

“ЕСLІNІC” СИСТЕМІЙН ТАНИЛЦУУЛГА, ГАРЫН АВЛАГА

Хувилбар 3.6

Програмын тухай

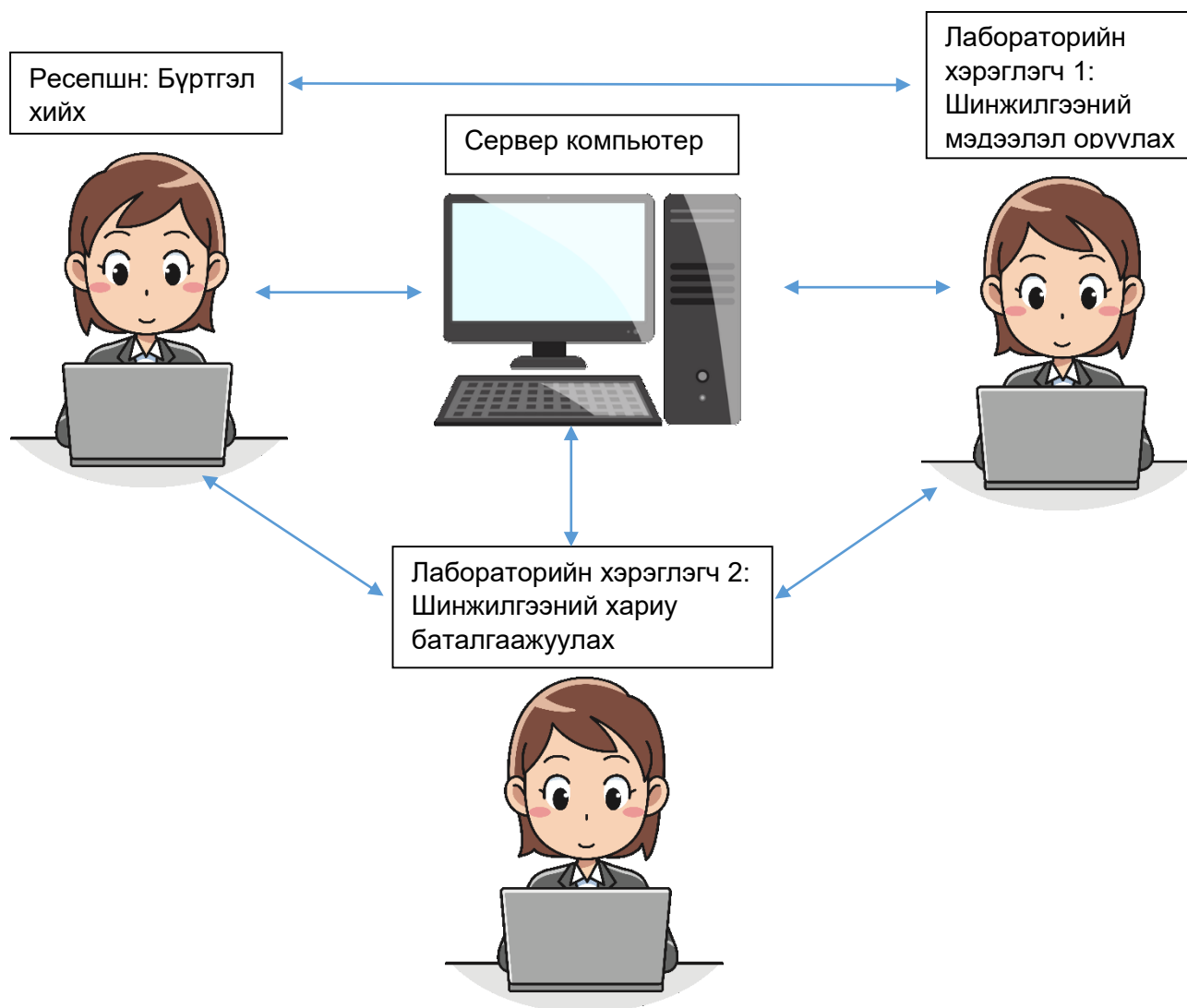
“ECLINIC” нь лабораторийн гар үйл ажиллагааг автоматжуулах, үйлчлүүлэгчийн болон лабораторийн ажилтны цагийг хэмнэх, ачааллыг бууруулж ажлын бүтээмжийг нэмэгдүүлэх, бүртгэл тооцоог цаасан бус технологид шилжүүлэх, мэдээллийн сан үүсгэх зорилгоор хийгдсэн лабораторийн систем юм.

Програмын давуу талуудыг дараах байдлаар тодорхойлж болно. Үүнд:

- ISO-15189 Лабораторийн олон улсын магадлан итгэмжлэлийн шалгуур үзүүлэлтүүдийг хангасан.
- Лабораторийн бүрэн автомат төхөөрөмжүүдээс шинжилгээний хариуг системд автоматаар татна.
- Шинжилгээний хариуг лабораториор үйлчлүүлсэн иргэдэд мессеж болон и-мэйлээр илгээх тул үйлчлүүлэгчийн цагийг хэмнэнэ.
- ECLINIC.MN веб сайтад үйлчлүүлэгчийн лабораторийн шинжилгээний хариу нэгдсэн байдлаар цахим карт үүсэж хэзээ, хаана, ямар шинжилгээ өгсөн зэрэг нь үргэлж харагдана.
- Байгууллагын дотоод сүлжээгээр холбогдон ашиглах боломжтой тул хэрэглэгч хооронд мэдээлэл солилцох боломжтой.
- Цаасаар бүртгэдэг бүхий л ажлыг цахим хэлбэрт шилжүүлсэн тул цаас, принтер, хор зэрэг материал хэмнэнэ.
- Эрүүл мэндийн яам, Нийслэлийн эрүүл мэндийн газрын тайлан, эмчийн үзлэгийн бүртгэлийн маягт системээс гарна.
- Орлого, кассын тайлан бодогдоно.
- Систем **түрээсийн** гэрээ байгуулан ажилладаг тул системийн хэвийн ажиллагааг хангах, засвар үйлчилгээ үзүүлэхэд шуурхай төдийгүй тасралтгүй хөгжүүлж байна.

Техник хангамжийн үзүүлэлт	Нэмэлт төхөөрөмжийн шаардлага
• Интернет тасалдалгүй байх Компьютер: • CPU: Intel Core i5 болон түүнээс дээш • RAM: 4 GB болон түүнээс дээш • Windows 7 болон түүнээс дээш үйлдлийн системтэй байх	• Баркод принтер /сорьц хэвлэх/ • Баркод уншигч /сорьцын дугаарыг гараас оруулж болно/ • POS принтер /и-баримт хэвлэх/

Програм ажиллах үндсэн зураглал



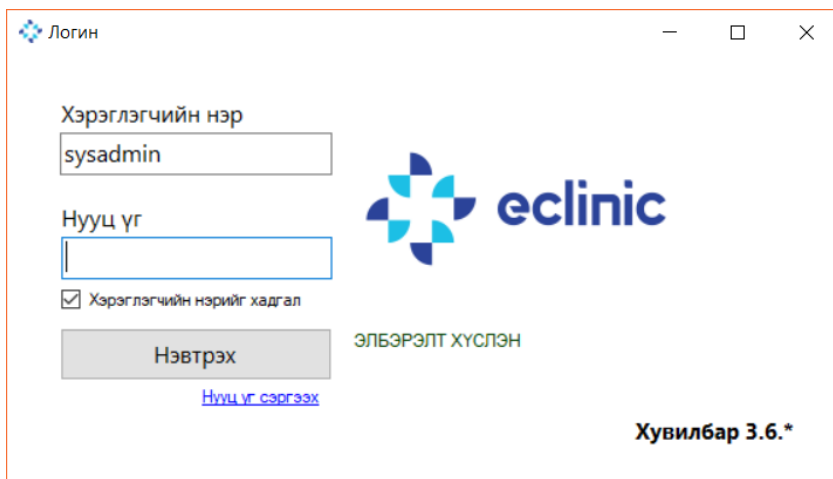
Систем хэрэглэгч байгууллага шинжилгээний төхөөрөмж системд холбуулах тохиолдолд 2-оос доошгүй суурин компьютер байх шаардлагатай ба сервер компьютерт бүртгэл хийх, төхөөрөмж холбох боломжтой.

Байгууллагын дотоод сүлжээ үүсгэн систем суурилуулснаар дээрх зураглалын дагуу ресепшний компьютерт бүртгэгдсэн үйлчлүүлэгчийн хувийн болон шинжилгээний захиалга лабораторийн ажилтны компьютерт илгээгдэх, лабораторийн ажилтны компьютероос шинжилгээний хариу ресепшний компьютерт илгээгдэх ба бүх мэдээлэл толгой компьютерт хадгалагдана.

Програм суулгах:

- Windows 7 болон түүнээс дээш хувилбар
- Microsoft .NET Framework 3.5 ба түүнээс дээш хувилбар
- SYNC /eclinic.mn веб сайтад үйлчлүүлэгчийн шинжилгээний хариу илгээх зориулалтаар ашиглана/

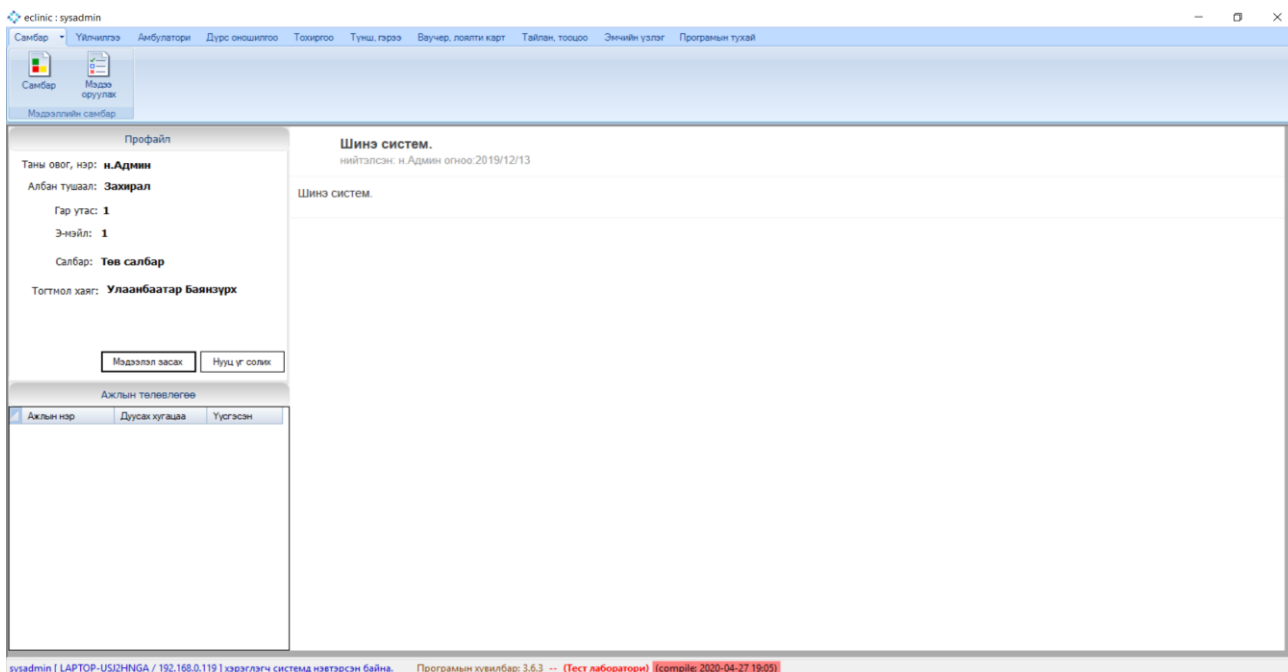
Програмын ажиллагаа



Програм нэвтрүүлэлтийн хугацаанд систем суурилуулалтын ажилтан Eclclinic програмын тохиргоо хэсэгт эмнэлэг лабораторийн захирал, шинжилгээний захиалга хийх амбулаторийн эмч, лабораторийн эмч, менежер, лаборант, бүртгэлийн ажилтан тус бүрд системд

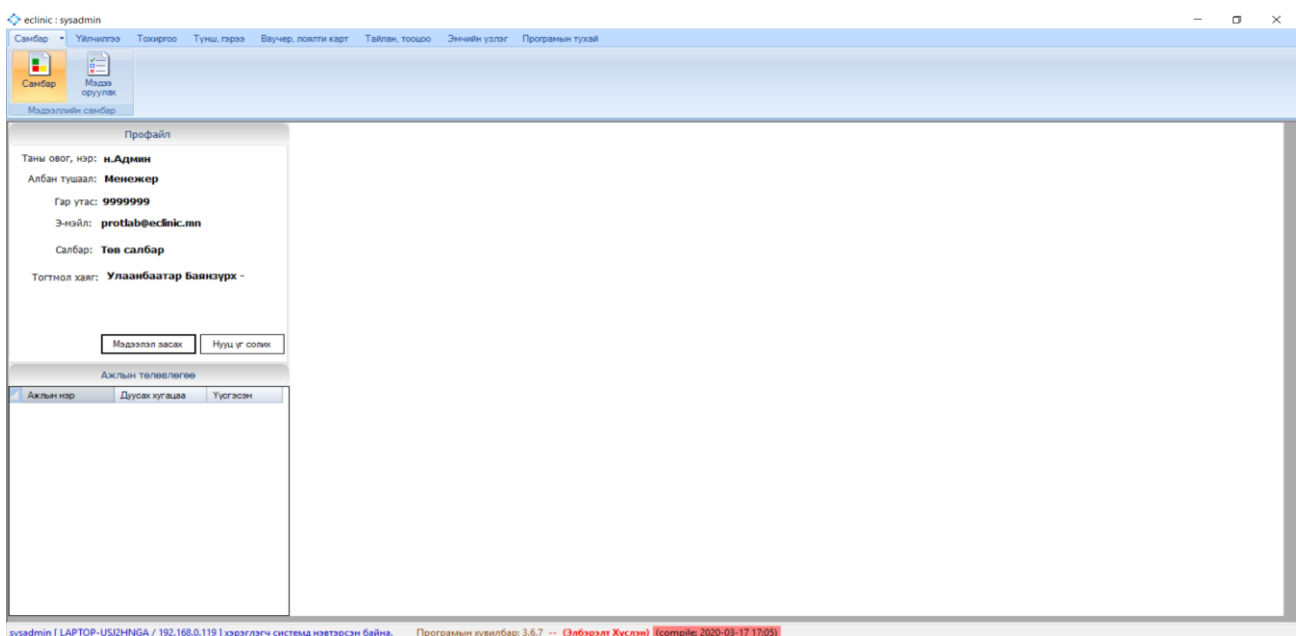
хандахдаа харах, бүртгэх, засах, устгах гэсэн үндсэн 4 эрхээс тохирох эрхийг идэвхжүүлэн тохируулж өгнө.

Систем нэвтрэх цонхонд харгалзах “Нэвтрэх нэр”, “Нууц үг”-ийг оруулж “Нэвтрэх” товчийг дарж системд нэвтэрнэ. Eclclinic систем нь мэдээллийн аюулгүй байдлыг хангах үүднээс нууц үгийн бодлого ашигладаг ба хэрэглэгч системд нэвтрэх нууц үгээ 3 сар тутамд солих шаардлагатай. Хэрэв дээрх хугацаанд нууц үгийг хэрэглэгч солиогүй тохиолдолд систем автоматаар нэвтрэх эрхийг түр хаана. Нууц үг солихдоо том үсэг, жижиг үсэг, тоо агуулсан, 8-аас дээш тэмдэгт байх хэрэгтэй. Мөн хэрэглэгч нууц үгээ мартсан тохиолдолд “Нууц үг сэргээх” товчийг дарж, системд нэвтрэх 1 удаагийн нууц үгийг бүртгэлтэй и-мэйл хаягаар авна. 1 удаагийн нууц үгээр системд нэвтэрсний дараа хэрэглэгч шинэ нууц үг бүртгүүлэх боломжтой.

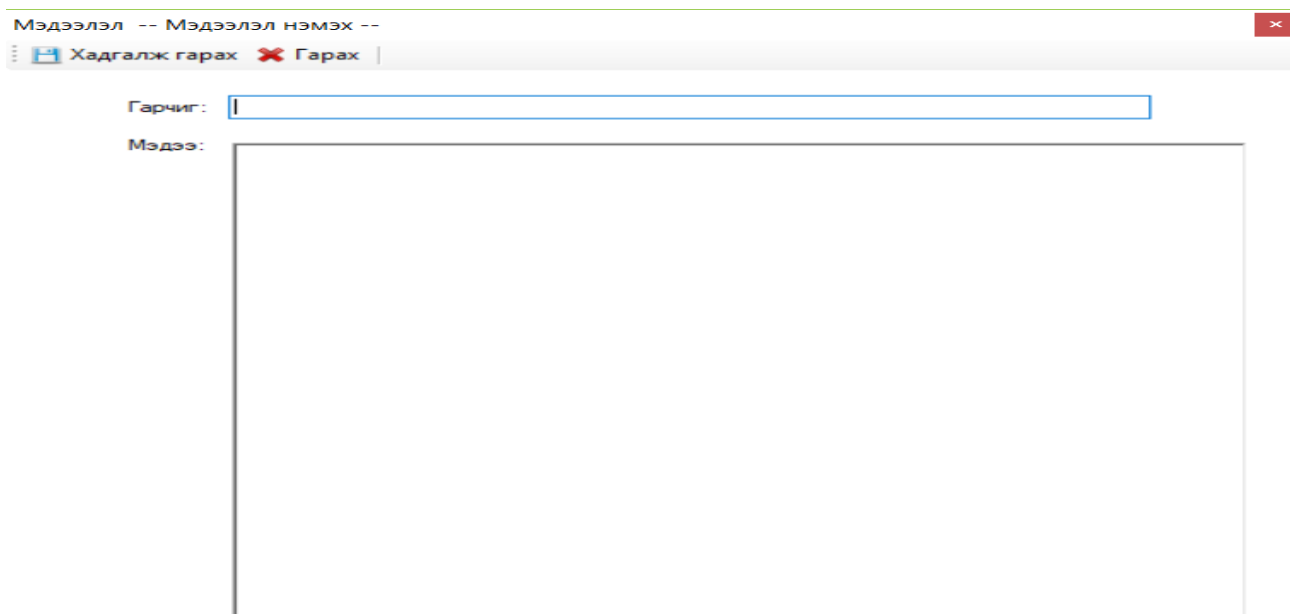


№	Үндсэн цэс	Ажиллагаа
1	Самбар	Тус цонхонд ажилтан хувийн мэдээллээ засах, дотоод сүлжээнд мэдээлэл нийтлэх боломжтой хэсэг
2	Үйлчилгээ	Бүртгэл, төлбөр тооцоо, сорьц авах, шинжилгээ хийх, хариу оруулах үндсэн цонх
3	Амбулатори	Амбулаторийн эмчийн үзлэгийн тэмдэглэл
4	Дүрс оношилгоо	Дүрс оношилгооны эмчийн тэмдэглэл, системд дүрс оношилгооны төхөөрөмжөөс зураг хавсаргах
5	Тохиргоо	Хэрэглэгчийн эрх, шинжилгээ, үнэ, онош, эмчилгээ зэрэг програмд ашиглагдах өгөгдөл тохируулах хэсэг
6	Түнш, гэрээ	Харилцагч байгууллагын гэрээний мэдээллийг бүртгэж оруулна
7	Ваучер, лоялти карт	Хэрэглэгч байгууллагын ваучер, хөнгөлөлтийн мэдээлэл, тусгай хэрэглэгчийн жагсаалт
8	Тайлан тооцоо	Лабораторийн журнал, орлого зарлага, үйл ажиллагааны зэрэг бүх төрлийн тайлан
9	Програмын тухай	Програмын шинэчлэлт хийсэн тухай хугацаа, тэмдэглэл

1. Самбар



Самбар хэсэгт 2 цонх байгаа ба эхний хэсэгт хэрэглэгчийн мэдээлэл солигдсон тохиолдолд засч хадгалах болон нууц үг солих тохиргоо байрлана.

