

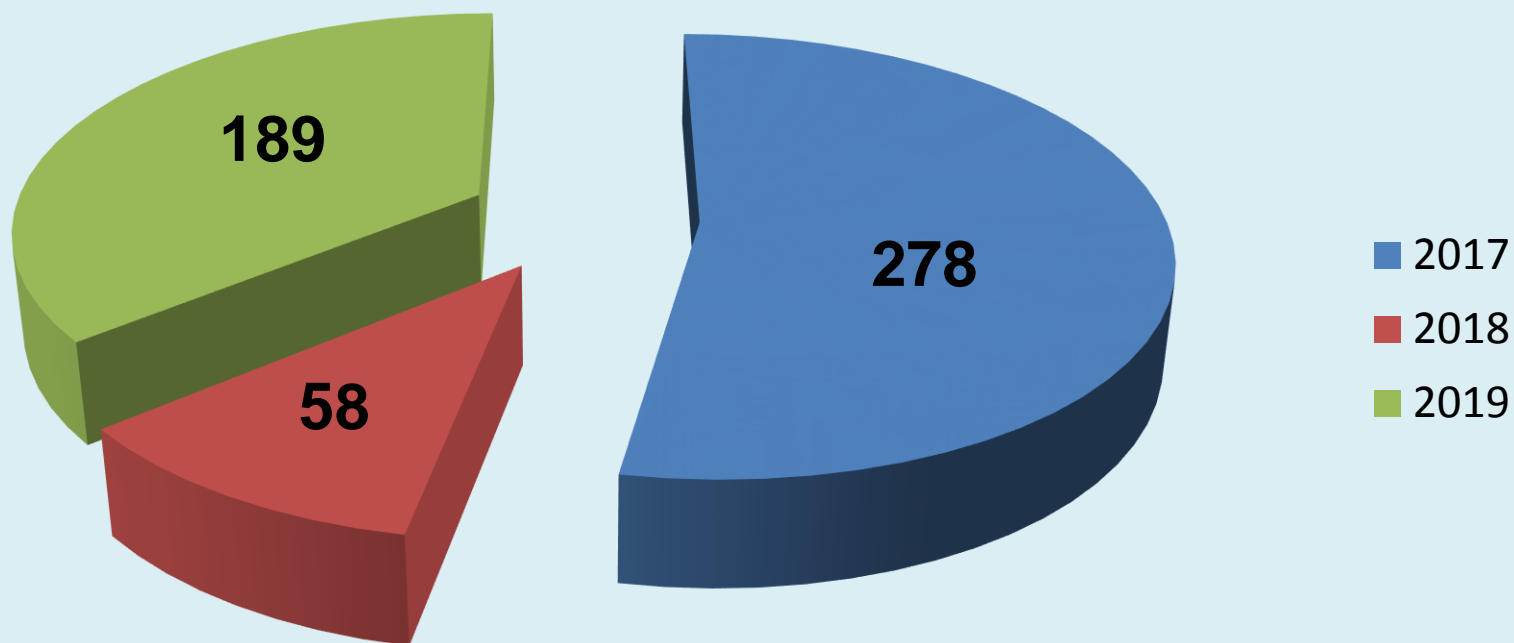
ГОВЬ-АЛТАЙ АЙМГИЙН НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦУСНЫ САЛБАР ТӨВ



