-ын эмгэг ходоод гэдэсний замын цус алдалт-9, элэгний хатуурал-3 Няколит шулуун гэдсээр цус алдсан-1	ДУБ-10, ХШС-23, КРИО-2
2	ЯТЭЭМТ	17 хүнд, 18 захиалгаар	Элэгний хатуурал-5, уушигны хатгалгаа-1, ХБЗ-ын цус алдалт-1, элэгний хорт хавдар-1, элэгний хавдар-1, эрт үеийн умайн сулралын цус алдалт-1 Кесар хагалгаа хурц цус алдалт-2	ДУБ-23, ХШС-55, ЯЭӨ-10
3	Хөнгөвчлөх	4 хүнд, 5 захиалгаар	Элэгний хавдар-2 ходоод гэдэсний замын цус алдалт-2,	ДУБ-2, ХШС-11, ЦэДУЭс- 4
4	Төрөх	2 хүнд, 2 захиалгаар	Төрсний дараах цус алдалт-1, эрт үеийн умайн сулралын цус алдалт-1	ДУБ-4, ХШС-6
5	Нярай	2 нярайд, 2 захиалгаар	Төрөлхийн өрц эвэрхий-1, тархины эдэд цус харвалт-1	ХШС-3, Криво-2
6	Гэмтэл	1 хүнд, 1 захиалгаар	Өвдөгний үе солиулсан-1	ХШС-3

Нийт: 7 тасгийн 42 удаа 41 хүнд 161 нэгж ЦЦБ олгосон.
ДУБ-43, ХШС-104, ЦэДУЭс-4, ЯЭӨ-10, Криво-4

ОНЦГОЙ ТОХИОЛДОЛ

№	Овог нэр	Нас	Тасаг	Онош	Ццб /нэгж	Тайлбар
1	Галбазар Эрдэнсүвд	29эм	Төрөх/эм	Төрсны дараах хожуу үеийн цус алдалт	Дуб -3 Хшс-5	2019,01,24
2	Цэнд Цэцэгсайхан	33эм	төрөх	Эрт үеийн умайн сулралын цус алдалт	дуб-5 хшс-6	2019,07,10
3	Жаргалсайхан Золбоот	35эр	Мээт	Хэвлийн нэвтэрсэн шарх	Дуб-4 Хшс-3	2019,09,22
4	Долгорсүрэн Билгүүнтамим	30эм	Ятээмт	Кесар хагалгааны дараах байдал цус алдалт	Дуб-4 Хшс-9	2019,10,30 төрөхийн хүлээн авахаар ирсэн
5	Эрдэнэбат Мөнхчимэг	18эм	Ятээмт	Төрсний дараах байдал ,үхжил DBC хам шинж	Дуб-2 Хшс-9 Яэө-6 Крио-2	2019,1016 хүлээн авахаар ирсэн 6 донор дуудаж захиалгат бүтээгдэхүүн бэлтгэсэн
6	Цогтбаатар Саруул	35эм	Мээт	Умай гадуурх жирэмсэн цус алдалт	Дуб-2 Хшс-8	2019,10,24
7	Чулуунбаатар Санжидмаа	27эм	Төрөх	Төрсний дараах хожуу цус алдалт	Дуб-2 Хшс-3	2019,10,21 Цус алдсан

эхийн амь насыг аварсан тохиолдол - 6

дуэс 14 нэгж , хшс -40 нэгж , ЯЭӨ -6 нэгж ,крио -2 нэгж

ЦЦБ хэрэглээний ангилал

	Яаралтай дуудагдсан	Ят-н бэлэн байдлын нөөц / улаан эсийн бүт/	Төрөхийн яаралтай үеийн бэлэн хшс-н б/нөөц	Төлөвлөгөөт
2018 он	24 хүнд 29 зах Дуэс-41 ,шхс-64, яэө-2 нэгж, крио -7 нэгж нийт 114 нэгж ЦЦБ	21 зах 21 хүнд Дуэс -51	3 хүнд 3 удаа ХШС- 7	ДУЭС 263 ЦЭДУс 3 ,ХШс-237, ЯЭӨ-32 крио 21 К сийвэн-18 нийт 545 нэгж ццб
2019 он	41 хүнд 42 зах Дуэс-43 ,шхс-104,ЦЭДУС-4 яэө-10 нэгж, крио -4 нэгж нийт 161 нэгж ЦЦБ	65 зах 64 хүнд Дуэс 118 нэгж сэлбэсэн	5 хүнд 5 зах 69 ХШС- 20 нэгж	209 зах 112 хүнд Дуэс-230, хшс-224 яэө-15 нэгж, крио-6 нэгж нийт 475 нэгж ЦЦБ

№	Хугацаа дууссан УЭс бүт	
	2018 он	2019 он
О	14	8
А	19	4
В	17	26
АВ	8	7
Нийт	58	45 /-13 /