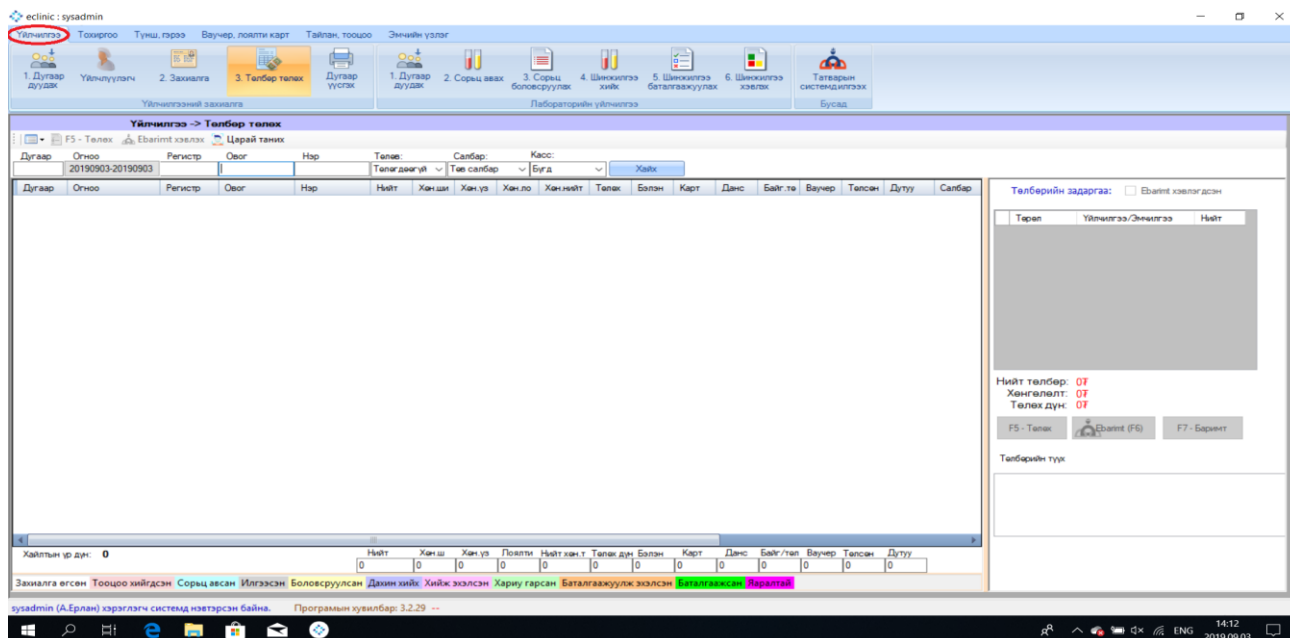


Самбар цонхны 2 дугаар хэсэгт мэдээлэл оруулах цонх байгаа ба энэ хэсэгт эмнэлэг лабораторийн ажилчдад хүргэхийг хүссэн мэдээллийн чанартай зарыг оруулан “Хадгалж гарах” цонхыг дарснаар дотоод сүлжээнд байгаа бүх хэрэглэгчид мэдээллийг нийтлэх боломжтой.

2. Үйлчилгээ

Системийн ажиллах зарчмын зураглал





Үйлчлүүлэгчийг шинжилгээнд бүртгэх, захиалга хийх, төлбөр тооцоо төлөх, шинжилгээ хийхийн тулд Үйлчилгээ цэсийг сонгоно.

Эмчлүүлэгч -- Мэдээлэл нэмэх --

Хадгалж гарах | Хурууны хээ унших | Гарах

Бүтцийн мэдээлэл | Эмэгтэйчүүдийн асуумж | Онц шаардлагатай үед холбогдох хүн | Тэмдэглэл бичих | Бусад

Зураг авах

Монгол улсын иргэн ☐ Гадаад иргэн ☐ Паспорт №:

Регистрийн дугаар: Эцэг /эх/-ийн нэр: Өөрийн нэр:

Төрсөн огноо: Хүйс: Яс үндэс:

Гэрлэлтийн байдал: Боловсрол:

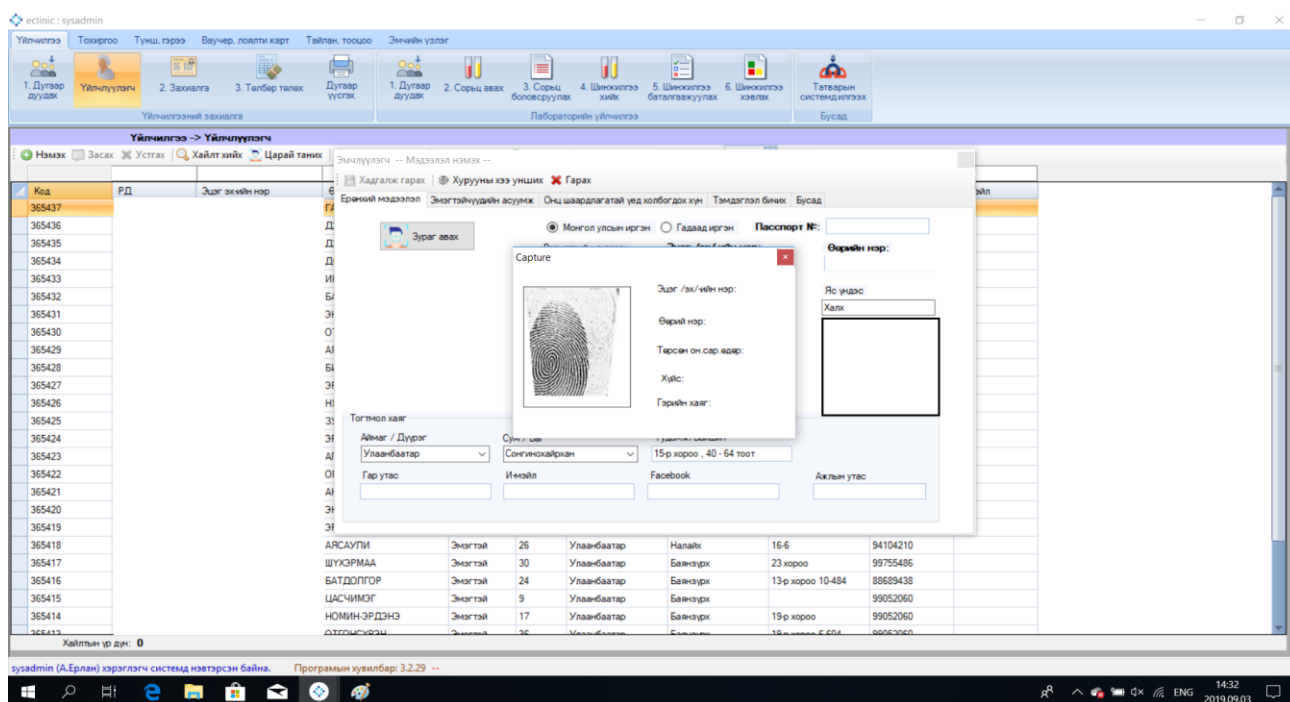
Ажлын газар: Мэргэжил:

Тогтмол хаяг

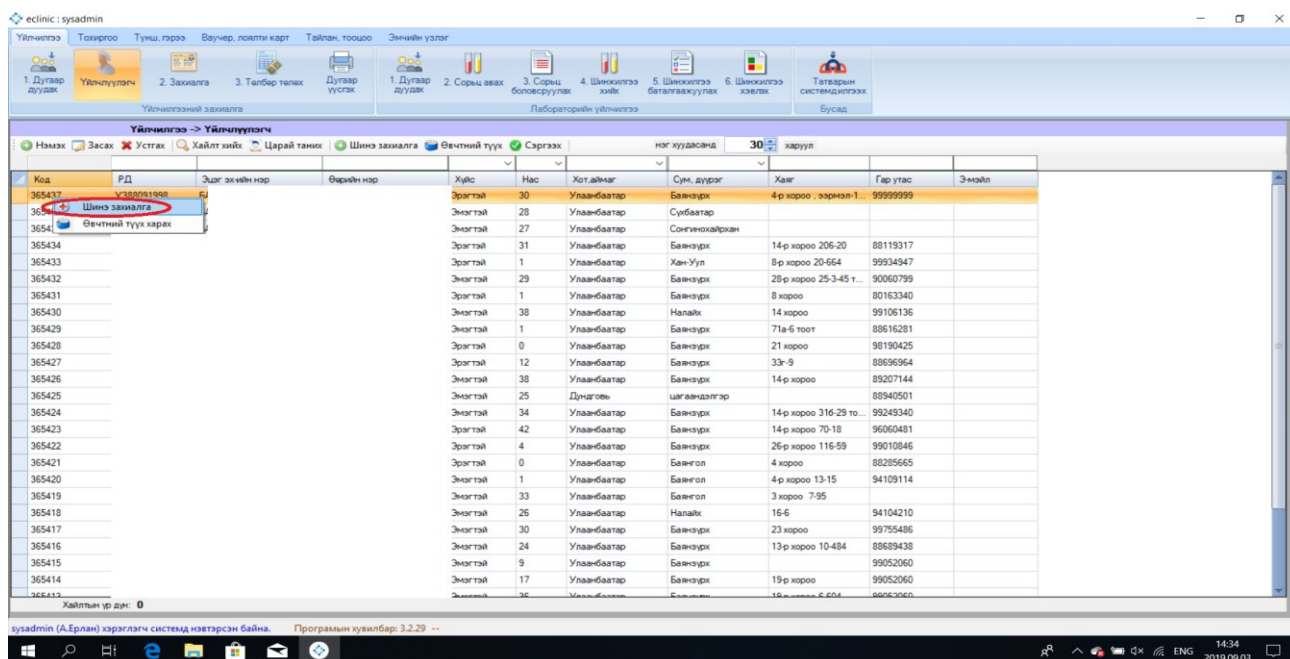
Аймаг / Дүүрэг: Сум / Баг: Гудамж/Байшин:

Гар утас: И-мэйл: Facebook: Ажлын утас:

Шинээр үйлчлүүлэгч бүртгэхдээ “Үйлчлүүлэгч” хэсгийг сонгон “Нэмэх” товчийг сонгоход эмчлүүлэгчийн мэдээлэл нэмэх талбар гарч ирэх ба регистрийн дугаарыг оруулан хуруу унших, царай таних систем ашиглан үйлчлүүлэгчийн хувийн мэдээллийг бүртгэж болно. Хуруу уншигч, царай таних систем ашиглаагүй тохиолдолд гараас заавал бөглөх шаардлагатай овог, нэр, хүйс, хаягийн хэсгийг гараас бөглөж “Хадгалж гарах” товчийг дарна.



Хуруу унших, царай таних систем ашигласнаар “иргэний бүртгэл мэдээллийн сан”-аас иргэний хувийн мэдээлэл бүртгэгдэх тул давхацсан, алдаатай бүртгэл хийх, хүний өмнөөс өөр хүн шинжилгээ өгөх, хариуг өөр хүн авах эрсдэлгүй төдийгүй цаг хугацаа хэмнэх зэрэг давуу талтай.



Шинээр бүртгэгдсэн үйлчлүүлэгчийн мэдээллийг сонгон хулганын баруун товчийг дарснаар шинжилгээний захиалга бүртгэх цэс гарч ирнэ.

Хадгалж гарах -F3 ✖ Гарах

Огноо: 5/15/2020 №: Эмч: н.Адчин

Төрөл: Гэрээт бус Байгууллага: Өөрөө ирсэн ГЭРЭЭ №:

☐ Яаралтай үйлчилгээ ☒ Мессеж үйлчилгээ

Багц үйлчилгээ Шинжилгээний жагсаалт Үзлэг, оношилгоо

Шинжилгээний төрөл Шинжилгээнүүд

Сонгох	Код	Шинжилгээ
Сонгох	HBsAg	HBsAg
Сонгох	HCV	HCV
Сонгох	HCG	Хүний хорионы гонадотропин
Сонгох	ВитаминД	Витамин Д
Сонгох	БамбайнТ3	Бамбайн Т3
Сонгох	БамбайнТ4	Бамбайн Т4
Сонгох	БамбайнTSH	Бамбайн TSH
Сонгох	HPylopi	Хеликобактери /дсг/
Сонгох	HPylopi	Хеликобактери /өтгөн/
Сонгох	Ферритин	Ферритин
Сонгох	AntiCCP	Anti CCP
Сонгох	Estradiol	Estradiol
Сонгох	Progesteron	Progesteron
Сонгох	Prolactin	Prolactin

Шинжилгээний төлбөр Үзлэгийн төлбөр Бусад төлбөр

Төрөл	Шинжилгээ	Хөнг.т үнэ	Үндсэн үнэ
Шинжилгээ	HCV	7000	7000
Шинжилгээ	Витамин Д	30000	30000
Шинжилгээ	Бамбайн TSH	15000	15000
Шинжилгээ	Ферритин	25000	25000

Нийт: 77000 Хөнгөлөлт: 0 Төлөх: 77000

Нийт: 77000 Хөнгөлөлт: 0 Төлөх: 77000

Хуруу шил - төхөөрөмж тус бүрээр

Салын нэр	Төхөөрөмж	Сорьц	Хэмжээ	Д/хэмжээ	Өнгө
Шар тэгтэй хуруу шил	Rapit test	ийлдэс	0.5	5 мл	yellow
Шар тэгтэй хуруу шил	ICroma II	ийлдэс	1.5	5 мл	yellow

Хадгалж-Ф3

Шинжилгээний захиалга үүсгэхдээ төрөл хэсгээс “Гэрээт” хэсгийг сонгоход гэрээт байгууллагын шинжилгээ үзлэгийн багц, хөнгөлөлттэй үнийн мэдээлэл сонголтоор харагдах ба “Гэрээт бус” товчийг сонгоход тухайн лабораторид хийгдэх багц үйлчилгээ, үзлэг, оношилгоо, шинжилгээний төрөл, шинжилгээнүүдийн жагсаалт харагдана. Шинжилгээний төрөл сонгоход баруун талд нь сонгосон шинжилгээний төлбөрийн дүн харагдана.

ecinic : sysadmin

Санбар

Үйлчилгээ

Тохиргоо

Тунц, гарах

Ваучер, логотип карт

Тайлан, тооцоо

Энгийн үзлэг

Программ тухай

1. Дугаар дуудж

Үйлчилүүлч

2. Захиалга

Төлбөр төлж

Дугаар уусгах

1. Дугаар дуудж

2. Сорьц авах

3. Сорьц боловсруулах

4. Шинжилгээ хийх

5. Шинжилгээ баталгаажуулах

6. Шинжилгээ хэвлэх

Лог бүртгэл

Бусад

Үйлчилгээний захиалга

Лабораторийн үйлчилгээ

Бусад

Харагдац

Царай таних

Захиалгын хуудас хэвлэх

Шинжилгээ засах

Сэргээх

50 хатуул

№	Огноо	Төлөв	Өвөг	Өөрийн нэр	РД	Хүйс	Нас	Хот, аймаг	Дураг, сум	Салбар	Завчлалсан эмч	Утас	И-мэйл	Нийт	Хөнгөлөлт
223241	2020-05-15 14:53:21	Захиалга өгсөн	Б	Эрэгтэй	33	Улаанбаатар	Сүхбаатар	Төв салбар	н.Адчин	123	10000	0			
223240	2020-05-15 11:34:09	Хариу гарсан	ТЕСТ	Эрэгтэй	31	Улаанбаатар	Баянзүрх	Төв салбар	н.Адчин	86878582	1	10000	0		
223238	2020-05-11 11:48:34	Боловсруулсан	С	Эрэгтэй	15	Улаанбаатар	Баянгол	Төв салбар	н.Адчин	64500	0				
223237	2020-05-11 10:18:28	Хариу гарсан	ТЕСТ	Эрэгтэй	31	Улаанбаатар	Баянзүрх	Төв салбар	н.Адчин	86878582	1	10000	0		

Хайлтын үр дүн: 4

Нийт дүн: 94500

Хөнгөлөлт: 0

Цээр дүн: 94500

Захиалга өгсөн

Тооцоо хийгдсэн

Сорьц авсан

Үйлгээсэн

Боловсруулсан

Дахин хийх

Хийж эхэлсэн

Хариу гарсан

Баталгаажуулж эхэлсэн

Баталгаажуулж дуусав

Яаралтай

sysadmin [LAPTOP-US2HNGA / 192.168.0.119] хэрэглэгч системд нэвтэрсэн байна. Программ хувилбар: 3.6.7 -- (Элбэрэл Хүснэ) [compile: 2020-03-17 17:05]

Шинжилгээний захиалга амжилттай хийсэн тохиолдолд төлөв “Захиалга өгсөн” болж өөрчлөгдөх ба үйлчлүүлэгчийн мэдээлэл төлөвөөс хамааран өнгө нь өөрчлөгдөнө. Захиалга өгсөн тохиолдолд “Төлбөр төлөх” цонхыг дарахад төлбөр тооцооны талбар гарч ирнэ.

eclinic : sysadmin

Самбар | Үйлчилгээ | Тохиргоо | Түнш, гэрээ | Ваучер, лоялти карт | Тайлан, тооцоо | Энгийн үзлэг | Программын тухай

1. Дутаар дуудах | Үйлчилүүлэгч | 2. Захиалга | 3. Төлбөр төлөх | Дутаар үүсгэх | 1. Дутаар дуудах | 2. Сорьц авах | 3. Сорьц боловсруулах | 4. Шанхилгээ хийх | 5. Шанхилгээ баталгаажуулах | 6. Шанхилгээ хэвлэх | Лог бүртгэл

Үйлчилгээний захиалга | Лабораторийн үйлчилгээ | Бусад

Үйлчилгээ -> Төлбөр төлөх

F5 - Төлөх | Ebarint хэвлэх | Царай таних

Дугаар: 223241 | Огноо: 2020-05-15 14:53:21 | Регистр: | Овог: | Нар: | Төлөв: | Салбар: | Касс: | Хайх: | Төлөгдөггүй | Төлөх | Бүгд | Хайх

Төлбөр төлөх №: 223241

Нийт төлбөр: 10000 ₮

Гэрээний хөнгөт (шин): 00

Гэрээний хөнгөт (үз): 0

Поялти картын х/т: 0

Нийт хөнгөлөлт: 0

Төлбөл зохих: 10000 ₮

Бэлэнээр: 10000

Банкны карт: 0

Дансаар: 0

Ваучер: 0

Байгууллагын төлөлт: 0

Нийт төлсөн: 0

Дутуу: 0

Хариулт: 0

Бүрэн төлөгдсөн: 0

Хувь хэрхэн: ☐ Хувь хэрхэн ☐ Байгууллага

регистр: | Нар: |

Төрөл	Үйлчилгээ	хөнгөт_үз	үндсэн_үз
Шанхилгээ	Альбумин	2000	2000
Шанхилгээ	Нийт уураг	2000	2000
Шанхилгээ	Алат	3000	3000
Шанхилгээ	Асат	3000	3000
Бусад	MT үйлчилгээний хураа...	0	0

☐ Ebarint хэвлэгдсэн

Нийт төлбөр: 10000
Хөнгөлөлт: 0 ₮
Төлөх дүн: 10000 ₮

F5 - Төлөх | F7 - Баримт

Төлбөрийн тухай

Хайтмын үр дүн: 1

Нийт	Хөнгөт	Хөнгөт	Поялти	Нийт хөнгөт	Төлөх дүн	Бэлэн	Карт	Данс
10000	0	0	0	0	10000	0	0	0

Захиалга өгсөн | Тооцоо хийгдсэн | Сорьц авсан | Илгээсэн | Боловсруулсан | Дахин хийх | Хийж эхэлсэн | Хариу гарсан | Баталгаажуулж эхэлсэн | Баталгаажуулсан

sysadmin [LAPTOP-US2HNGA / 192.168.0.119] хэрэглэгч системд нэвтэрсэн байна. Программын хувилбар: 3.6.7 -- (Элбэрэлт Хүснэ) [compile: 2020-03-17 17:05]

“Төлбөр төлөх” товчийг дарахад үйлчлүүлэгчийн төлбөрийн мэдээлэл гарч ирэх ба төлбөрийн хэлбэрээ сонгон үнийн дүнг оруулж, и-баримттай болон и-баримтгүй дүн сонгон хэвлэж болно. Төлбөр төлөх хэлбэрийг сонгосноор лабораторийн орлогын дүн төлбөрийн хэлбэрээр хүссэн хугацаагаар шүүж харах боломж үүснэ.