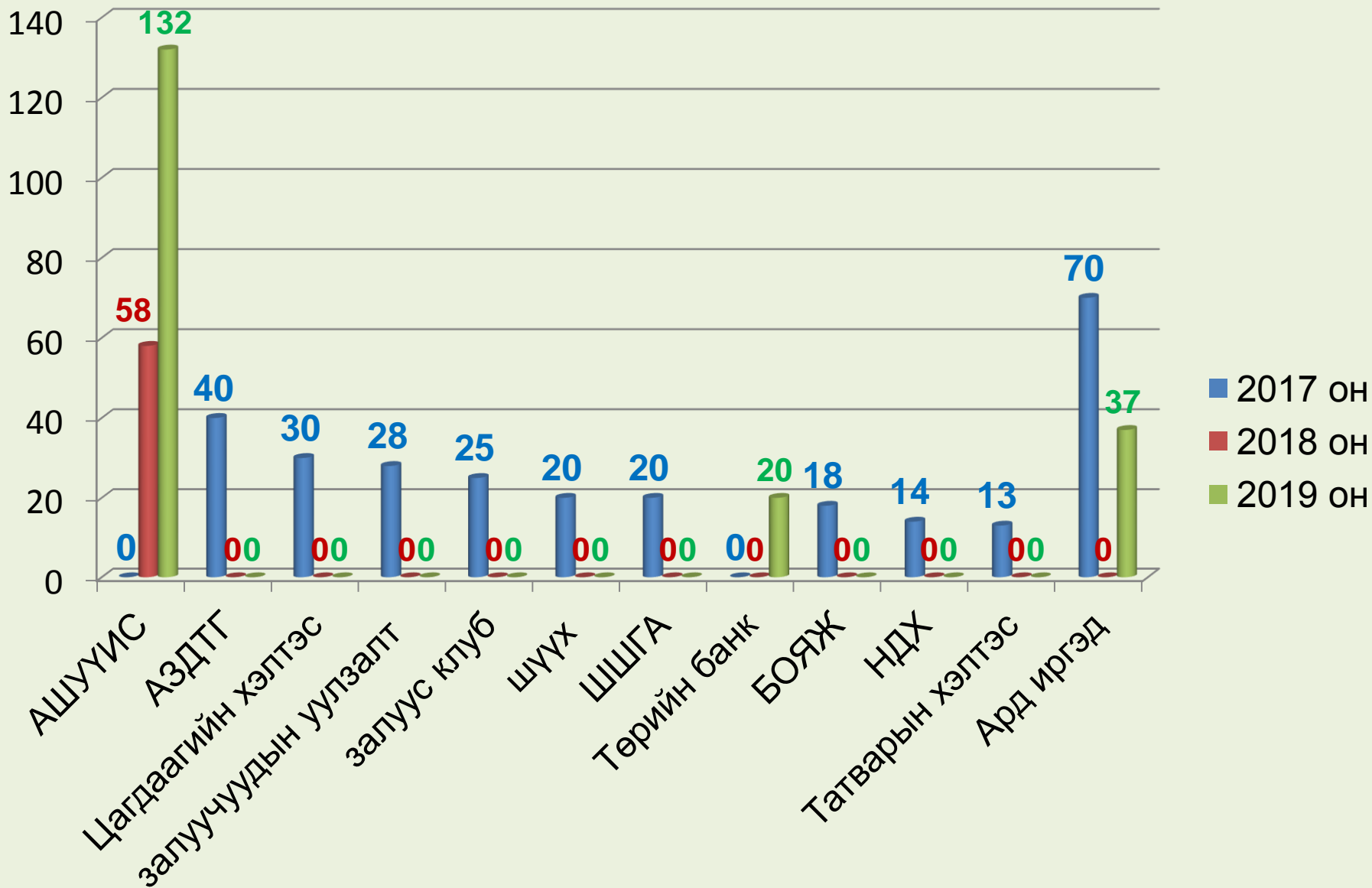
2019.03.25

ДОНОРЫН СУРГАЛТ, СУРТАЛЧИЛГААНД ХАМРАГДСАН ХҮНИЙ ТОО

Хүний тоо



ДОНОРЫН СУРГАЛТ, СУРТАЛЧИЛГААНД ХАМРАГДСАН БАЙГУУЛЛАГУУДЫН ХҮНИЙ ТОО



ДОНОРЫН ҮЗЛЭГ

ҮЗЛЭГТ ХАМРАГДСАН БАЙДАЛ

2017 онд
206 доноор

2018 онд
235 доноор

2019 онд
192 доноор

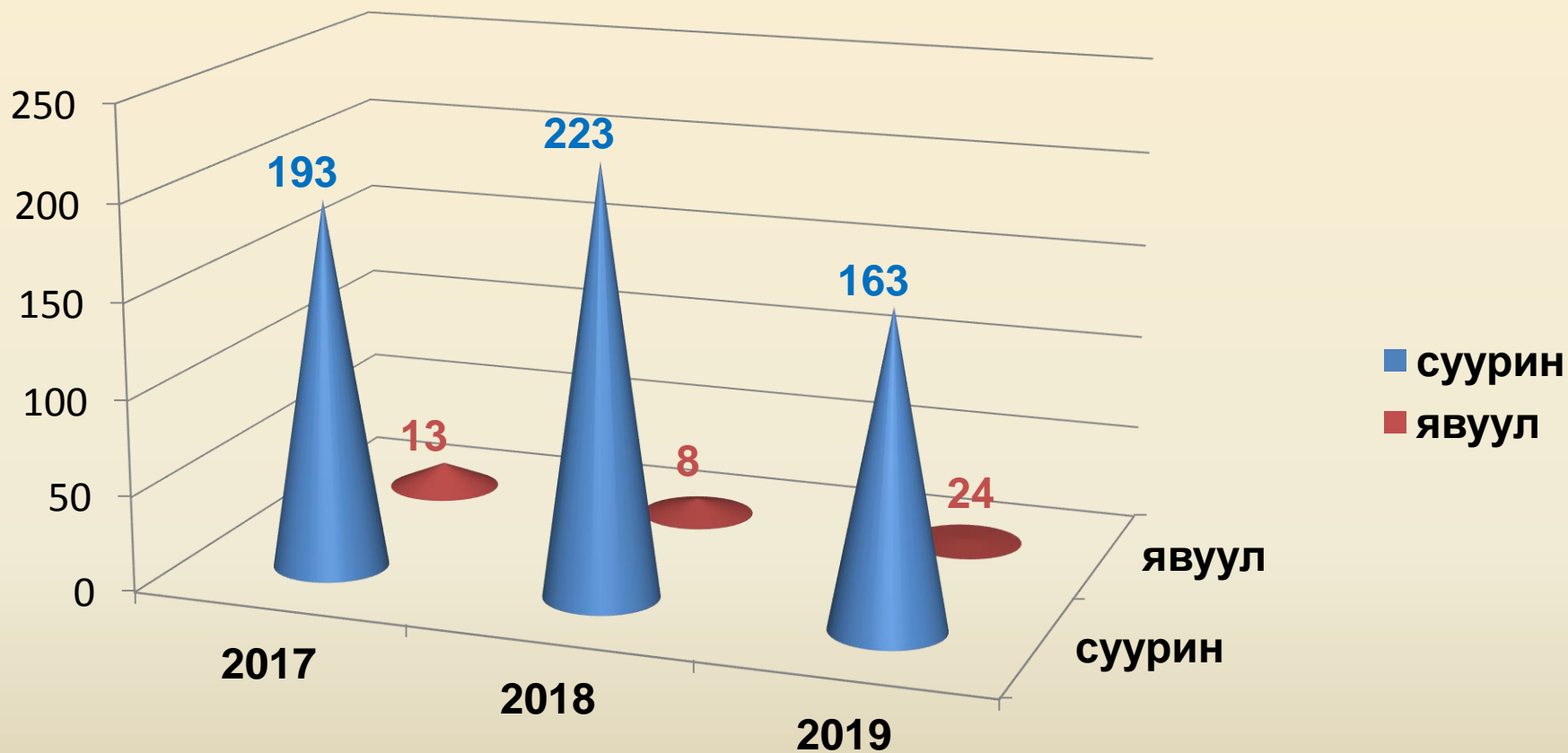
ҮЗЛЭГИЙН ХАСАГДАЛТ

2017 онд
хасагдалт
байхгүй

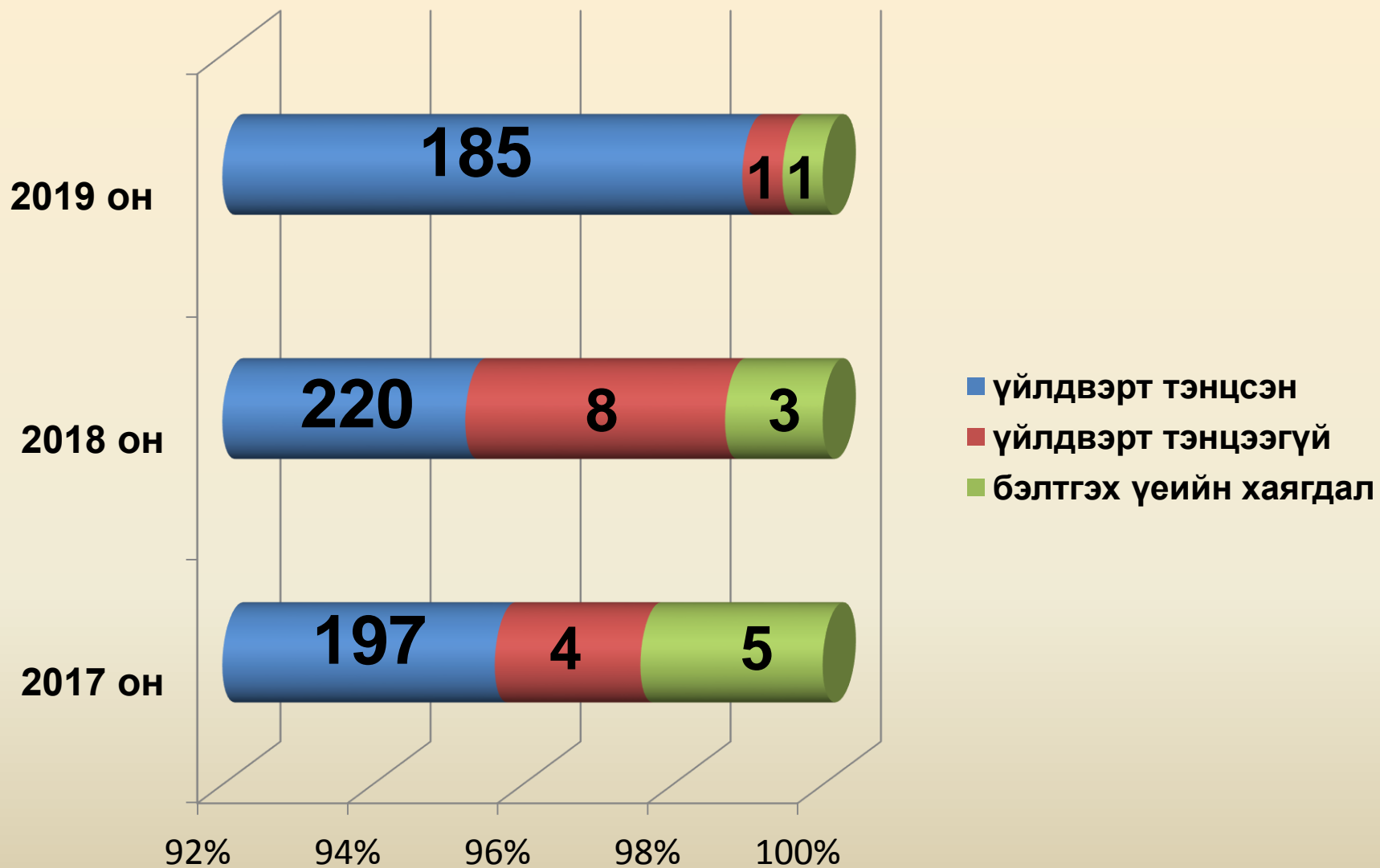
2018 онд
4 доноор

2019 онд
5 доноор

ЦУС ЦУГЛУУЛСАН ХЭЛБЭР / нэгжээр /

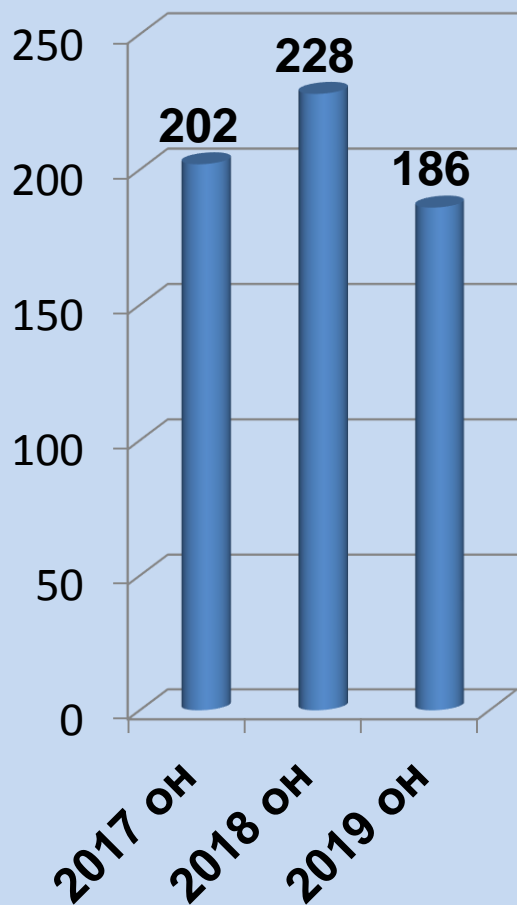