1. Удирдлага , зохион байгуулалт

- Чанар болон жилийн үйл ажиллагааны төлөвлөгөө
- Донор зохион байгуулалт, төрийн болон төрийн бус байгууллагуудад явуулаар цус цуглуулах 2019 оны төлөвлөгөө
- ЦСТ-ийн албан тушаалтнуудын ажил үүргийн хуваарийг шинээр боловсруулах
- Ажлын бус цагаар дуудах , ццб-ний хадгалалтыг эргэх , холих , хянах хуваарь

2. Чанарын стандарт

- Үйл ажиллагааны 6 дараалсан хэсэгт Бүтээгдэхүүний стандарт 26, ажлын заавар 8 , журнал 6 , хэрэгжүүлж ,мөрдөж ажилласан.

3. Баримтжуулалт

- Журнал 12 ,Хяналтын хуудас 24, Донорын эрүүл мэндийн карт 290, тоног төхөөрөмжийн ашиглалт хяналтын дэвтэр 5, ЦЦБ-ний устгалын протокол 56,халдвар илрүүлэх шинжилгээний хариу 514,Ариун чанарын шинжилгээний хариу 86, чанарын шинжилгээний хариу-76, их цэвэрлэгээний хяналтын хуудас -20, цаг ашиглалтын хяналтын хуудас – 10, Хөргөгч хөлдөөгчийн хяналтын хуудас-24
- Гэх мэт баримт бичгүүдийг өдөр тутмын, сар , улиралын давтамжтайгаар хөтлөж дүгнэлт хийж ажлын алдаа доголдлыг засаж сайжруулж ажиллаж ирлээ

4. Сургалт



○ ЦСТ-ын албан тушаалтангуудад:

Жилийн турш онолын болон дадлагын сургалтыг 36 удаа хийж Технологич эмч 3 багц цаг , Сувилагч Бямдулам 3 сарын мэргэжил олгох сургалтанд 09-12 сард , Сувилагч М.Мягмарсайхан, Х.Уранчимэг нар нь нийт 6 багц цагийн сургалтыг дүүргэсэн.

БОЭТ-н арга зүйч нарт: ЦЦБ-ний тээвэрлэлт, хадгалалт, сэлбэлт, устгал , ццб сэлбүүлсэн үйлчлүүлэгчийн хяналтийн талаар мэргэжил арга зүйн зөвөлгөө өгч , зөвлөмж гарын авлагын материалуудаар

хангасан.

БОЭТ-н ЯТЭЭМТ ,Дотор , Хавдар, Төрөх , хүүхэд нярай ,мэс засал , гэмтэлийн эмч нарт ццб-ний зохистой хэрэглээний гарын авлагыг

танилцуулан , тайлбарлаж хангав.

Донор зохион байгуулалтын

хүрээнд: 12 байгууллагын төлөөлөл 12 албан тушаалтанд Цусны донорын сургагч багшийг тусгай программын дагуу Сургалт зохион байгуулж сертификат болон гарын авлагыг өгсөн.



5. Хяналт , үнэлгээ

- ЦЦБ хадгалж буй хөргөгч -3 , хөлдөөгч-3, ийлдсийн сангийн хөлдөөгч -1, эм урвалж бусад ахуйн зориулалтын хөргөгч-2 нийт 9 тоног төхөөрөмжийн хэмийг 447 удаа шалгаж тэмдэглэв.
- Лабораторид илгээх шинжилгээний сорьцуудын тэмдэглэл , халдвар илрүүлэх 4 шинжилгээний хариу, бусад шинжилгээнүүдийн хариг хянаж ццб-ийг хорионоос чөлөөлж, хадгалалтын хөргөгч хөлдөөгчинд шилжүүлэх хяналт

5. Хяналт үнэлгээ

- Стандарт ажиллагааны заавар журам, журналууд, бусад бичиг баримтуудын баримтжуулалтын тэмдэглэлийг хянаж, үнэлэн гарсан алдаа доголдлыг засан сайжруулж ажиллаж байна.
- ЦЦБ-ний захиалгын маягт, тасаг нэгжид сэлбэлтийн үеийн үйл ажиллагааны болон тэмдэглэл хөтлөлтийг хянаж , заавар зөвлөмж өгч ажиллаа.

Ерөнхий дүгнэлт

- Шаардлагатай хүн хүч, эм урвалж бодис , цусны хүүдий , эд материалын хангалт хүрэлцээтэй байсан.
- Хүний нөөцийн мэргэжил мэдлэг , туршлага ур чадвар хариуцлага , хандлага шаардлагын түвшинд байлаа.
- ЦСТ-ийн албан тушаалтнуудын ажилдаа хандах хандлага нь чин сэтгэлээсээ байж , нэг баг болж ажиллаж чадсан.

- Анхааралаар шагнасанд баярлалаа