eclinic : sysadmin

Үйлчилгээ | Тохиргоо | Түнш, гэрээ | Ваучер, лоялти карт | Тайлан, тооцоо | Энгийн үзлэг

1. Дутаар дуудах | Үйлчилүүлэгч | 2. Захиалга | 3. Төлбөр төлөх | Дутаар үүсгэх | 1. Дутаар дуудах | 2. Сорьц авах | 3. Сорьц боловсруулах | 4. Шанхилгээ хийх | 5. Шанхилгээ баталгаажуулах | 6. Шанхилгээ хэвлэх | Татварын системд илгээх | Бусад

Үйлчилгээний захиалга | Лабораторийн үйлчилгээ | Бусад

Үйлчилгээ -> Сорьц авах

2019-09-03 | 2019-09-03 | Хүлээгдэж буй | Хайх: | Царай таних | 3 минут | тутанд шинэчлэх

Зах №	РД	Овог	Нар	Нас	Хүйс	Бүрт үүссэн
43318				30	Эрэгтэй	2019-09-03 12:30:56

Хайтмын үр дүн: 1

Захиалга өгсөн | Тооцоо хийгдсэн | Сорьц авсан | Илгээсэн | Боловсруулсан | Дахин хийх | Хийж эхэлсэн | Хариу гарсан | Баталгаажуулж эхэлсэн | Баталгаажуулсан | Баримттай

Сорьц авах | Авагдсан сорьцууд

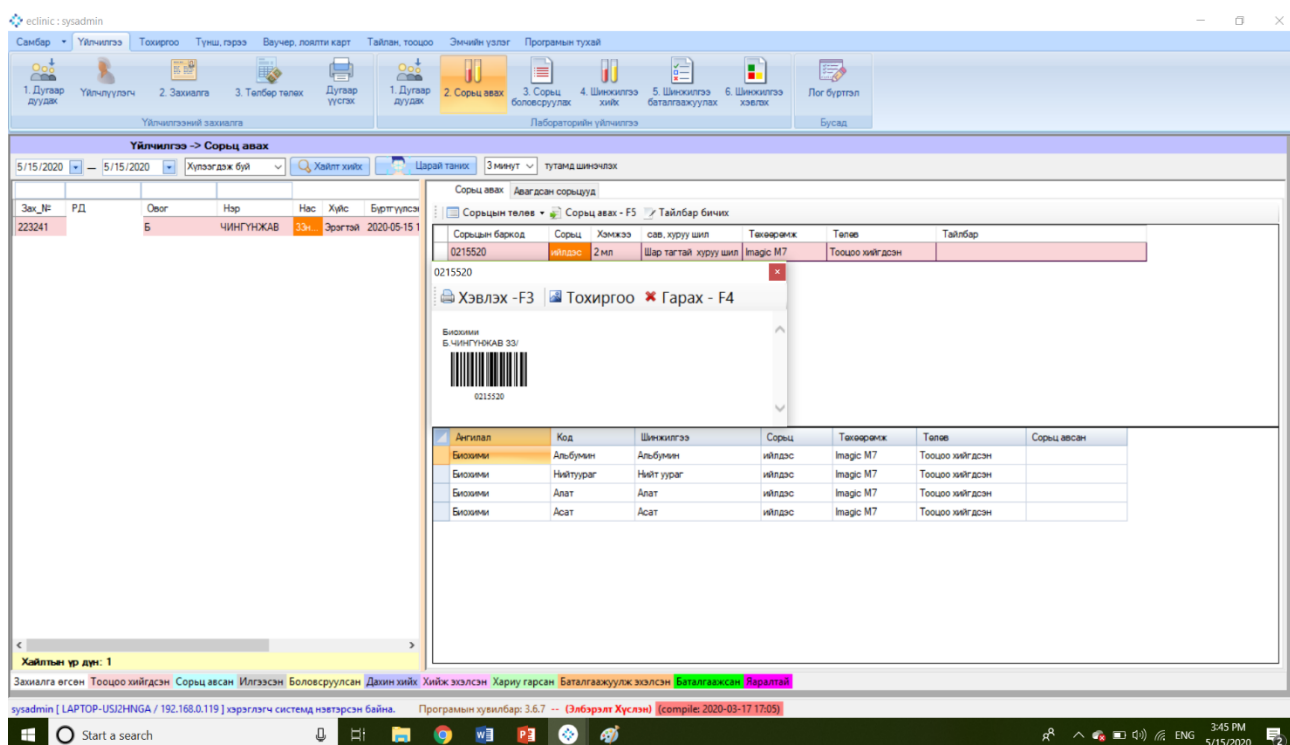
Сорьцын төлөв: Сорьц авах - F5

Сорьцын баркод	Сорьц	Хэмжээ	сав, хуруу шиг	Төхөөрөмж	Төлөв
021894	ийлдэс	2 мл	Шар тэгтэй хуруу шиг	BT1500	Тооцоо хийгдсэн

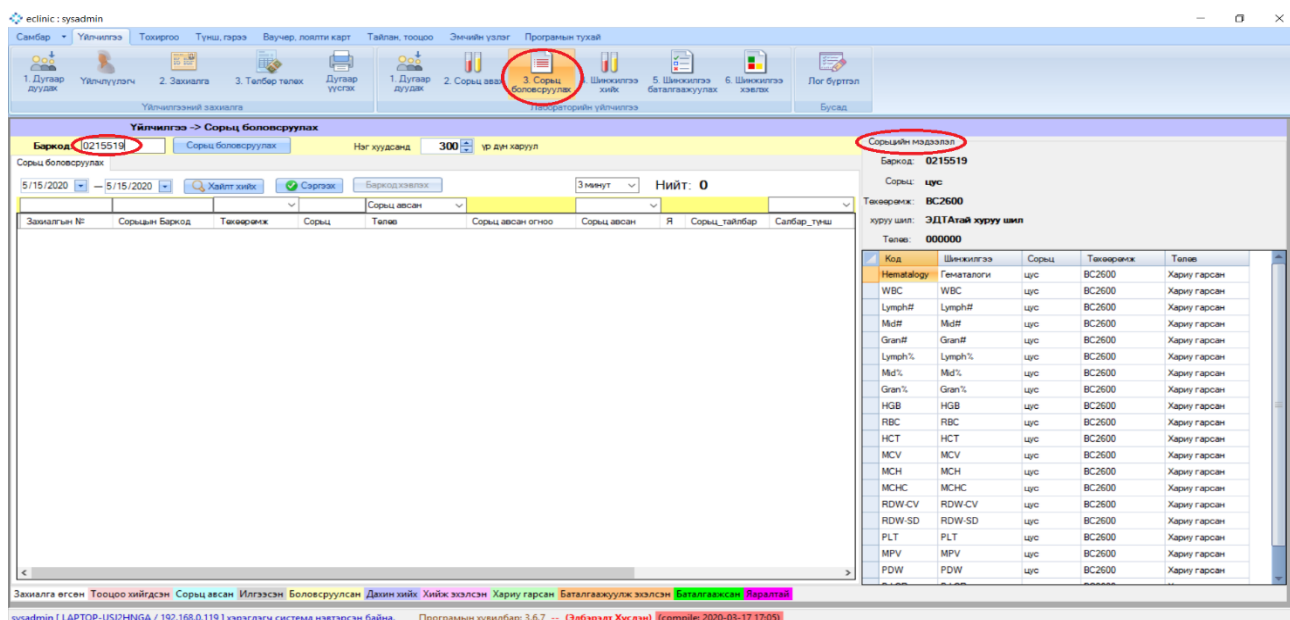
Ангилал	Шанхилгээ	Сорьц	Төхөөрөмж	Төлөв	Сорьц авсан	Хийсэн	Баталгаажуулсан
Биохими	Глюкоз (Сахар)	ийлдэс	BT1500	Тооцоо хийгдсэн			
Биохими	Ангитензин хувиргагч ф...	ийлдэс	BT1500	Тооцоо хийгдсэн			
Биохими	Аланин аминотрансфераза...	ийлдэс	BT1500	Тооцоо хийгдсэн			
Биохими	Альбумин	ийлдэс	BT1500	Тооцоо хийгдсэн			

sysadmin (AEPan) хэрэглэгч системд нэвтэрсэн байна. Программын хувилбар: 3.2.29 --

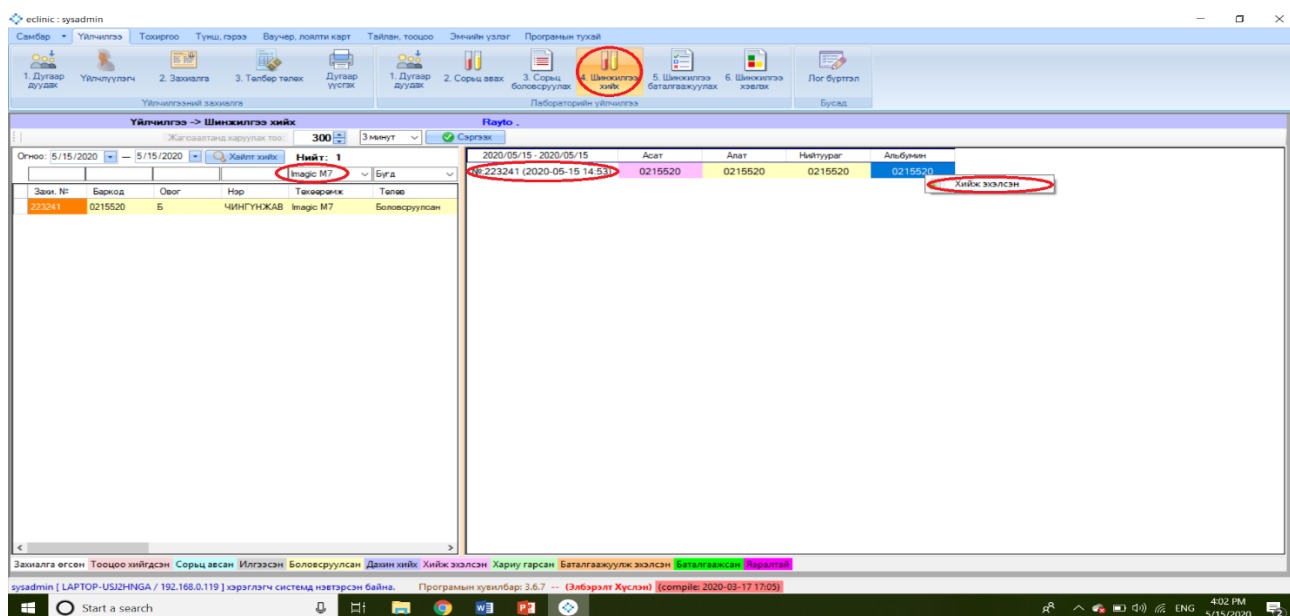
“Eclenic” лабораторийн систем магадлан итгэмжлэлийн шалгуурт нийлүүлэн сорьцын хэсгийг нэмж хөгжүүлсэн. Төлбөр төлсөн үйлчлүүлэгчийн мэдээлэл сорьц авах хэсэгт орж ирэх ба цайвар ягаан өнгөтэй болно.



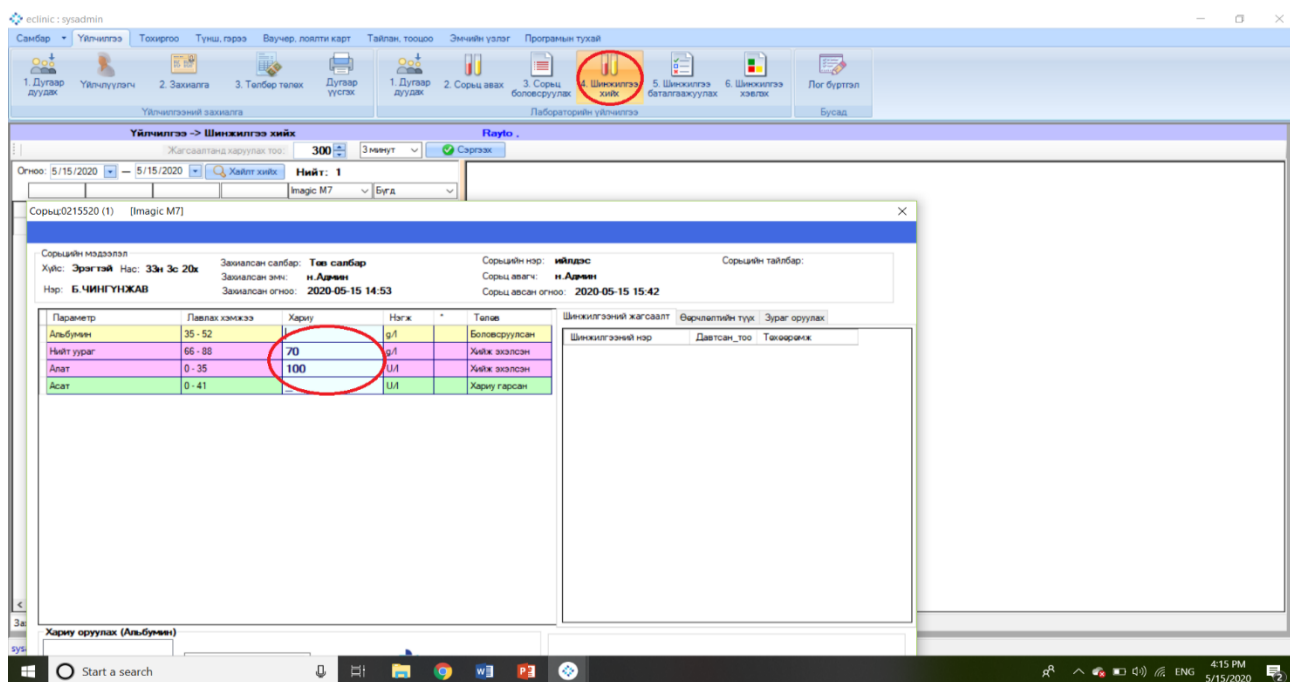
Сорьц авах хэсэгт баркодыг хэвлэн сорьцын шилэнд нааснаар сорьц солигдох, алдаа гарахаас урьдчилан сэргийлэх арга төдийгүй хувь хүний мэдээллийг нууцлах хэлбэр юм.



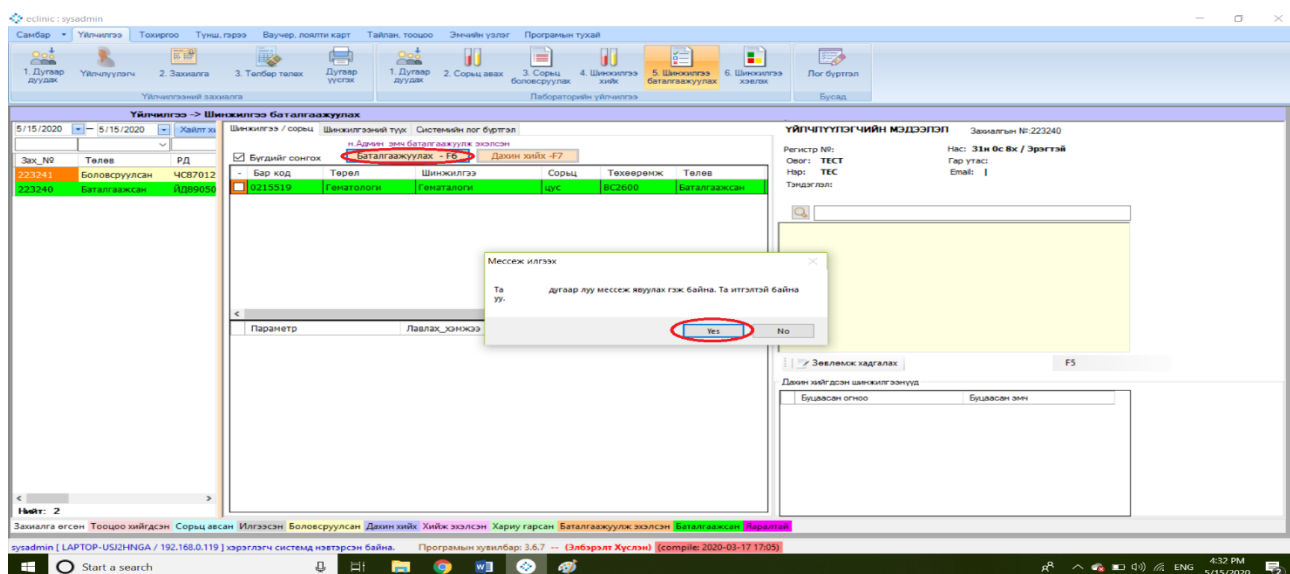
Авагдсан сорьцын мэдээлэл цайвар цэнхэр өнгөтэй болсон байх ба хуруу шилэнд наагдсан баркодыг зориулалтын баркод уншигчаар уншуулах болон баркод уншигч байхгүй тохиолдолд гараас дугаарыг оруулан “Сорьц боловсруулах” товч дарснаар дэлгэцийн баруун талд сорьцын дэлгэрэнгүй мэдээлэл харагдана.



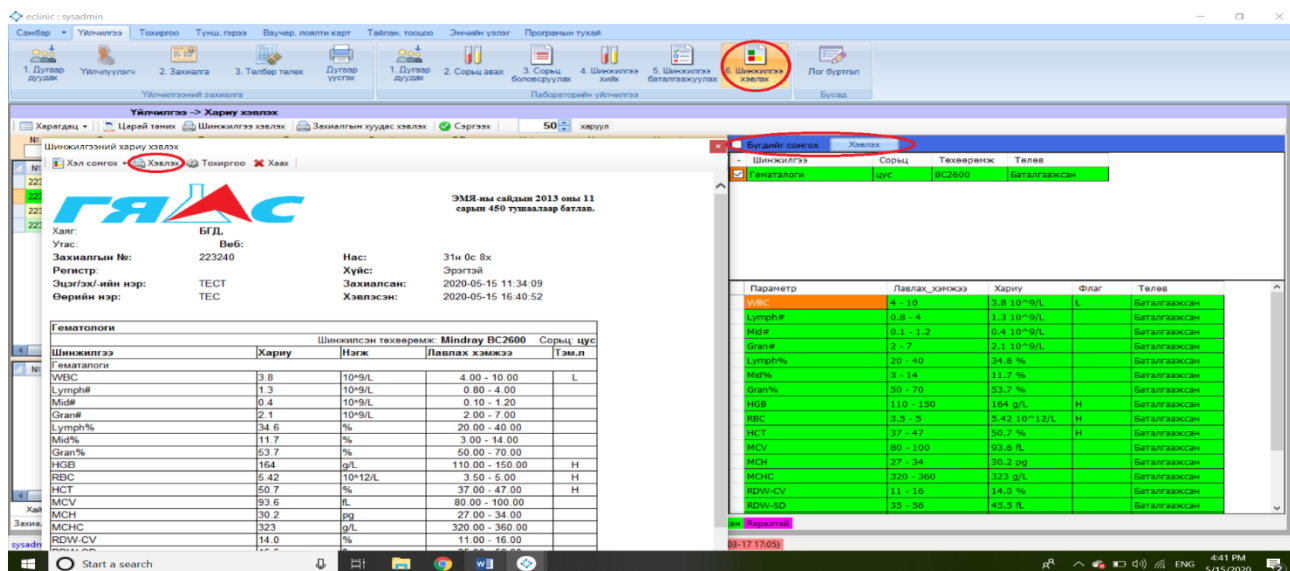
Боловсруулагдсан сорьцын мэдээлэл шар өнгөтэй болсон байх ба сорьц шинжлэх төхөөрөмжийн нэрийг сонгоход дэлгэцийн баруун хэсэгт сорьцын дугаар, сорьц боловсруулсан огноо гарч ирнэ. Сорьцын дугаар дээр хулганын баруун товчийг дарахад шинжилгээний үзүүлэлт бүрээр задарч харагдах ба ажилтан хийж эхэлсэн шинжилгээ бүрийг “Хийж эхэлсэн” болгож идэвхжүүлэхэд ягаан өнгөтэй болох ба шинжлэгдэхүүний хариу гарахад тус ажлын талбараас ягаан өнгөтэй болсон шинжлэгдэхүүний мэдээлэл автоматаар хасагдаж харагдана.