ЦУС ЦУГЛУУЛСАН ХЭЛБЭР / нэгжээр /

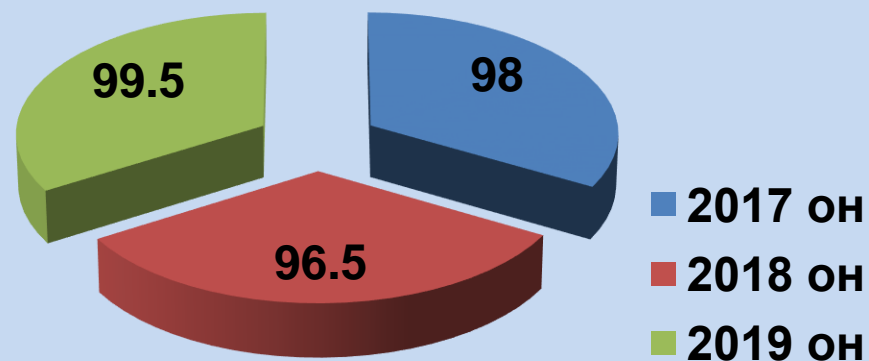


ЦСДХ ИЛРҮҮЛЭХ ШИНЖИЛГЭЭ

ШИНЖИЛГЭЭНД ТЭНЦСЭН ХУВЬ



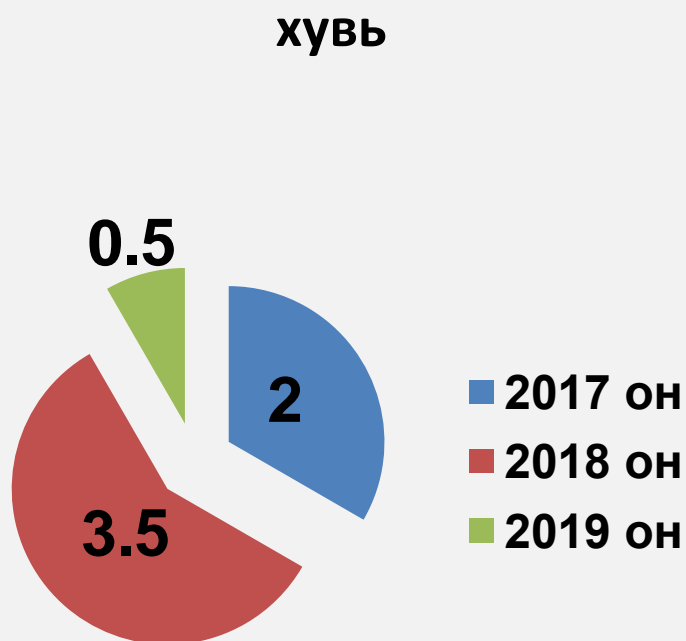
■ шинжилсэн
донорын
тоо



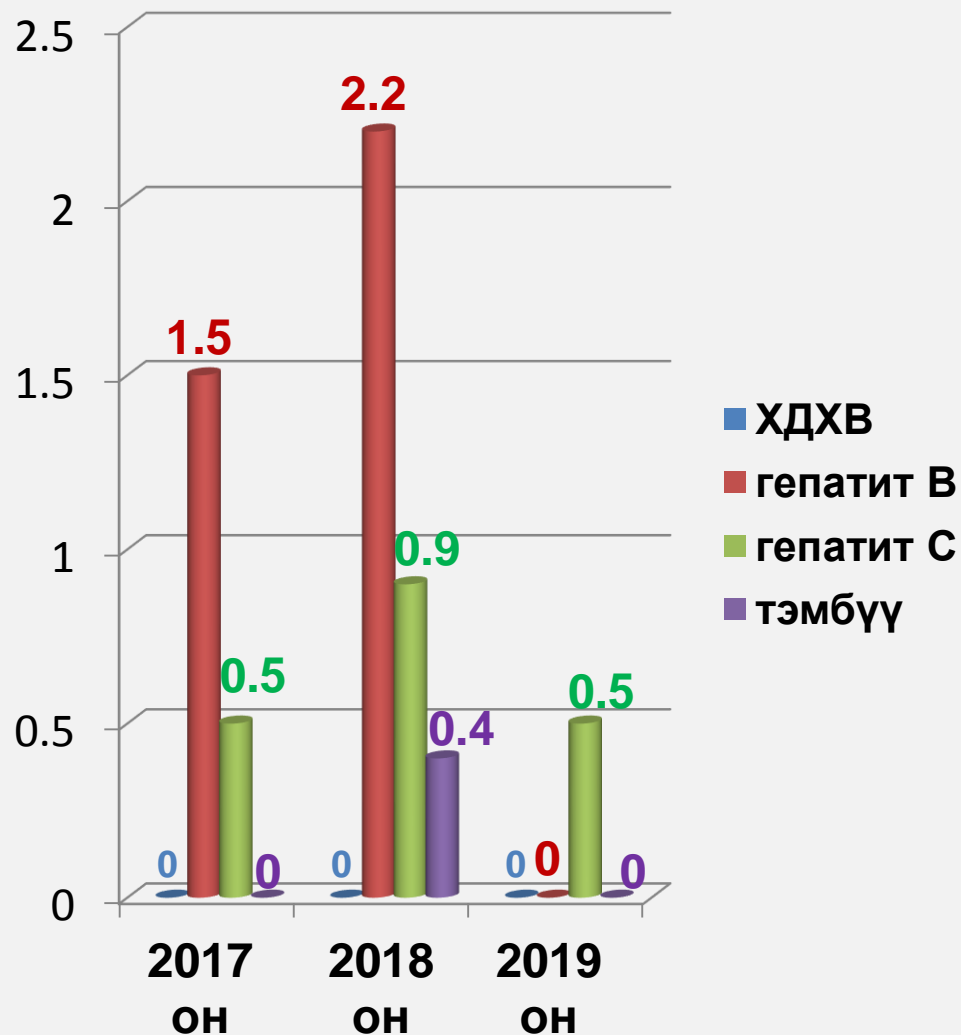
■ 2017 он
■ 2018 он
■ 2019 он

ЦСДХ ИЛРҮҮЛЭХ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХАСАГДАЛТ / ХУВИАР /

Шинжилгээгээр эерэг гарсан хувь



Хасагдсан шалтгаан



ТЭЭВЭРЛЭСЭН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТОО

2019 ОН

- ЦССҮТ-рүү 1 сорьц илгээж, хариуг хүлээн авсан.

2018 ОН

- ЦССҮТ-рүү 14 сорьц илгээж, хариуг хүлээн авсан.

2017 ОН

- ЦССҮТ-рүү 120 сорьц илгээж, хариуг хүлээн авсан.

ЦУСНЫ БҮЛЭГ ТОДОРХОЙЛСОН ТОО,ХУВЬ

Он	ABO		ҮҮНЭЭС				РЕЗУС D		Келл	
	тоо	хувь	A	B	O	AB	тоо	хувь	тоо	хувь
2017	202	100	20,3	22,8	48,0	8,9	202	100	202	100
2018	231	100	26,0	24,2	39,4	10,4	231	100	231	100
2019	186	100	18,8	28,0	46,8	6,4	186	100	186	100
Дундаж дүн	619	100	21,7	25,0	44,7	8,6	619	100	619	100

ИЙЛДСИЙН САН

НЭГДСЭН ЭМНЭЛЭГ

2019 онд
187 сорьц



2018 онд
231 сорьц



2017 онд
202 сорьц

СУМААС ИРСЭН СОРЬЦ

2019 онд
1 сорьц



2018 онд
2 сорьц



2017 онд
2 сорьц

ЦЦБ-НИЙ ҮЙЛДВЭРЛЭЛ

2019 он

- ЦЦБ-89,775 литр
- 480 нэгж

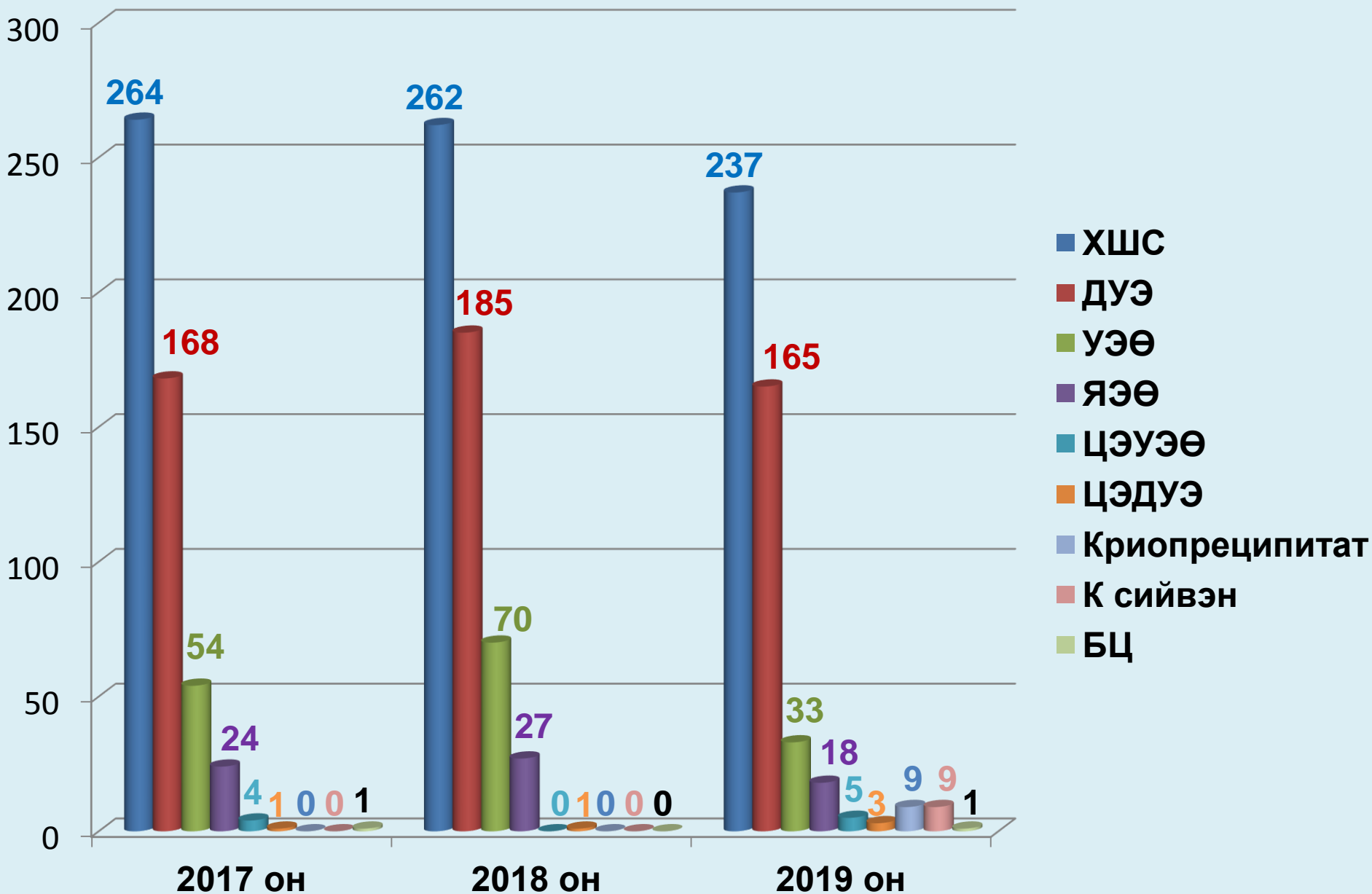
2018 он

- ЦЦБ-106,700 литр
- 545 нэгж

2017 он

- ЦЦБ-99,230 литр
- 516 нэгж

ЦЦБ-НИЙ ҮЙЛДВЭРЛЭЛ НЭР ТӨРӨЛ /НЭГЖЭЭР/



ЦЦБ-НИЙ ТЭЭВЭРЛЭЛТ

ХОВДЫН БОЭТ-ӨӨС

2019 онд Ховдын БОЭТ-өөс

- К сийвэн- 2 нэгж
- Криопреципитат-10 нэгж

ЦСТ-ӨӨС СУМАНД

2017 онд

- Алтай сум-1,145 л-3 нэгж
- Цогт сум-0,32 л-2 нэгж
нийт 1,465л-5 нэгж

2018 онд

- Хөхморьт сум-0,34 л-3 нэгж

2019 онд

- Цээл сум-0,685 л-4 нэгж

ЭМНЭЛЭГТ ОЛГОСОН ЦЦБ

2019 онд → 81,130л

2018 онд → 91,020л

2017 онд → 84,510л

2019 онд
446 нэгж