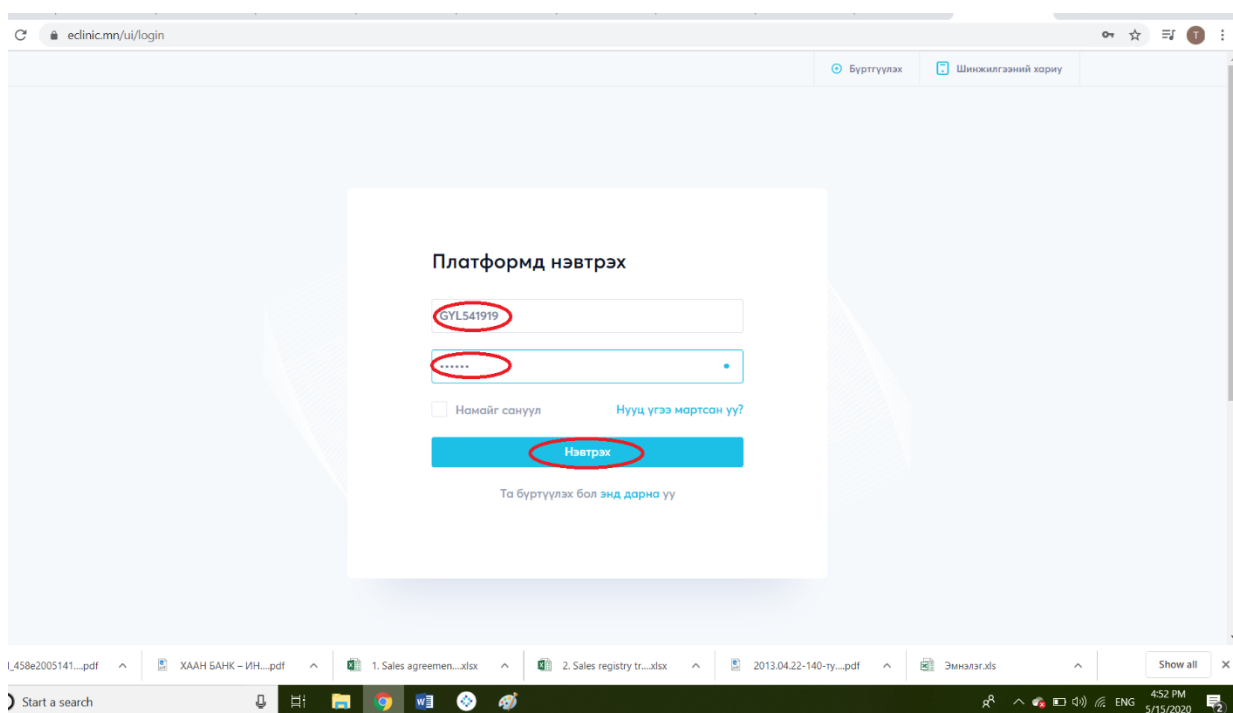
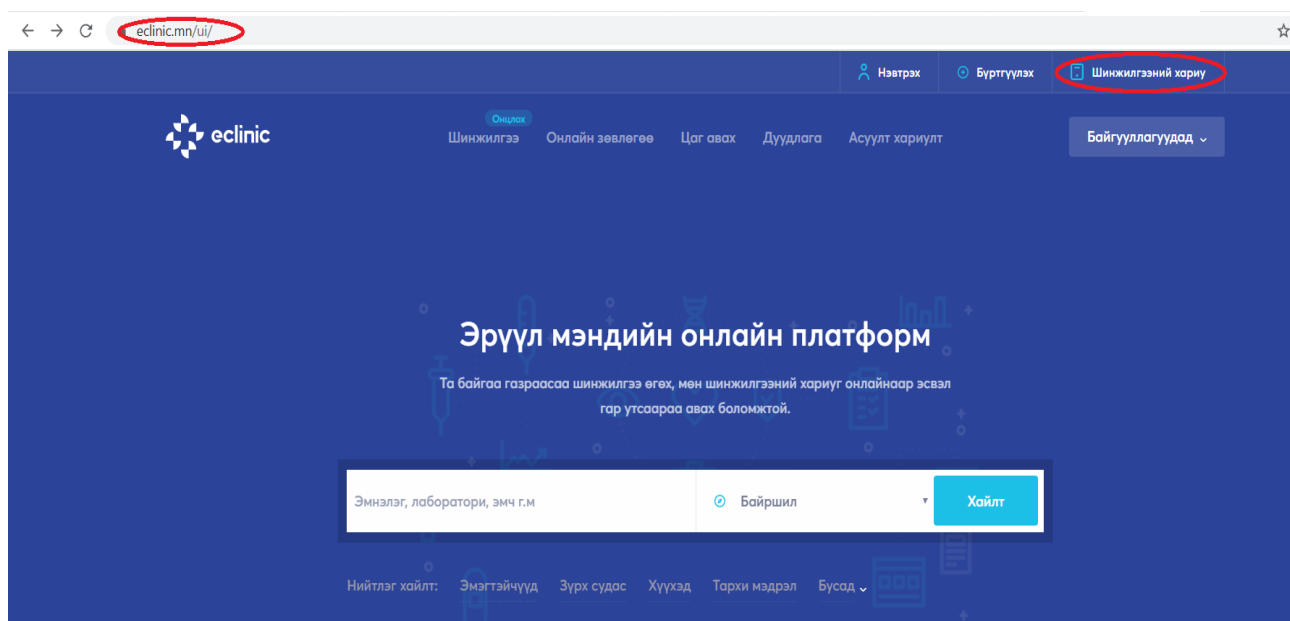
Шинжилгээ хийх цэсийг сонгоход системд холбогдсон төхөөрөмжүүдээс шинжилгээний хариу “Хариу” хэсэгт автоматаар орж ирнэ.



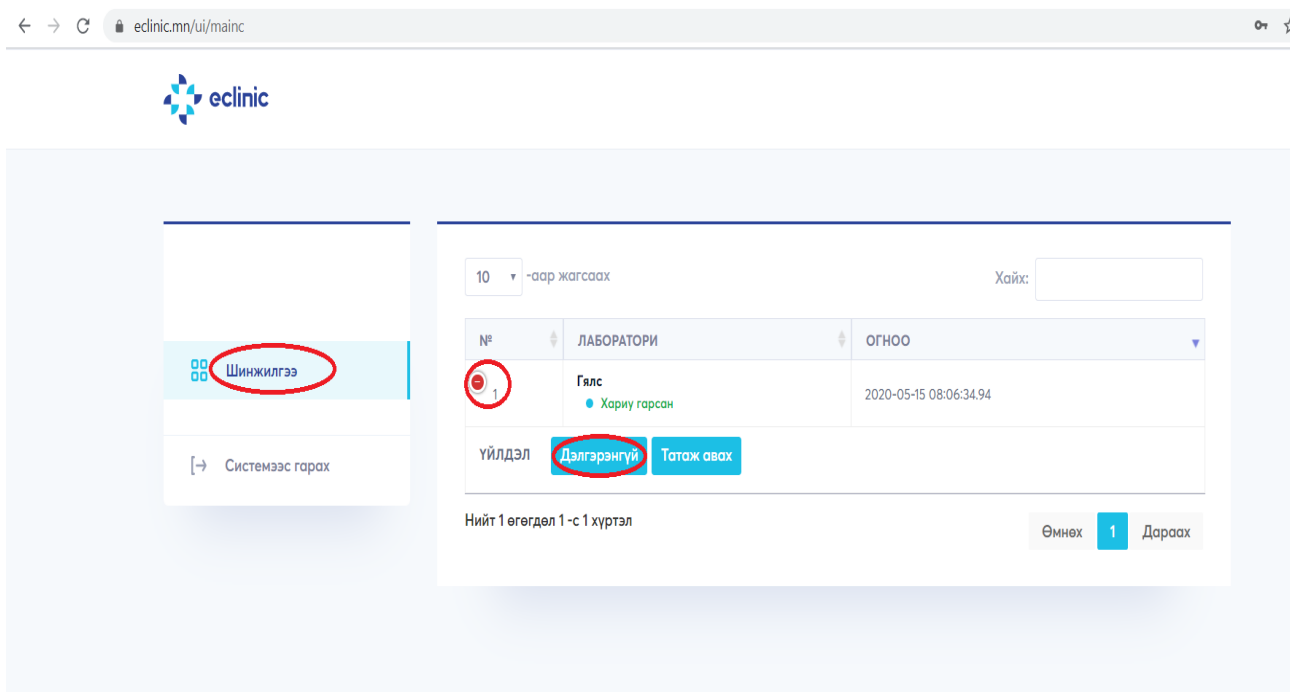
“Шинжилгээ баталгаажуулах” товч дарахад “бүртгэлтэй утасны дугаар луу шинжилгээний хариу илгээх үү?” гэсэн асуулт гарч ирэх ба “тийм” товчийг сонгоход үйлчлүүлэгчийн <https://eclinic.mn/ui/> веб сайтаас шинжилгээний хариу авах нэг удаагийн нэр, нууц үг гар утсанд мессежээр очно.



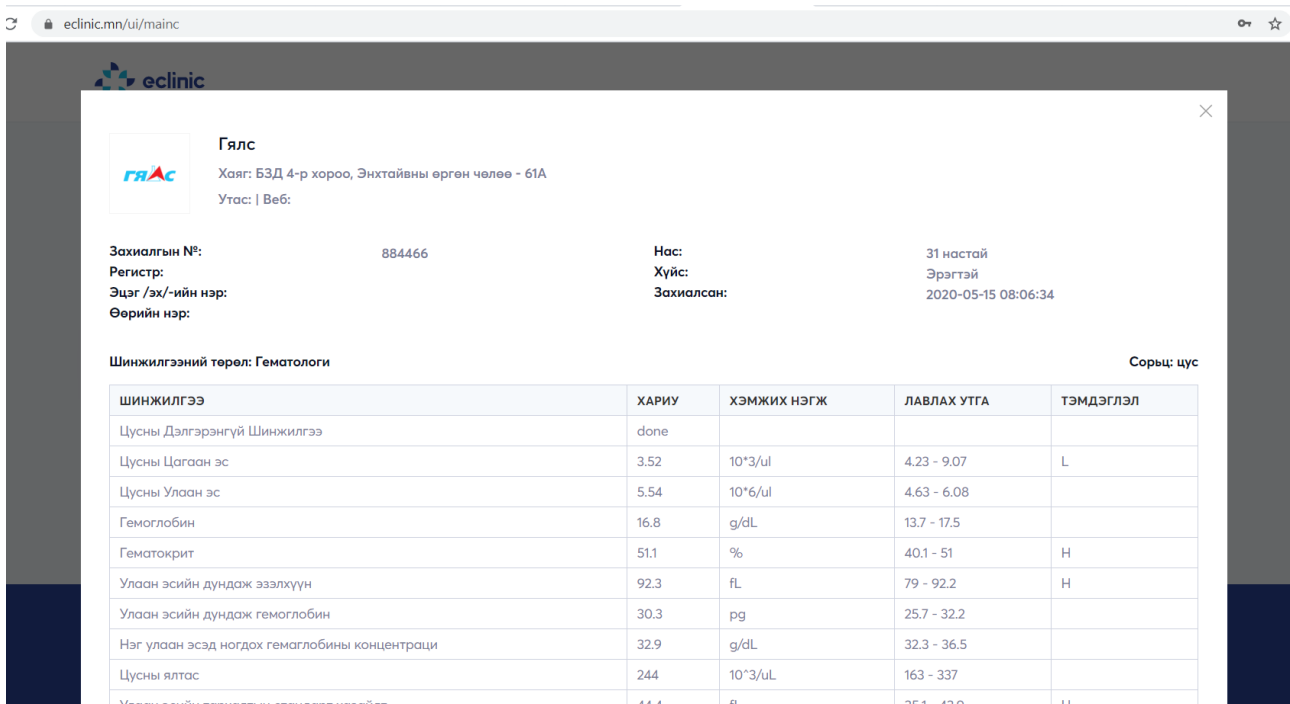
Лабораторийн эмчийн баталгаажуулсан шинжилгээний хариу тод ногоон өнгөтэй болсон байх ба шинжилгээний хариу хэвлэх цонхыг сонгоход хэвлэх боломжтой сорьцын мэдээллүүд дэлгэцийн баруун талд сонголттойгоор гарч ирнэ. Хэвлэх сорьцоо сонгон “Хэвлэх” товч дарахад тухайн шинжилгээ өгсөн лабораторийн нэг, хаяг, лого бүхий шинжилгээний хариу гарч ирэх ба Монгол, Англи хэл дээр сонгон хэвлэн авах боломжтой. Тус шинжилгээний хариуны лавлах хэмжээг системд тохируулж өгснөөр лавлах утгаас гадна буюу өөрчлөлттэй гарсан шинжилгээний үзүүлэлт “Н” буюу “их”, “L” буюу “бага” гэсэн тэмдэглэгээтэй гарч ирнэ.



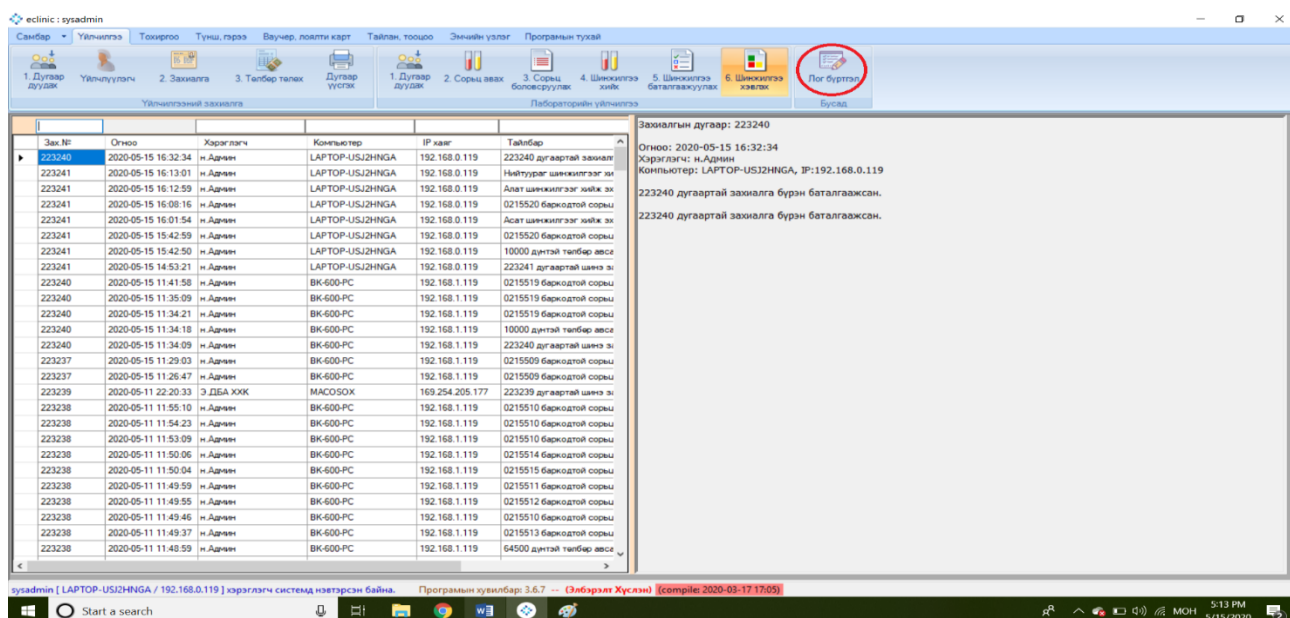
Үйлчлүүлэгчид бүртгэлтэй утасны дугаар болон и-мэйлээр шинжилгээний хариу авах мессеж илгээсэн тохиолдолд <https://eclinic.mn/ui/> веб сайт уруу нэвтэрч баруун дээд буланд байрлах “Шинжилгээний хариу” хэсгийг сонгоно. Хэрэглэгчийн нэр хэсэгт мессежээр ирүүлсэн том үсэгтэй кодыг оруулах ба нууц үг хэсэгт жижиг үсэг тоо холилдсон кодыг оруулж “Нэвтрэх” товч дарна.



Дэлгэцийн зүүн дээд буланд байрлах “Шинжилгээ” цонхыг сонгож Лабораторийн нэрний урд байрлах “+” товчийг дарснаар “Дэлгэрэнгүй”, “Татаж авах” сонголтоос сонгох боломжтой.

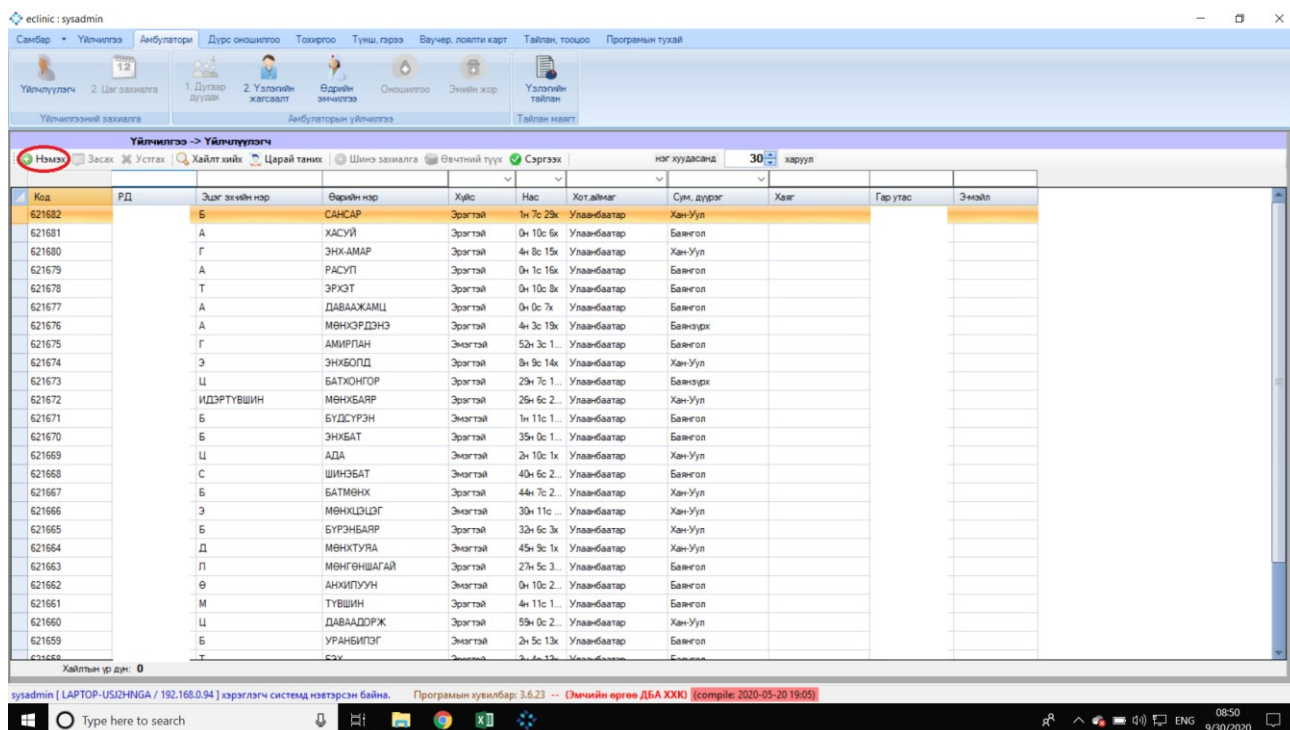


Шинжилгээний хариугаа үйлчлүүлэгч өөрөө байгаа газраасаа гар утасны “Eclclinic” аппликэйшн болон веб сайтаар авахад системээс хэвлэж өгсөнтэй адил харагдана.