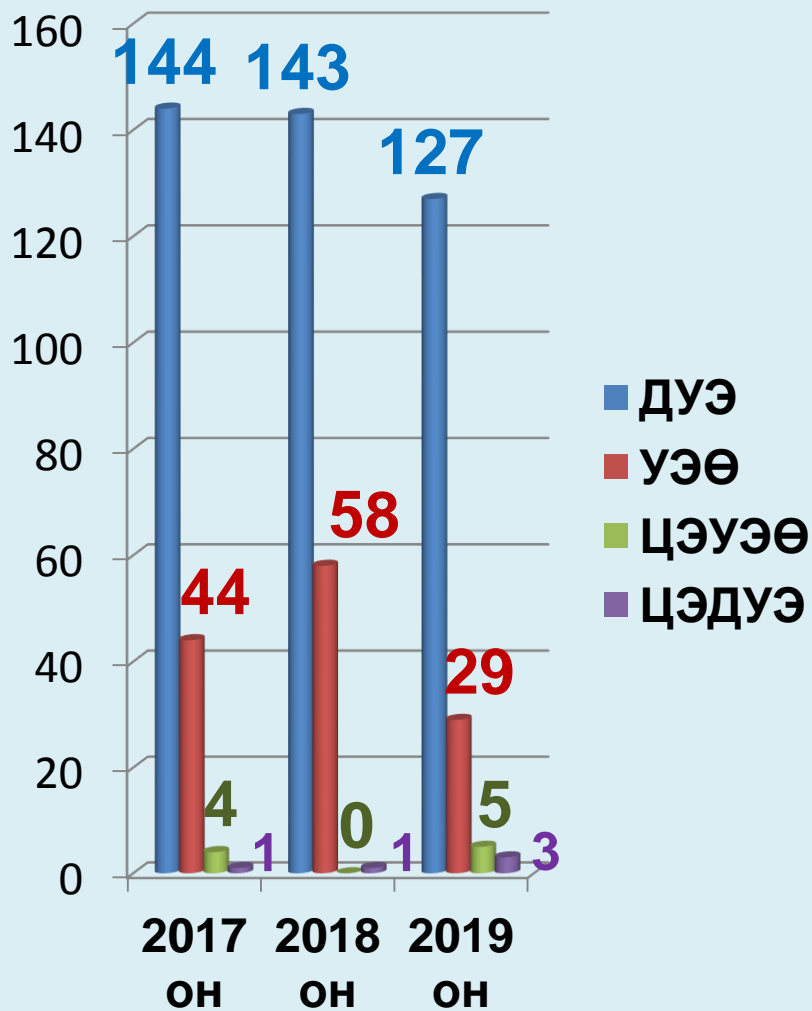
2018 онд
475 нэгж

2017 онд
439 нэгж

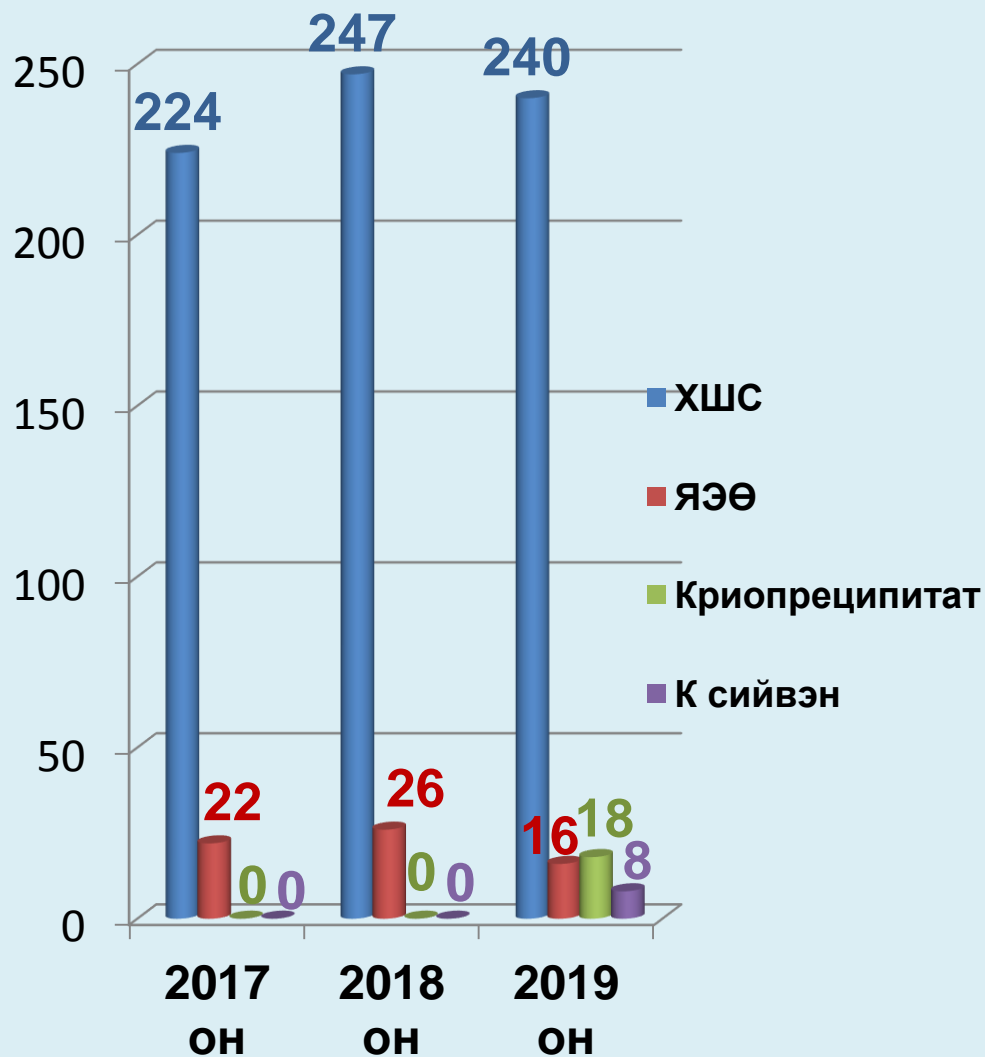
НЭ

ЭМНЭЛЭГТ ОЛГОСОН ЦЦБ НЭР ТӨРЛӨӨР /НЭГЖЭЭР/

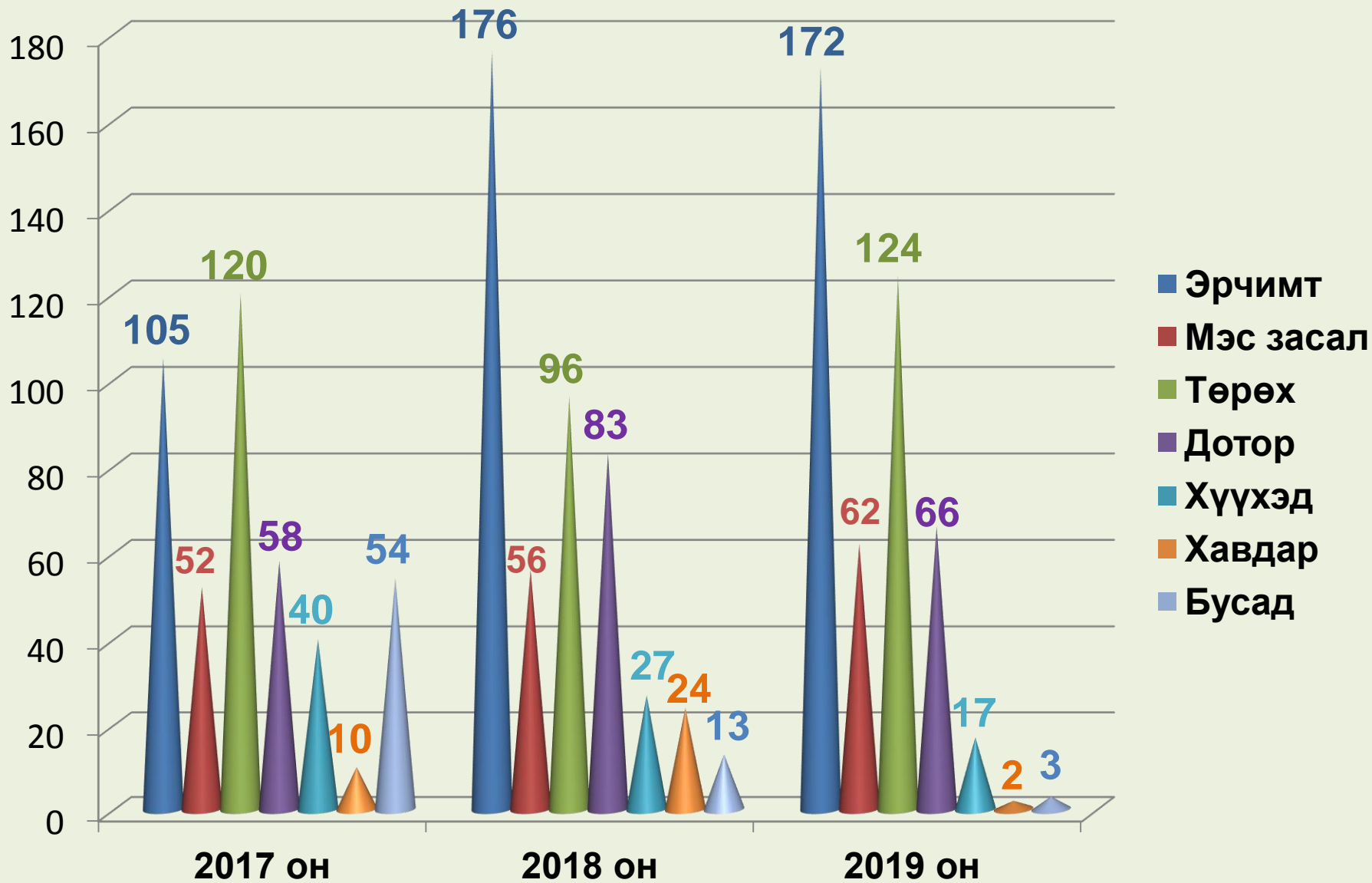
УЛААН ЭСИЙН БҮТЭЭГДЭХҮҮН



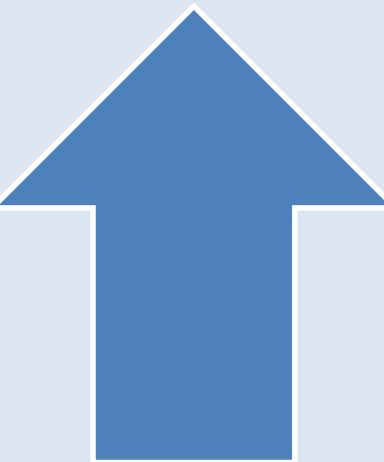
СИЙВЭНГИЙН БҮТЭЭГДЭХҮҮН



Эмнэлгийн тасаг нэгжүүдийн хэрэглээ /нэгжээр/

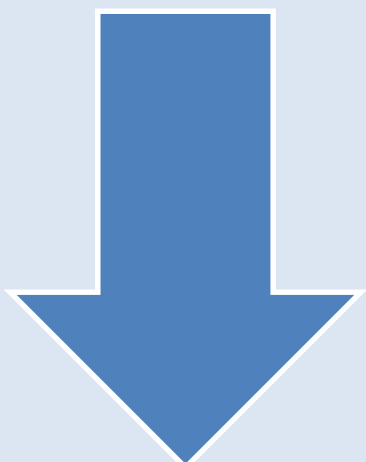


АКТЛАГДСАН БҮТЭЭГДЭХҮҮН



2017 онд ДУЭ-12н, УЭӨ-9н, ЯЭӨ-2н → **23 нэгж**

2018 онд ДУЭ-22н, УЭӨ-8н, ЯЭӨ-1н → **31 нэгж**



2019 онд ДУЭ-13н, УЭӨ-1н, ЯЭӨ-2н → **16 нэгж**

НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЭМЧ, СУВИЛАГЧ, ТУСГАЙ МЭРГЭЖИЛТНҮҮДЭД ЗОХИОН БАЙГУУЛСАН СУРГАЛТ

2017 онд

1. 2017 оны 1-р сарын 3нд чанарын аяны төлөвлөгөөний НЭ-ийн **40** их эмч нарт “**ЦЦБ-ний удирдамж**” сэдвээр
2. 2017 оны 1-р сарын 24нд Хүүхдийн тасгийн **13** эмч, сувилагч нарт “**Хүүхдийн дотрын эмгэгүүдийн үед цус цусан бүтээгдэхүүн сэлбэх**” сэдвээр
3. 2017 оны 1-р сарын 24нд Дотрын тасгийн **16** эмч, сувилагч нарт “**Зонхилон тохиолдох дотрын өвчний үед цус сэлбэх**” сэдвээр
- 4-10. 2017.01.13-26 ны өдрүүдэд хөтөлбөрийн дагуу Нэгдсэн эмнэлгийн 9 тасгийн **95** сувилагч тусгай мэргэжилтнүүдэд “**Цусны бүлэг тодорхойлох**” дадлага сургалтыг зохион байгууллаа. /7 удаа/
11. 2017 оны 02 сарын 1нд НЭ-ийн **42** сувилагч, тусгай мэргэжилтнүүдэд “**Тасгийн ЦЦБ-ний захиалгыг цахимд оруулах**” сургалтыг хийсэн.
12. 2017 оны 2-р сарын 1нд НЭ-ийн **70** сувилагч, тусгай мэргэжилтнүүдэд “**Сорьц авах арга техник**” сэдвээр / Онош зүйн тасгийн эрхлэгч Г.Эрхэмцэцэг/

13. 2017 оны 2-р сарын 7нд НЭ-ийн **40** их эмч нарт “ **ЦЦБ-ний зохистой хэрэглээ**” сэдвээр сургалт зохион байгуулсан байна. /ЧА-ны дарга Б.Батсүрэн/
14. 2017 оны 05 сарын31нд НЭ-ийн **28** сувилагч, тусгай мэргэжилтнүүдэд “**Цус, цусан бүтээгдэхүүнийг тээвэрлэх**” сэдвээр сургалтыг хийсэн.
- 15-16. 2017 оны 11сарын 2ны өглөө 9цаг 30минутанд ЭМГ-ын сургалтын танхимд НЭ-ийн дарга Б.Ундрах “**Аюулгүй цус сэлбэлт**” сургалтын нээлтийг хийлээ. 2 өдрийн сургалтанд НЭ-ийн тасаг нэгжүүдийн **25** их эмч нар хамрагдсан.
17. 2017 оны 11-р сарын 08нд НЭ-ийн **60** сувилагч, тусгай мэргэжилтэнд “Сорьцыг зөв авах” сэдвээр сургалтыг хийсэн.
18. 2017 оны 12-р сарын 4нд зохион байгуулсан сургалтын үнэлгээг хийж, сувилагч, тусгай мэргэжилтнүүдээс тестын шалгалт авлаа. Шалгалтанд **110** сувилагч, тусгай мэргэжилтнүүд хамрагдаж, сургалтын үнэлгээ **89%**-тай байлаа.