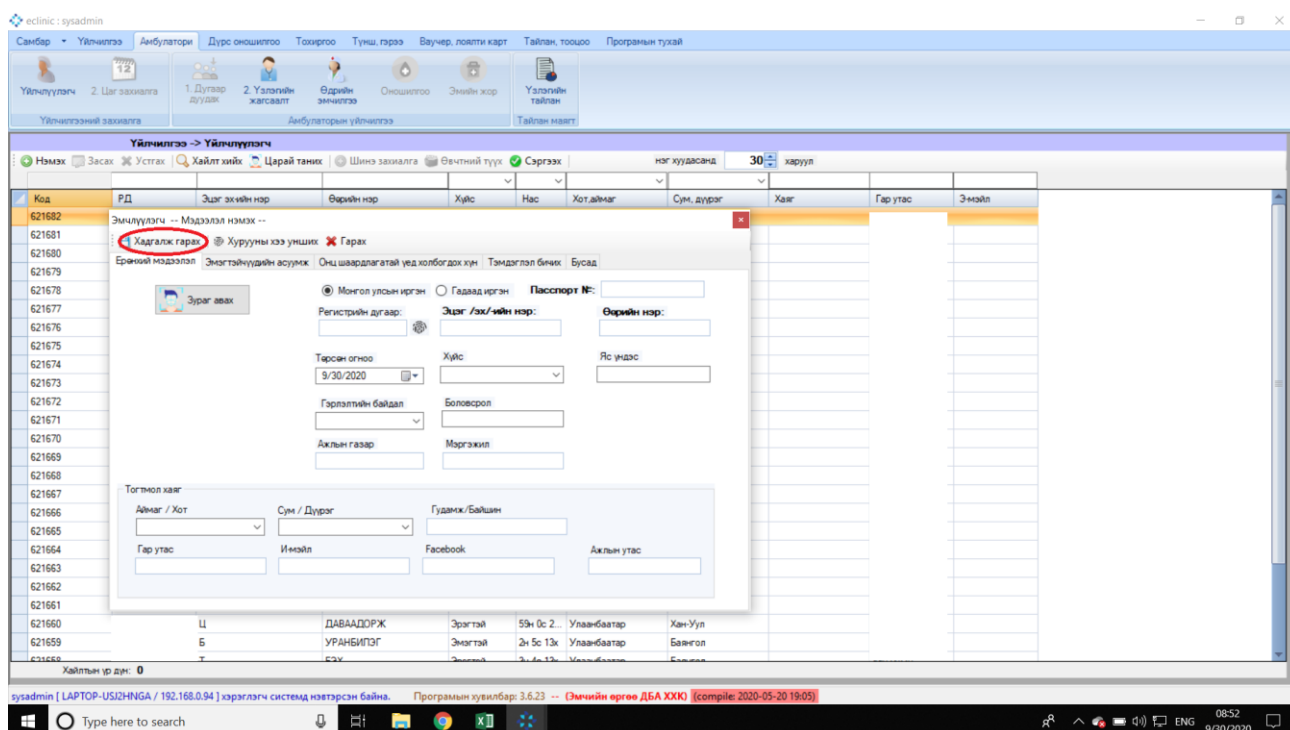


Лог бүртгэлийн хэсэг нь системийн аюулгүй байдлыг хангах, хянах зориулалттай “Аудит лог” цонх ба системд хандсан хэрэглэгч бүрийн хийсэн үйлдэл, IP хаяг, огноо, хэрэглэгчийн нэр, компьютерын загвар зэрэг үндсэн мэдээллийг харуулах ба байнга хадгалагдана.

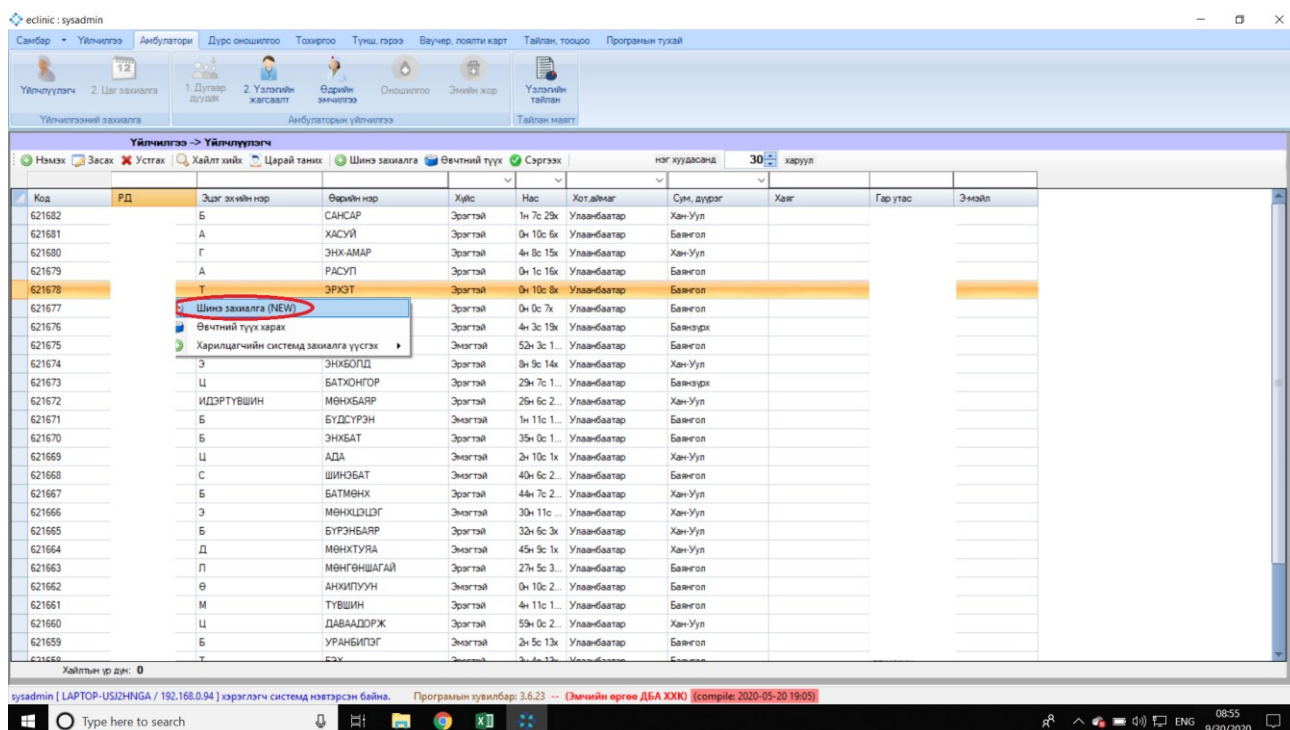
3. Амбулатори



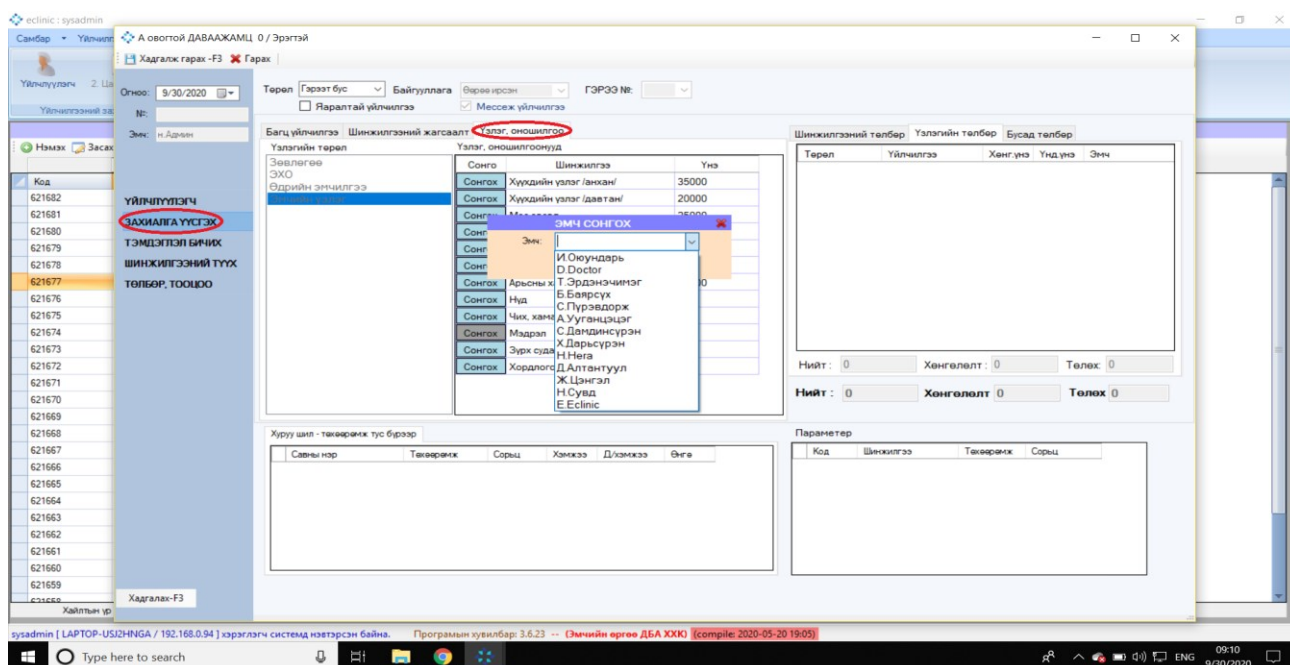
Амбулаторийн эмчийн ажиллах талбар “Амбулатори” хэсэгт үзлэгийн цаг захиалсан үйлчлүүлэгчдийн бүртгэлийг харах, үзлэгийн тэмдэглэл хийх, онош тавих, эмчилгээ дүгнэлт бичих, эмийн жор хэвлэх зэрэг мэдээллийг бүртгэнэ.



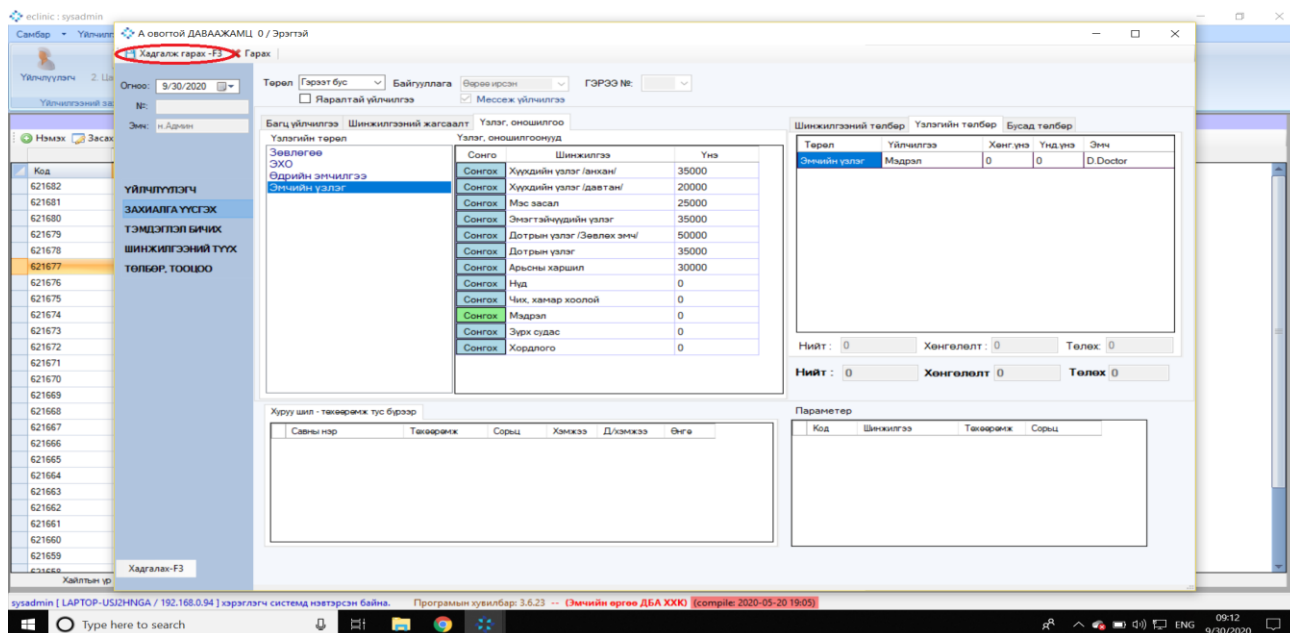
Эмнэлгийн ресепшн Амбулаторийн үзлэг хийлгэх үйлчлүүлэгчийн хувийн мэдээллийг Лаборатори цэстэй ижил байдлаар системд бүртгэж оруулна.



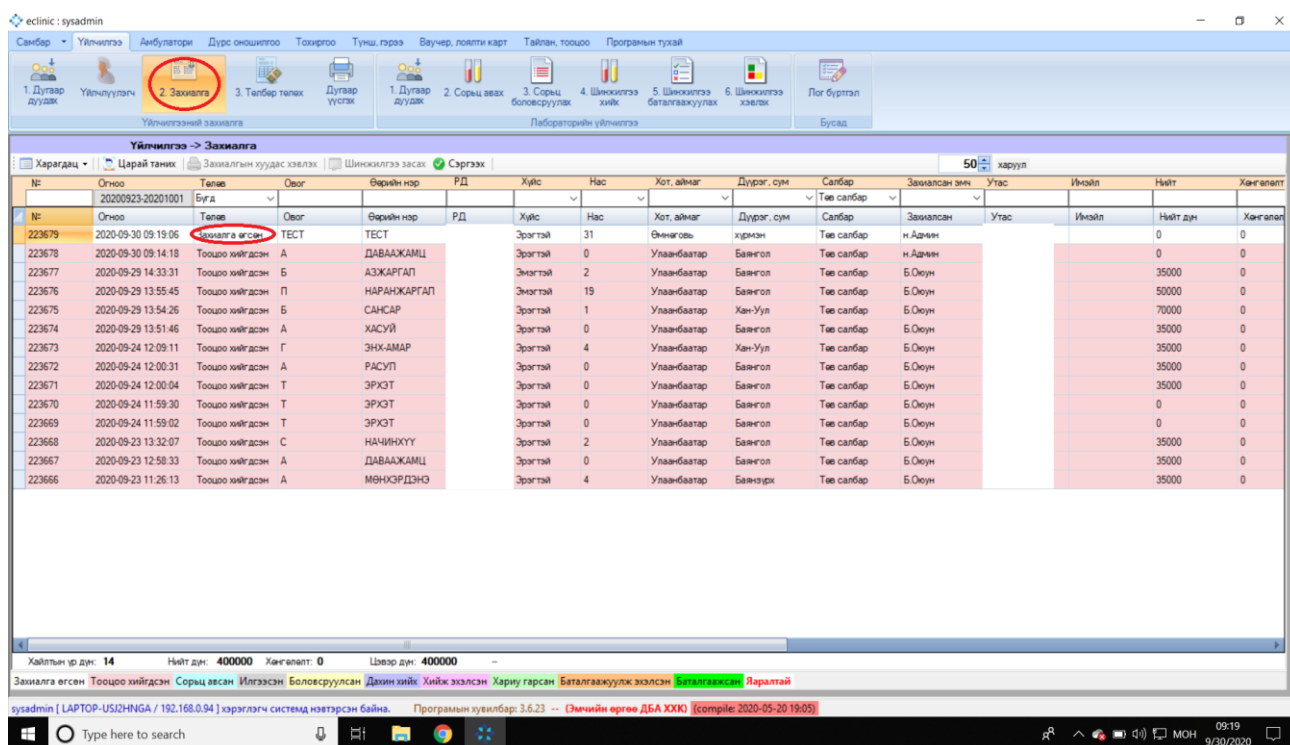
Тухайн үйлчлүүлэгчийн хувийн мэдээллийг бүртгэсний дараа дээрх жагсаалтад нэмэгдэж харагдах ба Ресепшн Амбулаторийн үйлчилгээний захиалга хийхдээ тухайн үйлчлүүлэгчийг сонгон, хулганын баруун товчийг дарахад “Шинэ захиалга” сонголт харагдана.



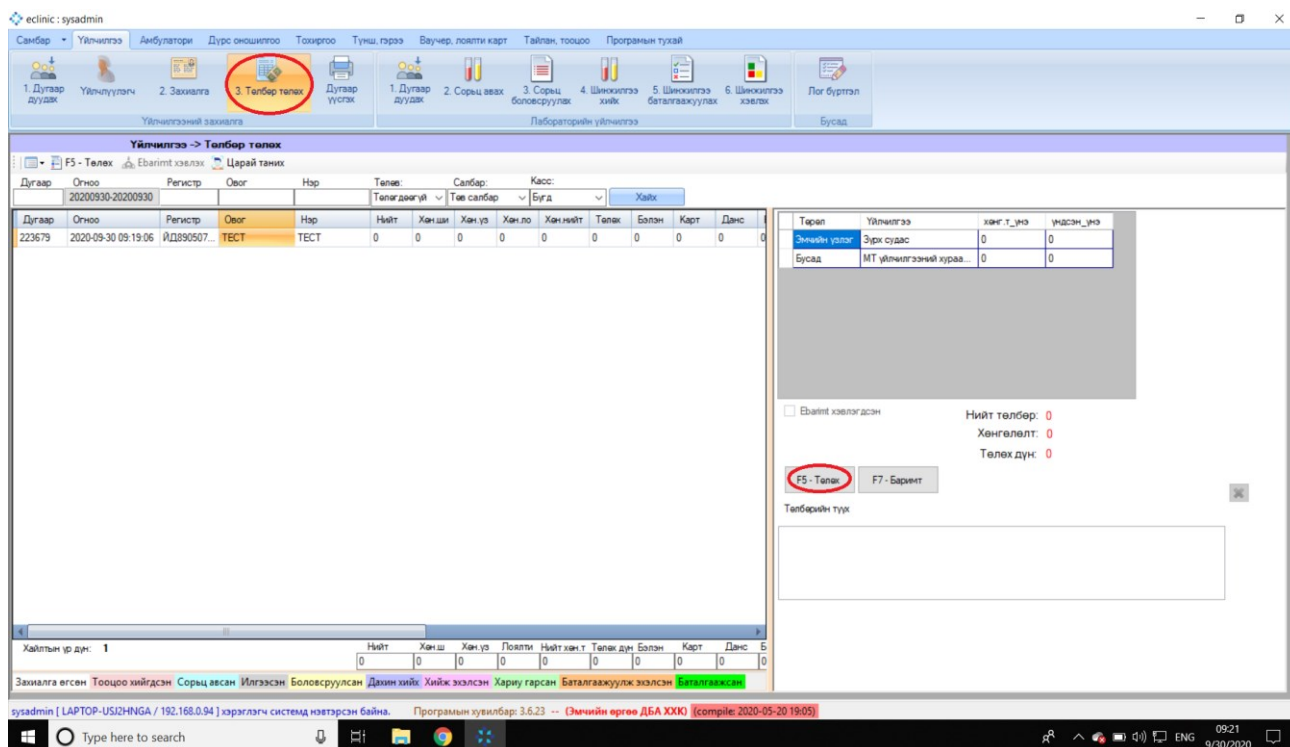
Захиалга үүсгэх сонголт хийхэд дээрх талбарууд харагдах ба “Багц шинжилгээ”, “Шинжилгээний жагсаалт”, “Үзлэг, оношилгоо” зэрэг товчнуудаас сонголт хийхэд тухайн эмнэлэгт хийгдэх үзлэг оношилгооны нэр төрөл болон үнийн мэдээлэл гарч ирнэ. Үзлэгийн төрлийг сонгоход тухайн эмнэлгийн Амбулаторийн эмч нарын нэрс сонголтоор харагдах ба заавал үзлэгийн эмчийг сонгож, хадгалах товчийг дарснаар тухайн үйлчлүүлэгчийн захиалгын мэдээлэл төлбөрийн хэсэгт шилжинэ.



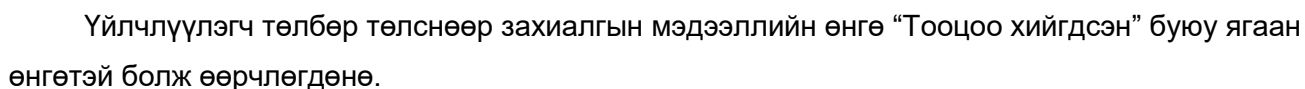
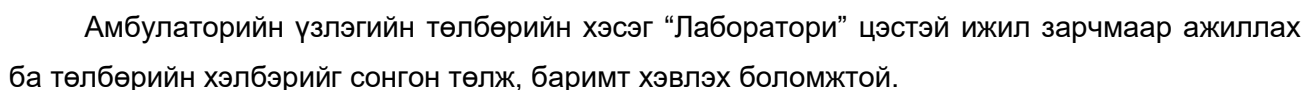
Үйлчилгээний төрөл сонгоход тухайн үйлчилгээний өмнөх сонголтын товч ногоон өнгөтэй болж өөрчлөгдөх ба баруун талд тухайн үйлчилгээний үнийн мэдээлэл харагдана.

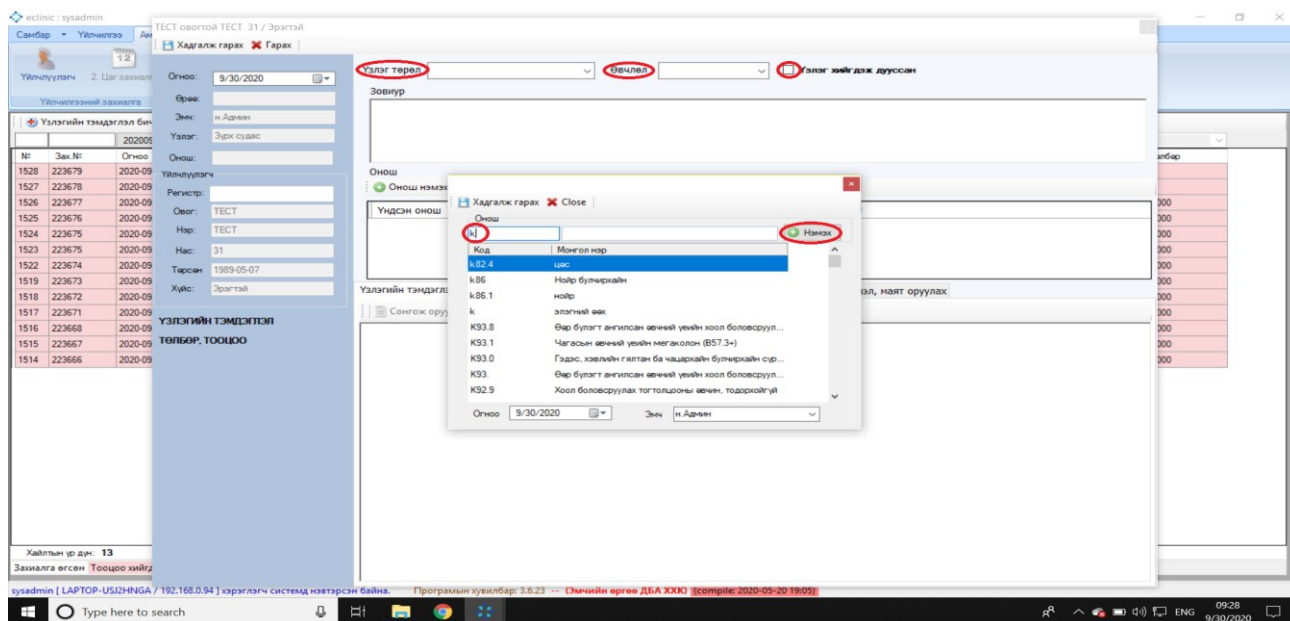


Ресепшн захиалгын бүртгэл хийж хадгалахад тухайн үйлчлүүлэгчийн захиалгын мэдээлэл “Захиалга” цэсний жагсаалтад цагаан өнгөтэй болж нэмэгдэнэ.

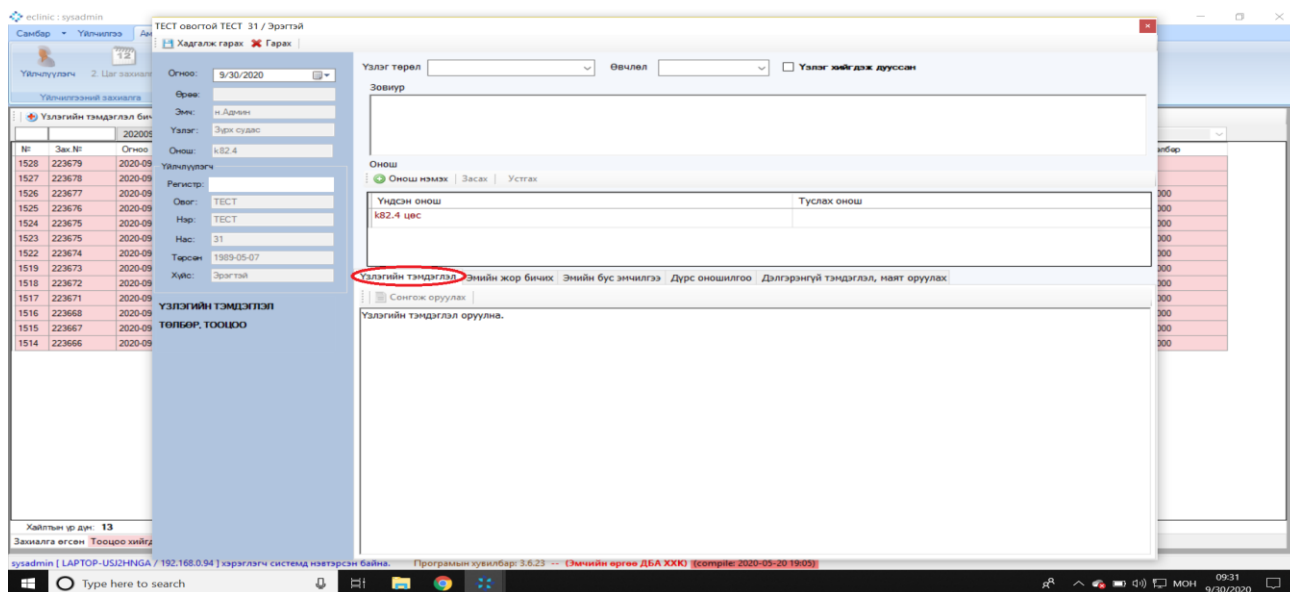


Захиалга цэсний жагсаалтаас тухайн үйлчлүүлэгчийн мэдээллийг хулганаар сонгон “Төлбөр төлөх” хэсгийг сонгоход Төлбөрийн мэдээлэл дэлгэцийн баруун талд харагдана.

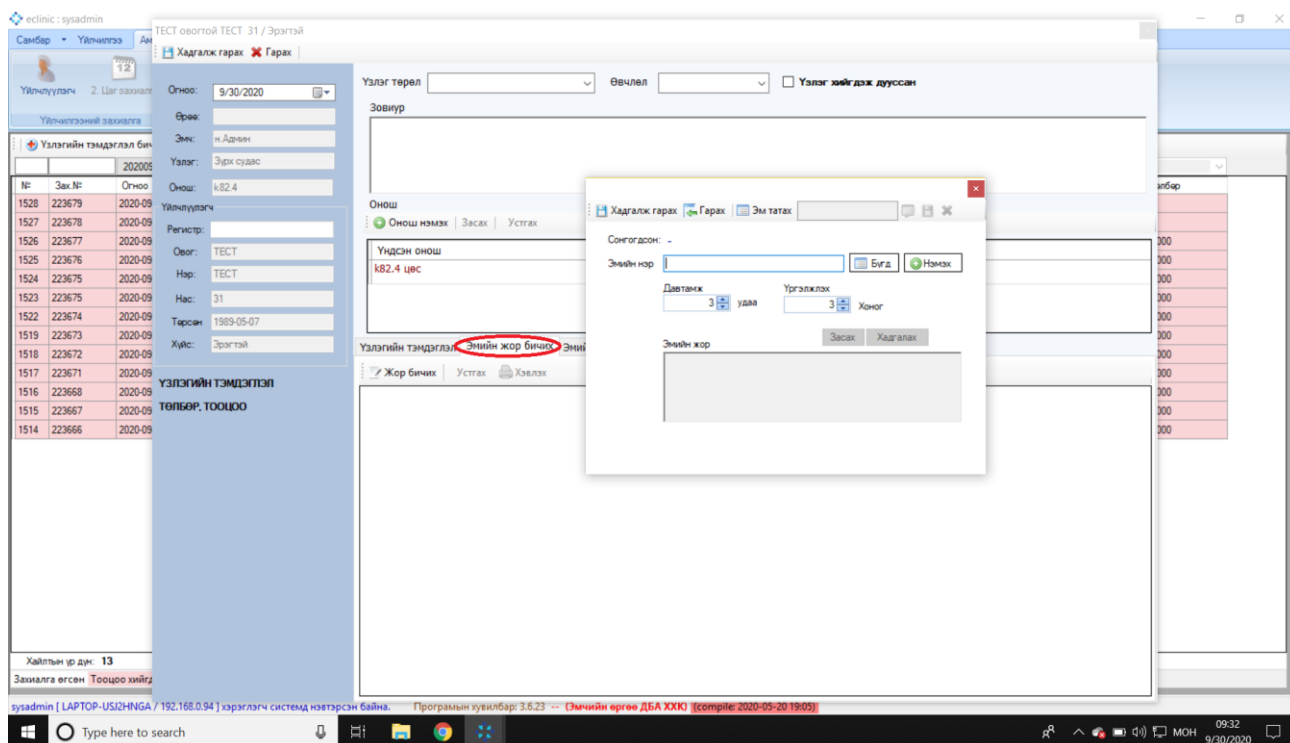




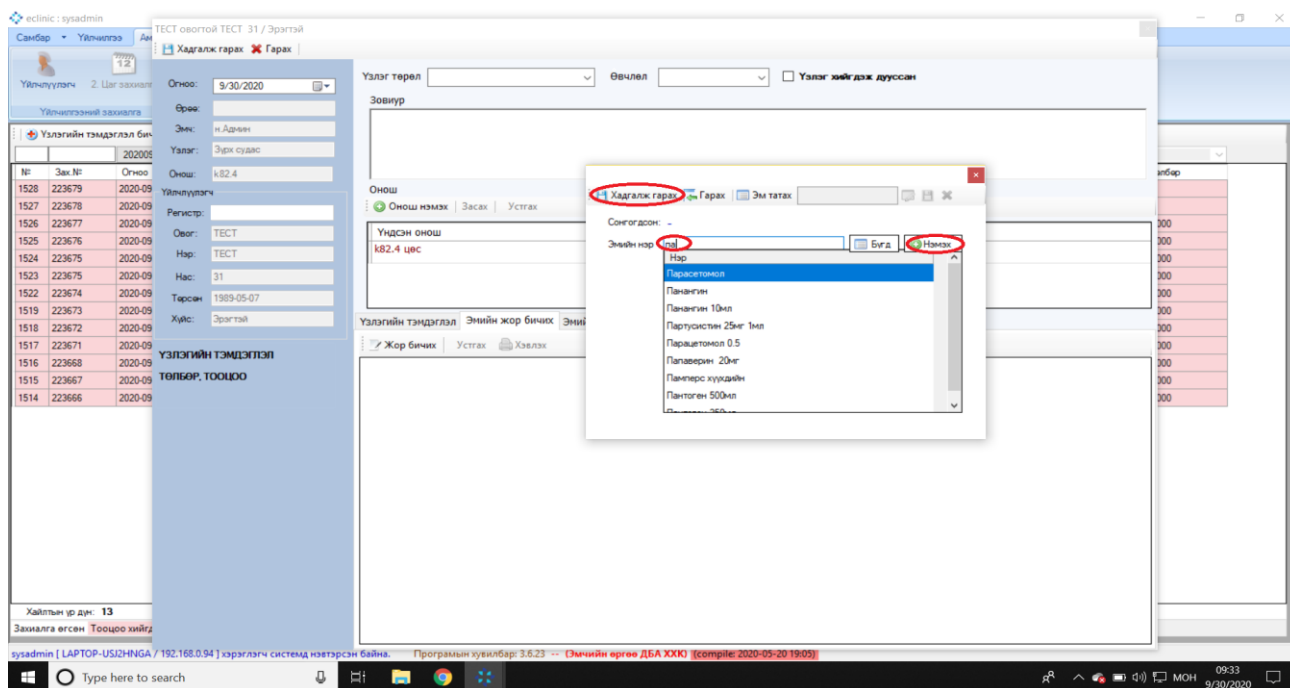
Төлбөр төлсөн үйлчлүүлэгчийн мэдээлэл сонгосон эмчийн эрхээр нэвтрэхэд системийн “Амбулатори” хэсэгт нэмэлтээр орох ба “Үзлэгийн тэмдэглэл” товчийг дарахад Үзлэгийн 5 төрөл, Өвчлөлийн шинэ хуучин төрлийг сонгосноор Үзлэгийн АМ-1Б маягт хэвлэхэд системээс бөглөсөн хэлбэрээр гарч ирнэ. Мөн “Онош” хэсгээс ОУӨА-10-ийн код бүхий монгол тайлбартай оношийн хэсгээс хайлт хийн тухайн үйлчлүүлэгчид тохирсон оношийг сонгож “Нэмэх” товчийг дарна.



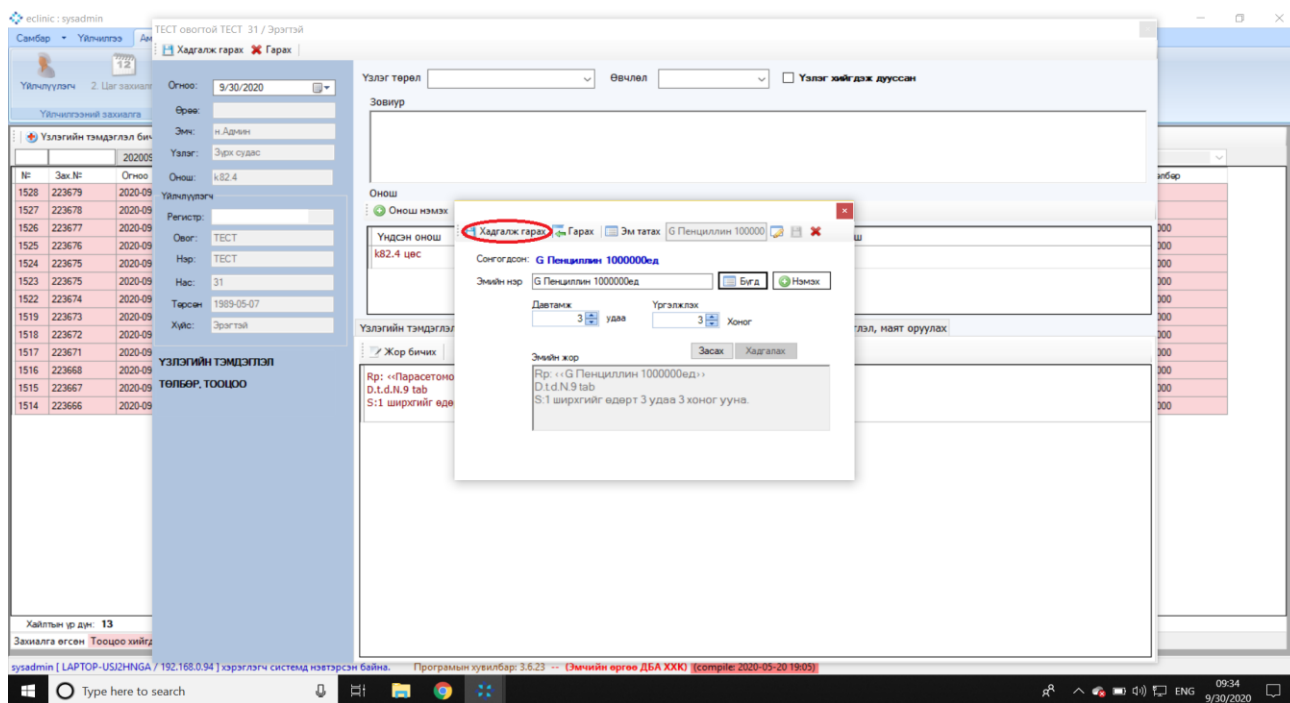
Мөн амбулаторийн эмч үзлэг хийх явцдаа үйлчлүүлэгчийн зовиур, Үзлэгийн тэмдэглэлийг гараас текстээр бичих боломжтой ба үзлэгийн маягтын асуумжууд, онош тавих, тэмдэглэл бичих, жор хэвлэх зэрэг эмчийн системд бүртгэх боломжтой бүхий л ажлуудыг системийн нэг талбараас бүртгэх боломжтойгоороо давуу талтай.



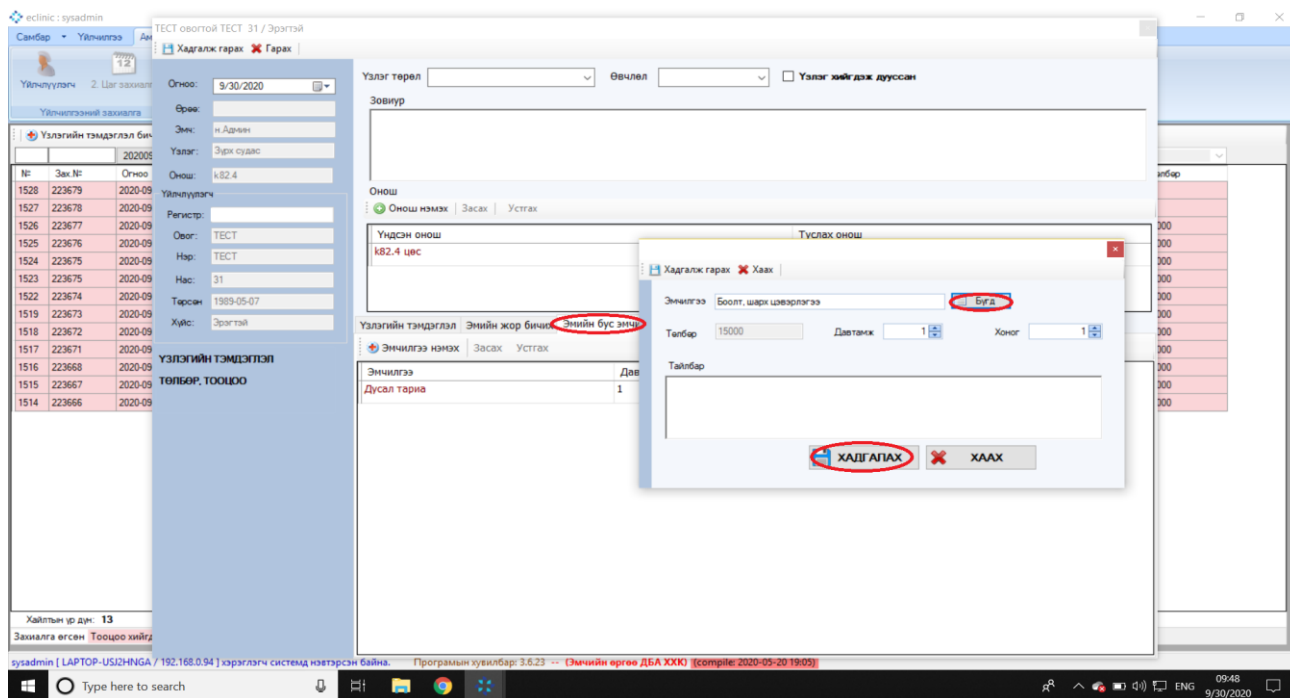
Эмч эмийн эмчилгээ бичихдээ “Эмийн жор бичих” товчийг дарснаар дараах талбар гарч ирэх ба эмийн нэр, уух давтамж, хэдий хугацаанд уух зэрэг мэдээллүүд сонголт хэлбэрээр харагдана.