2017 ОНД 18 УДААГИЙН СУРГАЛТАНД 539 ЭМЧ, СУВИЛАГЧ, ТУСГАЙ МЭРГЭЖИЛТНҮҮД ХАМРАГДСАН БАЙНА.

2018онд

1. 2018 оны 1-р сарын 18нд Нэгдсэн эмнэлгийн Сүрьеэгийн тасгийн сувилагчид болон АШУҮИС-ийн харъяа ГА салбар сургуулийн сувилагчийн 3-р курсын оюутнуудад “**Цусны бүлэг тодорхойлох**” сэдвээр онол, дадлагын сургалтыг зохион байгууллаа.
/ хамрагдсан хүний тоо-16 /
2. 2018 оны 1-р сарын 31нд НЭ-ийн сувилагч, тусгай мэргэжилтэнд “Өвчтөнд орны дэргэд цус сэлбэх урсгал дараалал, сувилагчийн үүрэг” “ЦЦБ-ний хадгалалт, тээвэрлэлт” сэдвээр сургалт хийлээ. / хамрагдсан хүний тоо-76 /
3. 2018 оны 9 сарын 5 нд НЭ-ийн сувилагч, тусгай мэргэжилтэнд “ЦЦБ захиалах, Сорьц авах ” сэдвээр сургалт хийлээ. / хамрагдсан хүний тоо -60/
4. 2018 оны 11сарын20ны өдөр нийт эмч нарын яриан дээр ЦЦБ-г хэрэглэсэн өвчний түүхэнд Чанарын албатай хамтарч дүгнэлт хийсэн өвчний түүхийг танилцуулж, мэдлэг үнэлэх сорилын тестыг 16цаг 45 минутанд 32 эмчээс авлаа.
5. 2018 оны 11 сарын 28 нд НЭ-ийн сувилагч тусгай мэргэжилтнүүдээс / 80 / СА-тай хамтран заагдсан сургалтын дагуу сорилын тестийг авч үнэлгээ өглөө.

2018 ОНД 5 УДААГИЙН СУРГАЛТАНД 264 ЭМЧ, СУВИЛАГЧ, ТУСГАЙ МЭРГЭЖИЛТНҮҮД ХАМРАГДСАН БАЙНА.

2019 онд

1. 2019 оны 1-р сарын 23нд НЭ-ийн сувилагч, тусгай мэргэжилтэнд “ЭМС-ын 2018 оны 12 сарын 07ны А/506 тоот тушаал”, “ЦЦБ-ний сэлбэлтийн үеийн урвал хүндрэл” сэдвээр сургалтыг зохион байгууллаа. / хамрагдсан хүний тоо-61 /
2. 2019 оны 11-р сарын 4нд **“Цусны бүлэг тодорхойлох шинжилгээ”** сэдэвт ажлын байрны сургалтанд Хүлээн авах-ЯТТасгийн 9 эмч, сувилагч хамрагдлаа.
3. 2019 оны 11-р сарын 5нд Мэдрэл-Сэтгэцийн тасгийн 8 сувилагч ажлын байрны сургалтанд хамрагдлаа.
4. 2019 оны 11-р сарын 6нд Халдвартын тасгийн 6 сувилагч ажлын байрны сургалтанд хамрагдлаа.
5. 2019 оны 11-р сарын 7нд Сүрьеэгийн тасгийн 4 сувилагч ажлын байрны сургалтанд хамрагдлаа.
6. 2019 оны 11-р сарын 8нд тасаг нэгжүүдэд ажиллаж байгаа шинэ 8 сувилагч ажлын байрны сургалтанд хамрагдлаа.
7. 2019 оны 11-р сарын 8нд нөөцөнд бүртгэлтэй байгаа 7 сувилагч тусгай мэргэжилтнүүдийг онолын болон дадлага сургалтанд хамруулж гарын авлага тараан өглөө.

2019 ОНД 7 УДААГИЙН СУРГАЛТАНД 103 СУВИЛАГЧ, ТУСГАЙ МЭРГЭЖИЛТНҮҮД ХАМРАГДСАН БАЙНА.

СУМДЫН ЭМЧ, ЭХ БАРИГЧ, СУВИЛАГЧ НАРТ ЗОХИОН БАЙГУУЛСАН СУРГАЛТ

2017 онд

1. 2017 оны 9-р сарын 26нд “ **ЦЦБ-ний эмнэлзүйн зохистой хэрэглээ**” сэдэвт сургалтанд сумдын ЭМТ-ийн **26** их эмч, эх баригч нар хамрагдлаа.

2017 онд 1 удаагийн сургалтанд 26 эмч, эх баригч нар хамрагдсан.

2018 онд

1. 2018 оны 1-р сарын 30нд Чандмана сумын ЭМТ-ийн эмч, сувилагч нарт “ Цусны бүлэг тодорхойлох” “Цус цуглуулах арга техник” “Тайлан мэдээг хэрхэн хүргүүлэх” сэдвээр сургалтыг зохион байгууллаа. / хамрагдсан хүний тоо-**11** /
2. 2018 оны 06 сарын 20нд сумдын ЭМТ-ийн **17** их эмч нарт ЭМСС-ын 2016 оны 01,02 тоот тушаал, ЭМСС-ын 2017 оны А/03 тоот тушаалаар сургалтыг зохион байгуулсан.

2018 онд 2 удаагийн сургалтанд 28 эмч, сувилагч нар хамрагдсан байна.

2019 онд

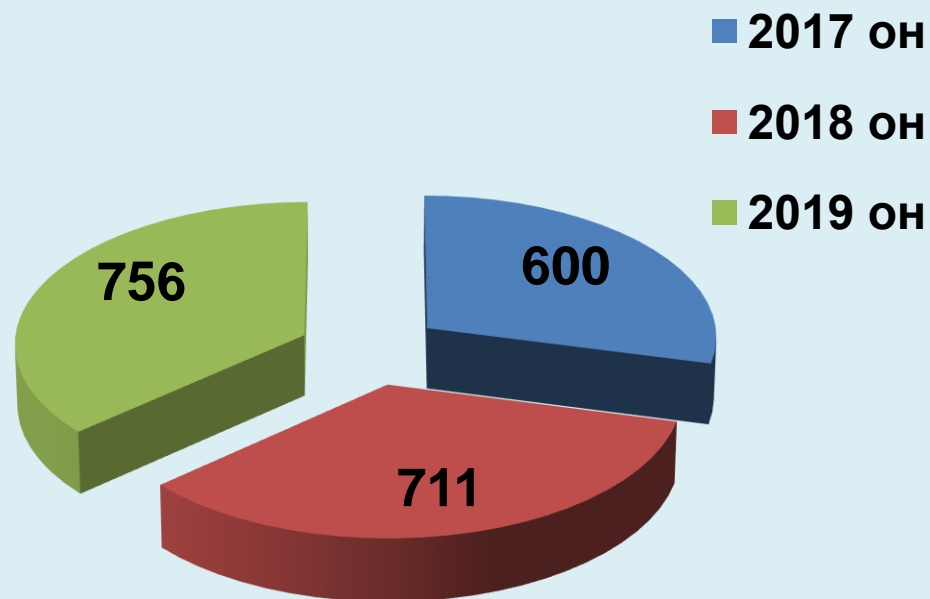
1. 2019 оны 3-р сарын 05нд 13 сумын лаборант нарт “ЭМС-ын 2018 оны 12 сарын 07ны А/506 тоот тушаал”-аар / хамрагдсан хүний тоо-13 /
2. 2019 оны 03 сарын 06нд 13 сумын лаборант нарт ЦСТ дээр “Цус цуглуулах арга техник”-ээр, лабораторит “Цусны хувийн тохироог тодорхойлох шинжилгээ”-ээр тус тус ажлын байрны сургалтыг зохион байгуулсан. / хамрагдсан хүний тоо-13 /

2019 онд 2 удаагийн сургалтанд 26 лаборант нар хамрагдсан байна.

ИЖИЛ МЭРГЭЖЛИЙН ҮНЭЛГЭЭ

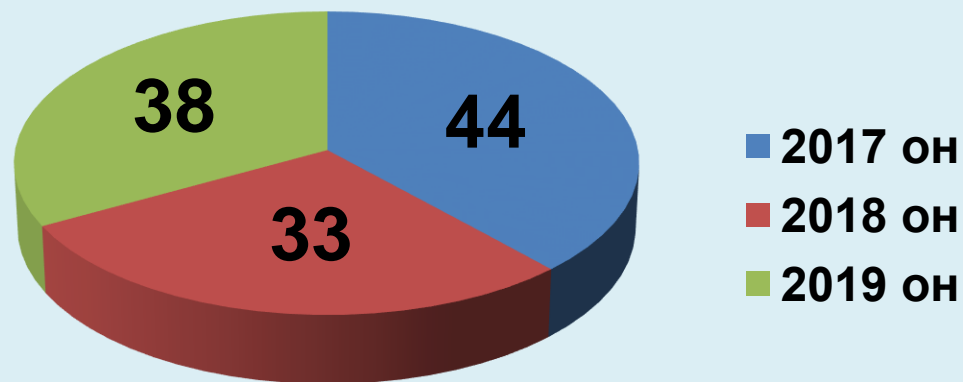
хяналт үнэлгээ хийсэн удаа

1. Донорыг цахим бүртгэлд бүртгэх ажилбарын хяналтын хуудас
2. ЦЦБ-ний захиалга, хүлээн авах, олгох хяналтын хуудас
3. Донороос цус цуглуулах ажилбарын хяналтын хуудас
4. Бүхэл цус гагнаж битүүмжлэх ажилбарын хяналтын хуудас
5. Сорьц хүлээн авах, боловсруулах хяналтын хуудас
6. ДЭМК*Цаасан хэлбэрээр байнгын донорт үйлчлэх хяналтын хуудас
7. Донорт шинжилгээний хариу урилга бичих үеийн хяналтын хуудас
8. Суурин хэлбэрээр цус цуглуулах үед бэлтгэх зүйлсийн хяналтын хуудас



Цусны салбар төвийн цус трансфузиологич эмч, сувилагч нар тасаг нэгжүүдийн ЦЦБ-ний олголтын дараа тухайн тасагт ЦЦБ-ний сэлбэлтийг гүйцэтгэж байгаа эмч, сувилагч нарт **“Цус сэлбэлтийн хяналтын хуудас”**-аар үнэлгээ хийж, алдаа дутагдал гаргасан үед арга зүйн зөвлөгөө өгч, алдааг засан залруулдаг.

Тасгуудын эмч,сувилагч нарт хийсэн үнэлгээ /удаагаар/



Алдааны бүртгэл

2018 оноос ЧА-аас гаргасан бүртгэлийн дагуу тасаг нэгжүүдэд гарсан алдааг бүртгэж, алдааг шийдвэрлэж, ЧА-д улирал бүр тайлан өгдөг болсон.



ГАДААД ХЯНАЛТ ҮНЭЛГЭЭ

- Аймгийн МХГ-н гадаад хяналтанд жил болгон хамрагдаж, шалгуур үзүүлэлт хангалттай сайн гэж үнэлэгдсэн.
- Лабораторийн хамт олон ЦССҮТ-ийн лавлагаа лабораториос зохион байгуулсан иммуногематологийн шинжилгээний үндэсний чанарын гадаад үнэлгээний хөтөлбөрт 2017 онд 2 удаа, 2018 онд 2 удаа 2019 онд 2 удаа тус тус хамрагдаж гэрчилгээ авсан. / гэрчилгээг бичмэл тайланд хавсаргасан. /

ШИНЭ САНАЛ, САНААЧИЛГА



Криопреципитат, К сийвэн үйлдвэрлэж, бүтээгдэхүүний нэр төрлийг нэмэгдүүлсэн.



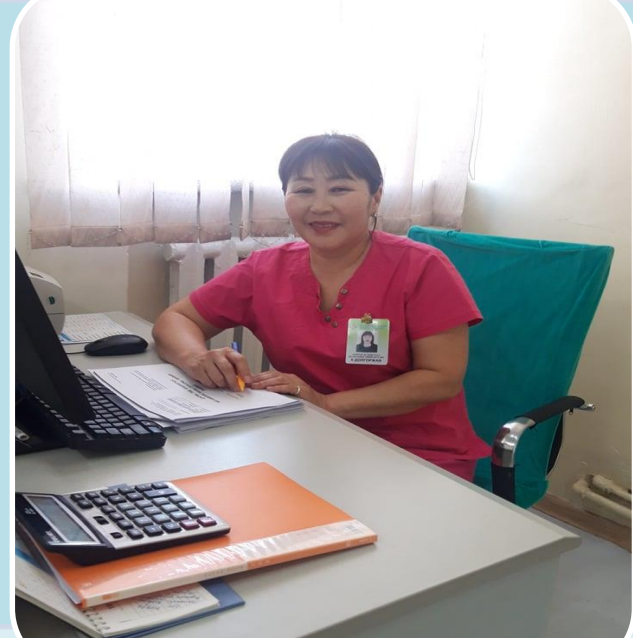
Ориутгалын хэсэгтэй хамтран ажиллаж, цус цуглуулалтанд 1 удаагийн иж бүрдлийг хэрэглэдэг болсон.



Цусны донорт олгох мөнгөн урамшуулалыг нэмэгдүүлсэн. Үүнд: шинэ донорт-2000₮, 2-с дээш өгөлттэй донорт- 5000₮, хүндэт донорт -10,000₮ явуулын донорт -2000₮ тус тус өгдөг болсон.



Д.Цэрмаа нь Сувилахуйн
мэргэшлээр “Тэргүүлэх”
зэрэг хамгаалсан.



Х.Долгоржав нь ГАА-
ийн Эрүүл мэндийн
салбарын 2019 оны “
Оны шилдэг
сувилагч”-аар
шалгарсан.

ДҮГНЭЛТ

1. УЗХ-той хамтран ажиллах асуудал хангалтгүй байгаа.
2. Байнгын донорын тоо урд оныхоос 6,2% өссөн байна.
3. Цус цуглуулалт 2018 оноос 20% буурсан.
4. Шинжилгээний хасагдалт 3% буурсан.
5. Бүтээгдэхүүний нэр төрөл нэмэгдсэн.
6. Эмнэлэгт олгосон ЦЦБ-ний хэрэглээ 6% буурсан.
7. Тасгуудын ЦЦБ-ний хэрэглээг 3 жилийн дунджаар авч үзвэл: Эрчимт-33,3%, Төрөх-25%, Дотор-15,2%, Мэс засал-12,5%, Хүүхэд-6,2%, Бусад-5,2%, Хавдар-2,6% г.м
8. Хугацаа дуусаж актлагдсан бүтээгдэхүүн 2 дахин буурсан байна.

**АНХААРАЛ ХАНДУУЛСАН ТАНД
БАЯРЛАЛАА**



dreamstime.com