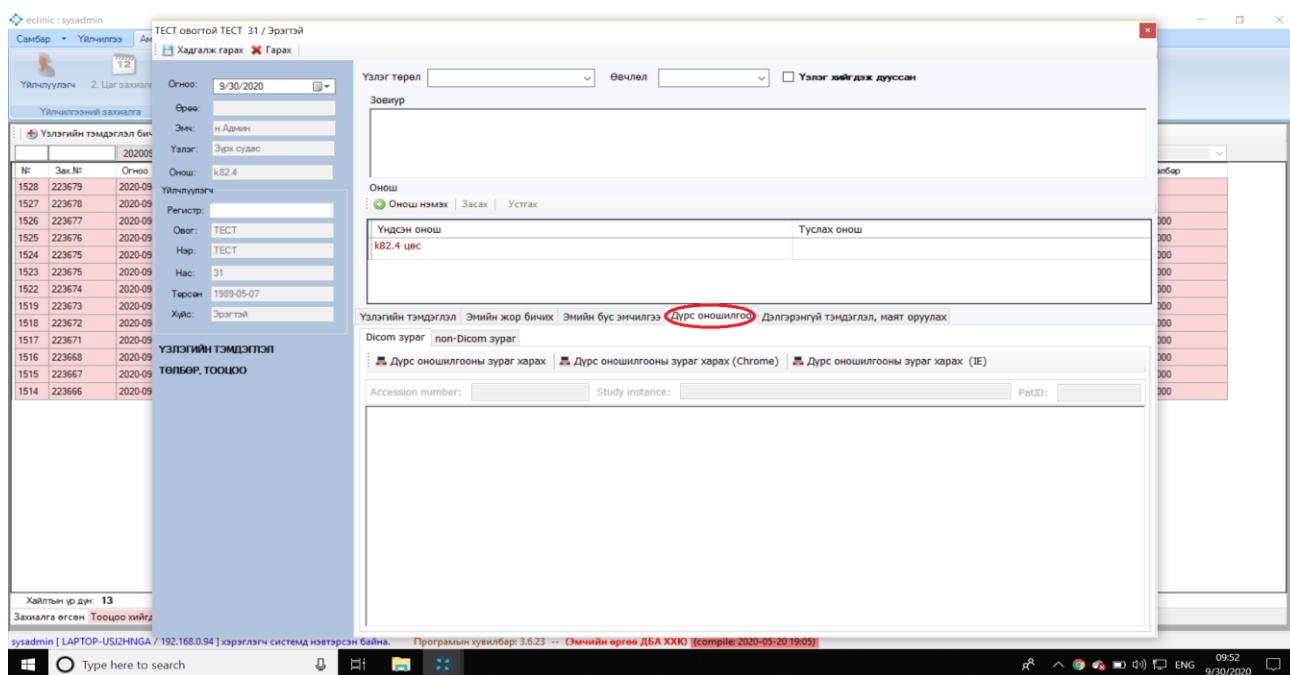
Эмийн нэрсийг системд бүртгэсэн тул эмийн нэрийг үсгээр хайхад хайлт хийсэн үсэг орсон эмийн мэдээллүүд сонголтоор харагдана.



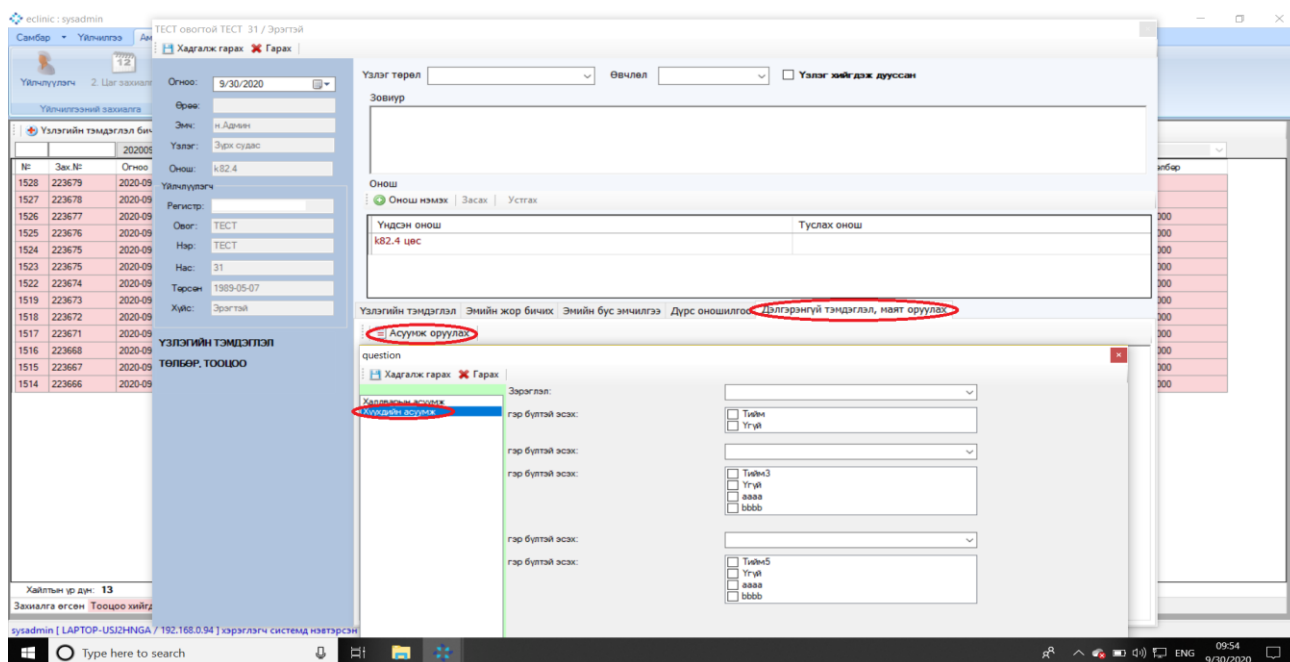
Эмийн нэрийг сонгоход “Давтамж”, “Үргэлжлэх хугацаа” системд хамгийн олон бүртгэгдсэн хэлбэрээр автоматаар сонгогдон гарах ба шаардлагатай тохиолдолд гараас хугацаа давтамжийг өөрчлөн Хадгалах товчийг дарж “Жор хэвлэх” команд сонгоход эмчийн бичсэн эмийн эмчилгээ жорын маягтын дагуу хэвлэгдэнэ.



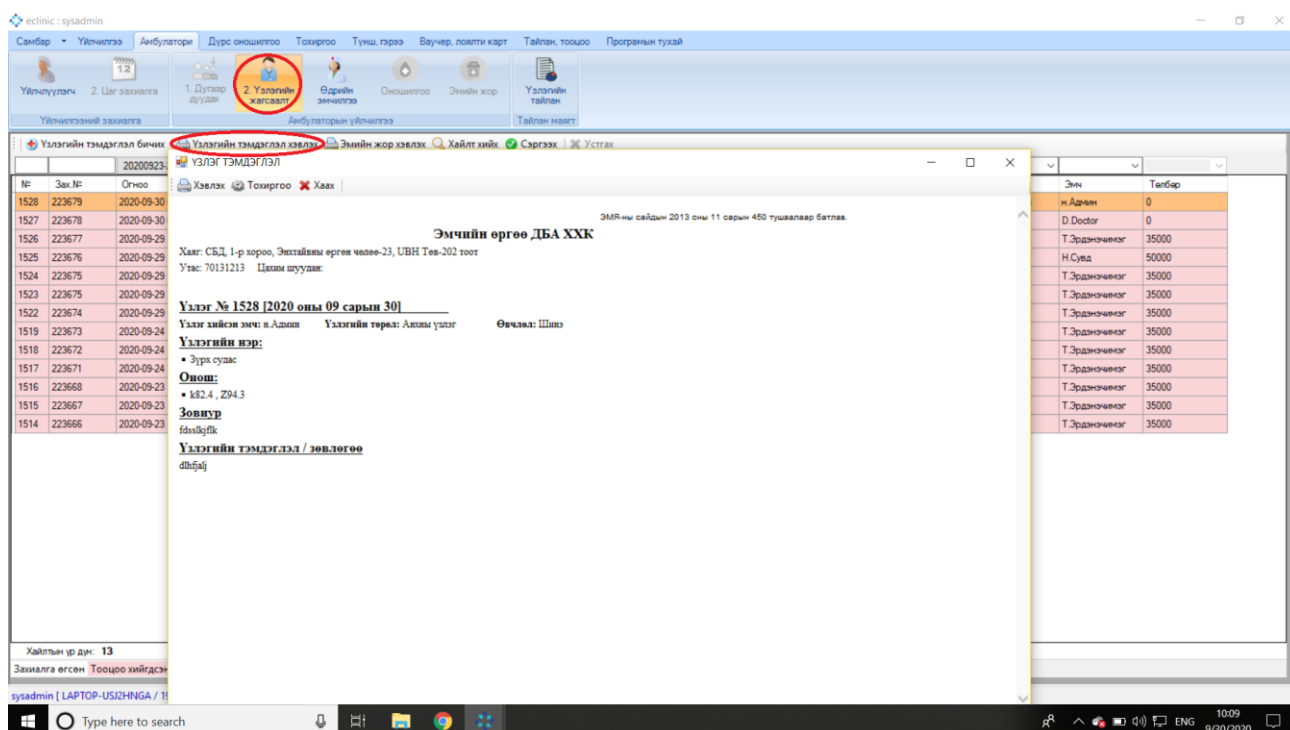
Эмийн бус эмчилгээ бичих тохиолдолд зураг дээрх цонхыг сонгох ба тухайн үйлчилгээний үнэ, давтамж зэрэг мэдээлэл системд бүртгэлтэй хэлбэрээр харагдана.



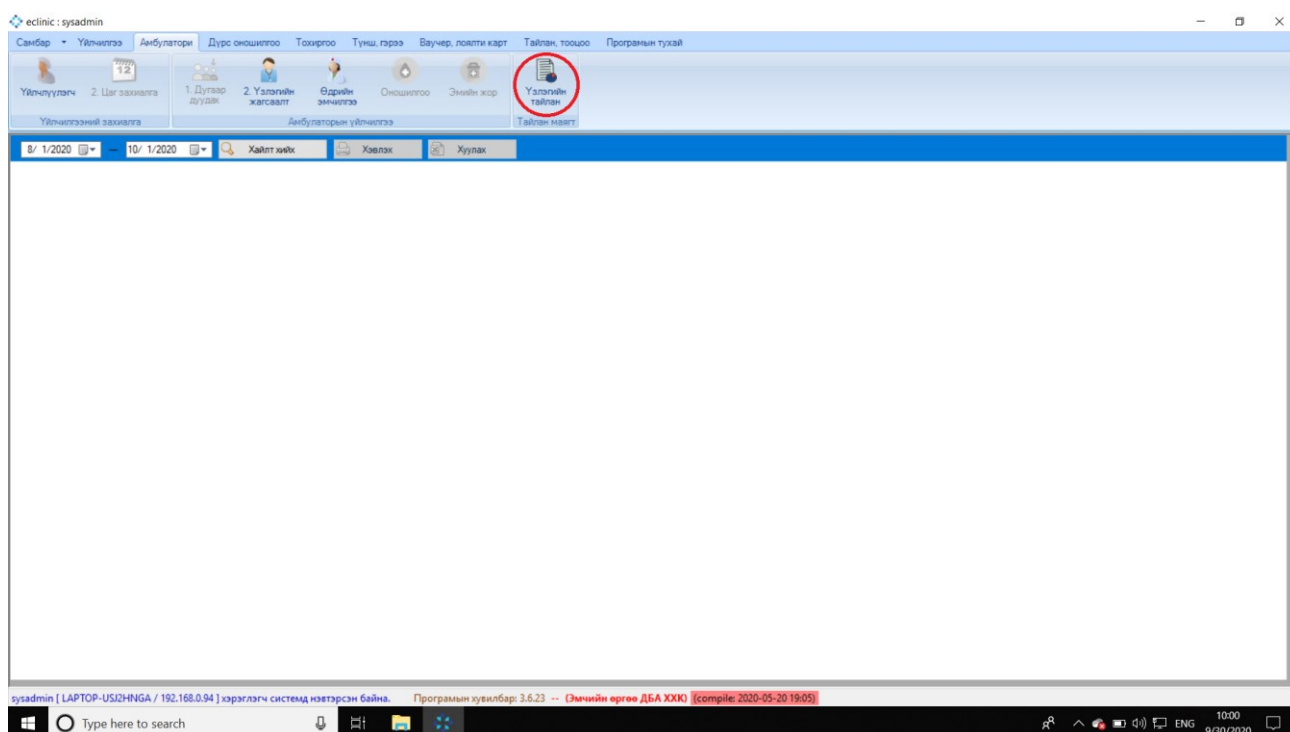
Үйлчлүүлэгч онош тодруулах болон урьдчилан сэргийлэх зорилгоор Дүрс оношилгоо хийлгэсэн тохиолдолд тухайн үйлчлүүлэгчийн мэдээлэл харагдах ба тус оношилгоог үндэслэн онош тавих, эмчилгээ бичихийн тулд ашиглах бүрэн боломжтой.



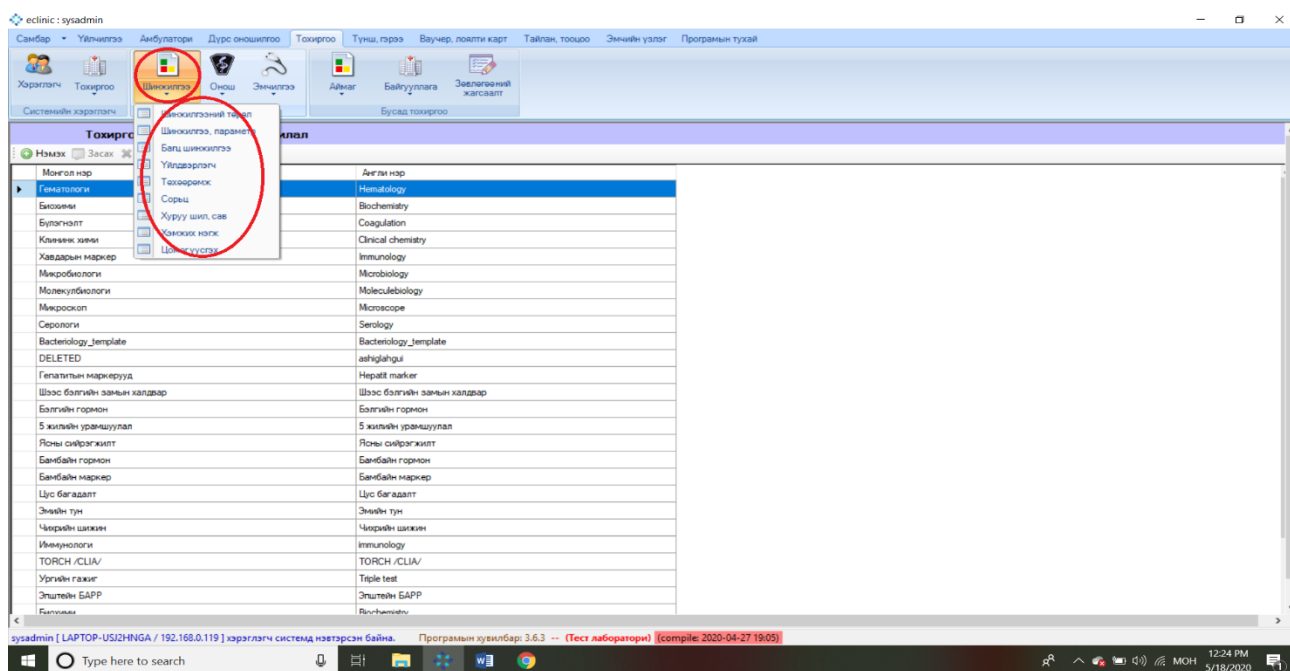
Тухайн үйлчлүүлэгчийн талаар харшлын, архаг хууч өвчний зэрэг шаардлагатай түүх мэдээллүүд, эсвэл үйлчилгээ үзүүлж буй эмнэлэгт ашиглагддаг сэтгэл ханамжийн судалгаа, халдвар хяналтын бүртгэлийн мэдээлэл Энл зэрэг бүхий л мэдээллийг систем хэрэглэгч тус цонхонд зохиож нэмэн бүртгэх боломжтой ба ингэснээр эмчийн цагийг хэмнэх, мэдээллүүдээ нэгтгэх, цаасан олон бүртгэлийг системд архивлах зэрэг олон давуу талтай.



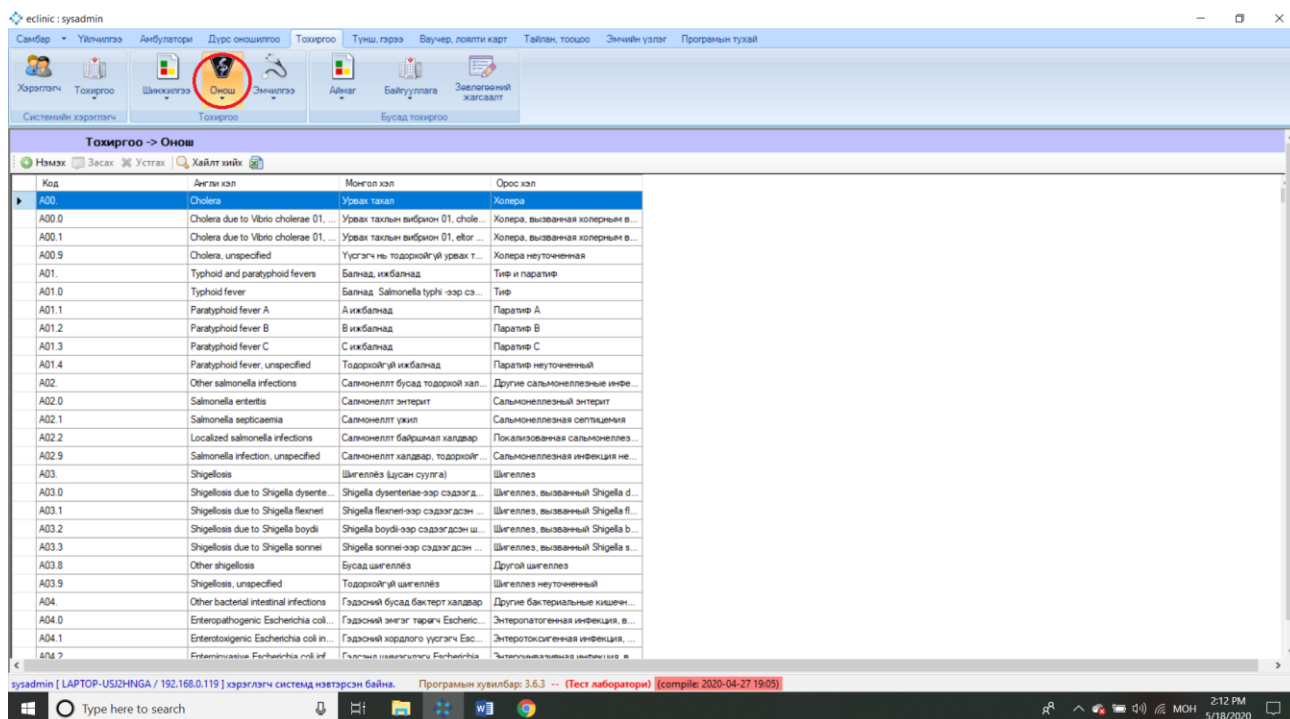
Амбулаторийн эмч үзлэгийн бүх тэмдэглэлийг үйлчлүүлэгчид системээс хэвлэж өгөх боломжтой тул амбулаторийн карт дээр давхар бичилт хийх шаардлагагүй.



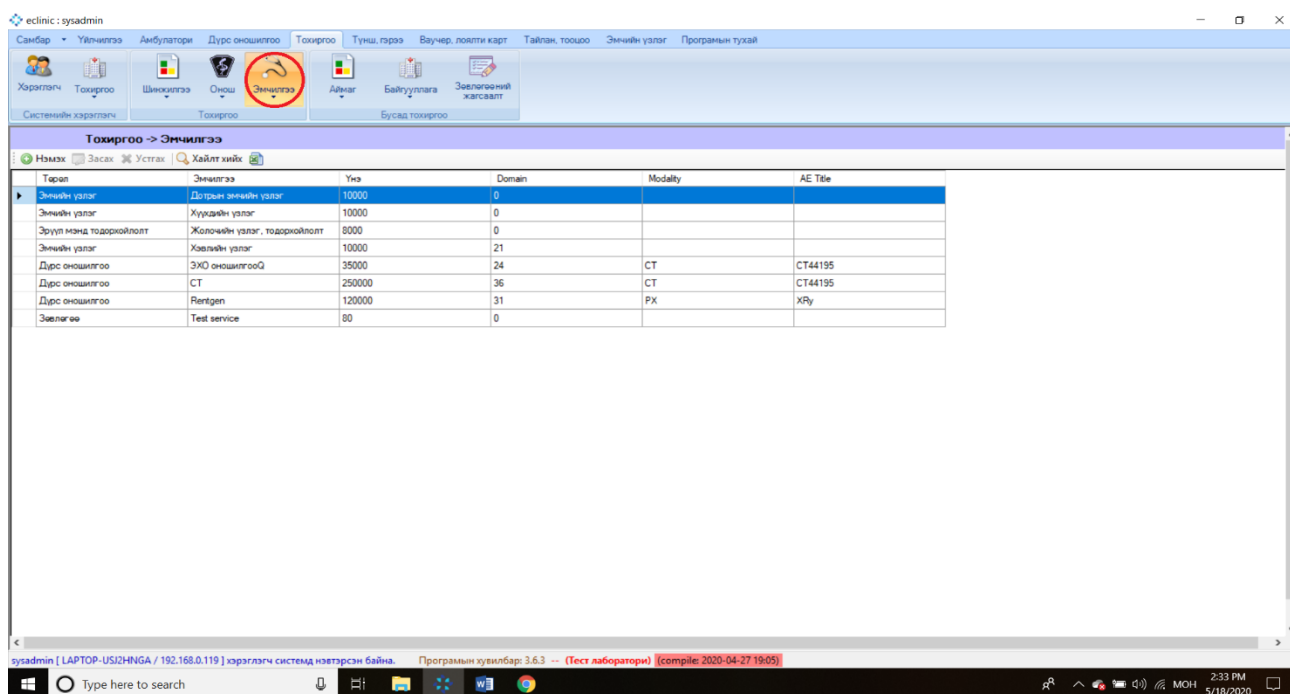
Амбулаторийн эмч үзлэгийн тайлангаа НЭМГ-ийн маягтуудын дагуу татаж харах, хэвлэн архивлах боломжтой болох ба системийн тус хэсэг болон “Өдрийн эмчилгээ”-ний хэсгийн хөгжүүлэлт хийгдэж дуусаагүй байна.



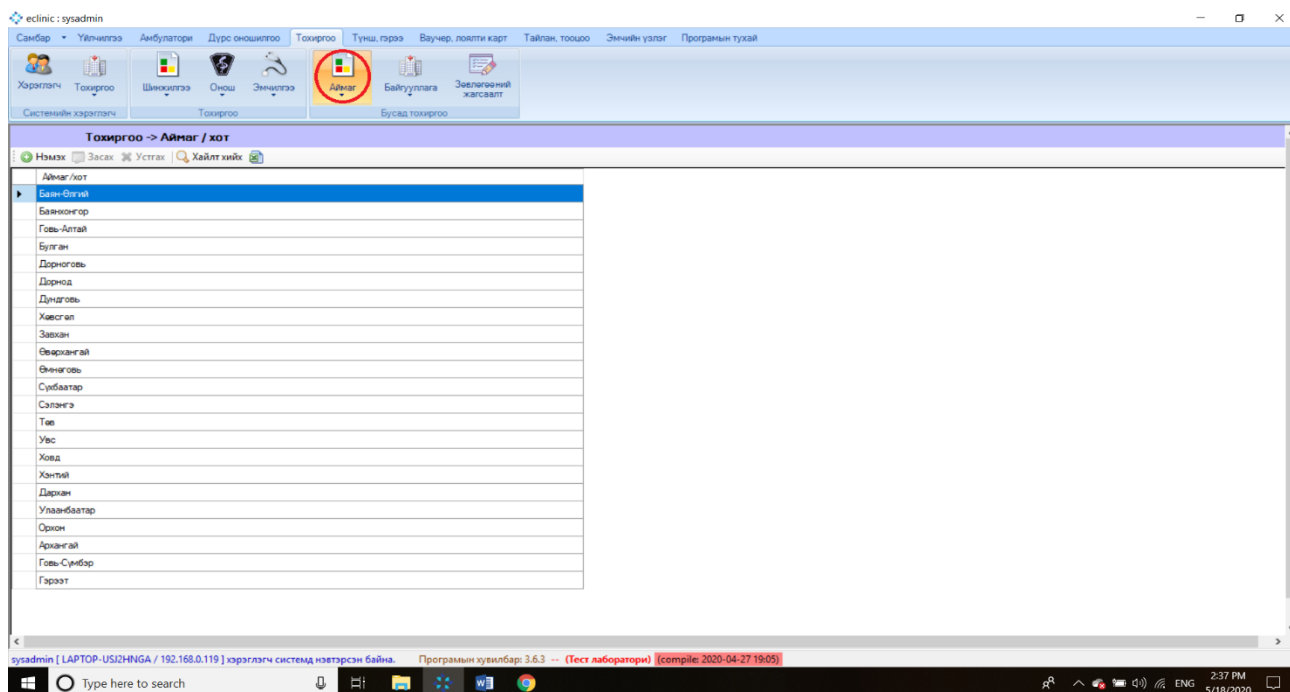
Тохиргоо цэсний “Шинжилгээ” хэсэгт тухайн эмнэлэг лабораторид хийгдэх нийт шинжилгээний төрөл, хэмжих нэгж, багц шинжилгээний мэдээлэл, шинжилгээний төхөөрөмжүүдийн үйлдвэрлэгч болон төрөл загвар, сорьцын савны мэдээлэл, бактериологийн үүсгэгч болон антибиотикийг бүртгэх хэсгүүдийг тус тус тохируулж өгнө.



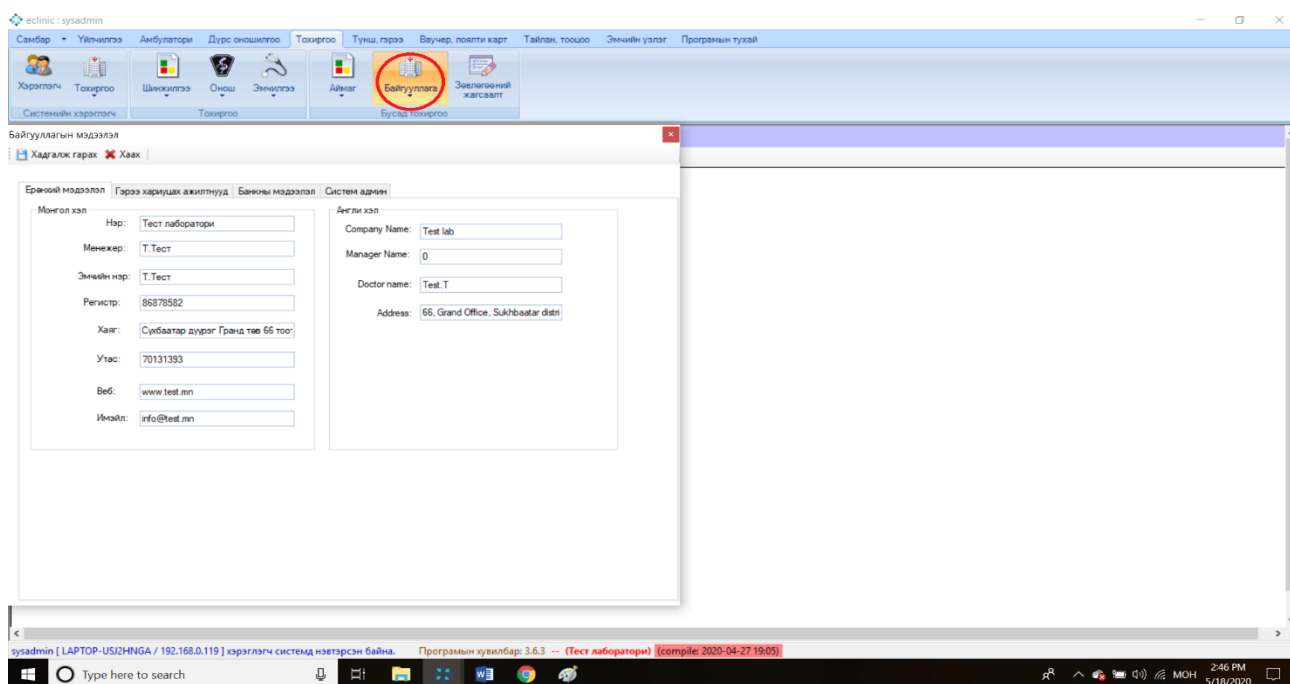
Өвчний олон улсын 10 дугаар ангиллын код болон оношийн кодыг англи, монгол, орос гурван хэлээр системийн “Тохиргоо” хэсгийн “Онош” талбарт оруулсан.



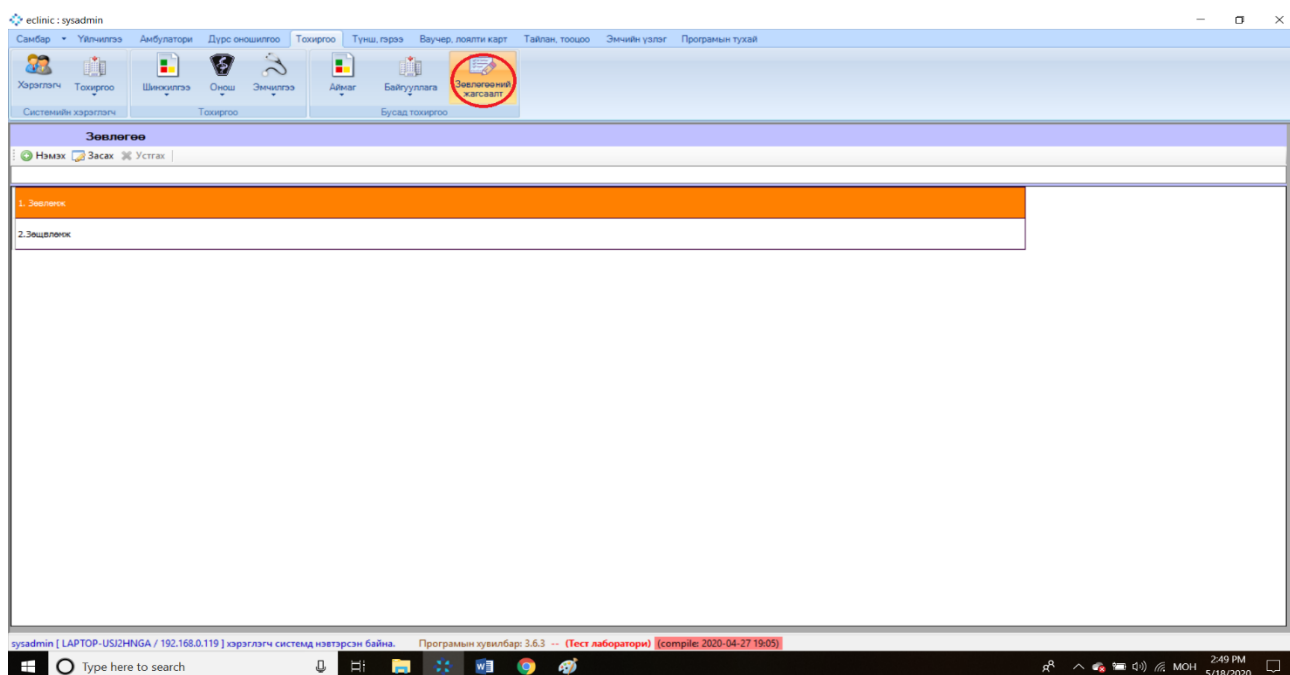
Програмын “Амбулатори” болон “Дүрс оношилгоо” хэсэгт үзүүлэх эмчилгээ үйлчилгээний мэдээлэл, үнийн мэдээлэл зэргийг “Тохиргоо” хэсгийн “Эмчилгээ” хэсэгт зурган дээр үзүүлсэн байдлаар нэмж, тохируулна.



Дээрх хэсэгт Монгол улсын 21 аймаг, 330 сум, 9 дүүрэг, 152 хороодын мэдээллийг бүртгэж оруулснаар Системийн үйлчлүүлэгчийн бүртгэл хэсэгт хаягийн байдлыг бүртгэхдээ гараас бүртгэх шаардлагагүйгээр сонгох боломжтой болно.

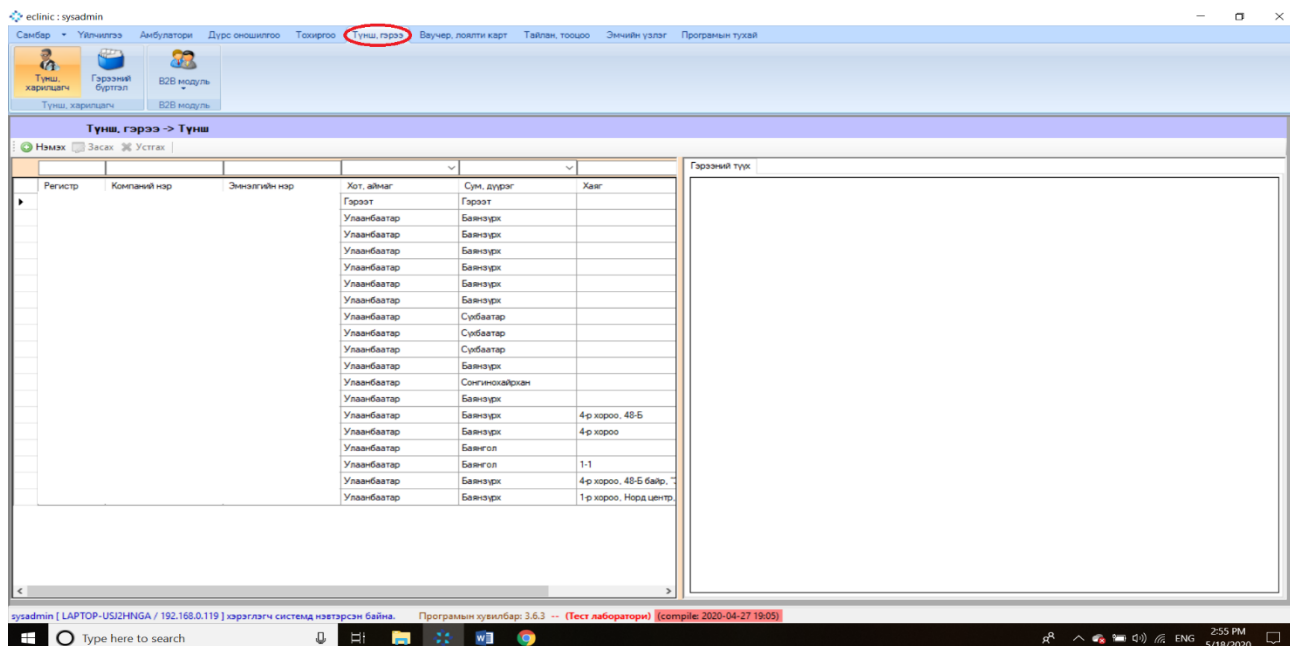


Тохиргооны “Байгууллага” хэсэгт байгууллагын хувийн мэдээлэл тохируулах, систем хэрэглэгчийн эрхүүдийг автоматжуулах, дугаар дуудах үйлчилгээний төрлүүдийг нэмж тохируулах боломжтой.



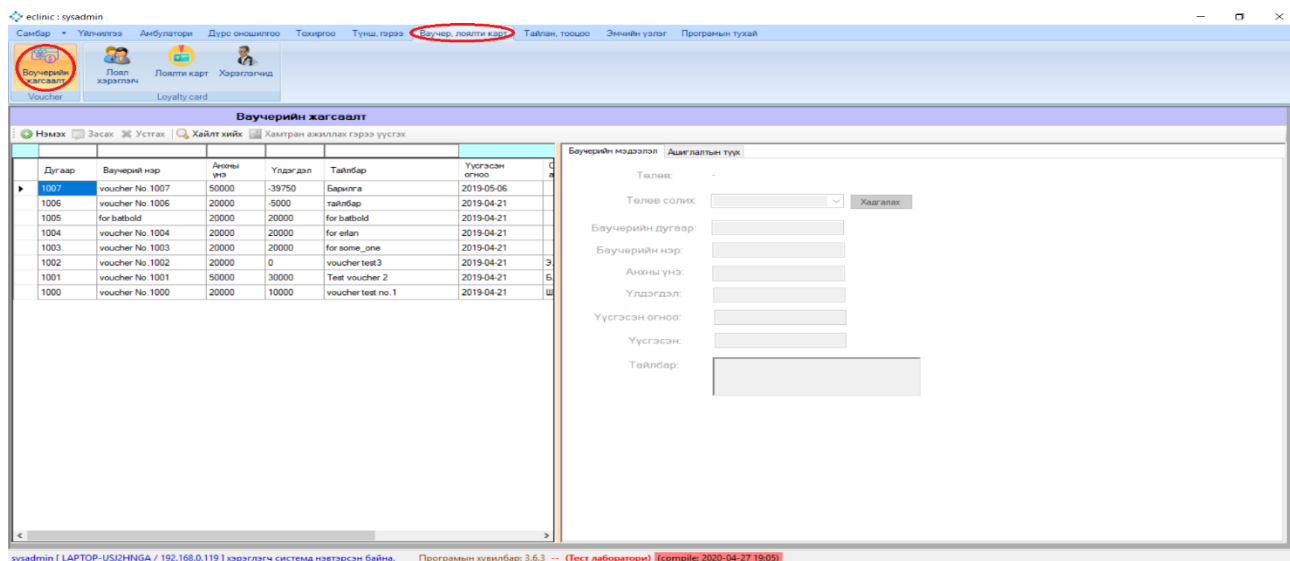
Тохиргоо цэсний сүүлийн хэсэгт “Зөвлөгөөний жагсаалт” цонх байрлах ба эмнэлэг, лаборатори шинжилгээний түгээмэл өөрчлөлтүүдэд зориулан Зөвлөмж үүсгэн хадгалж болох ба үйлчлүүлэгч тухай бүрд зөвлөгөө бичих шаардлагагүйгээр автомат хадгалсан зөвлөмжүүдээс сонгон хариутай хамт хэвлэн өгөх боломжтой.

6. Түнш, гэрээ

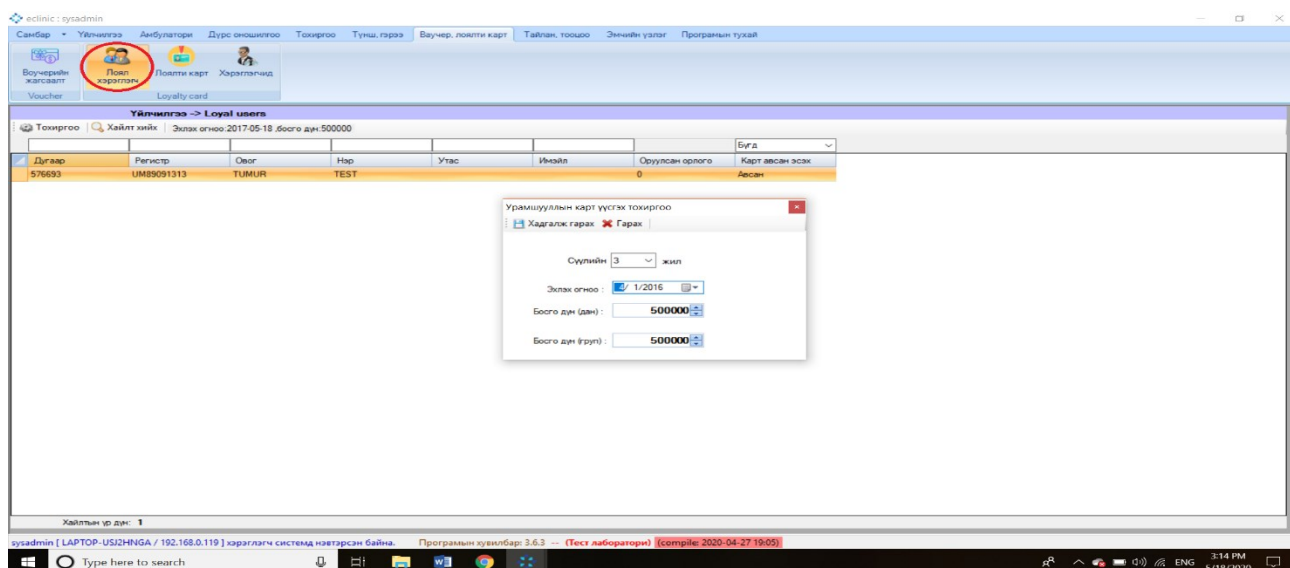


Харилцагч байгууллагын гэрээний мэдээллийг бүртгэж оруулна.

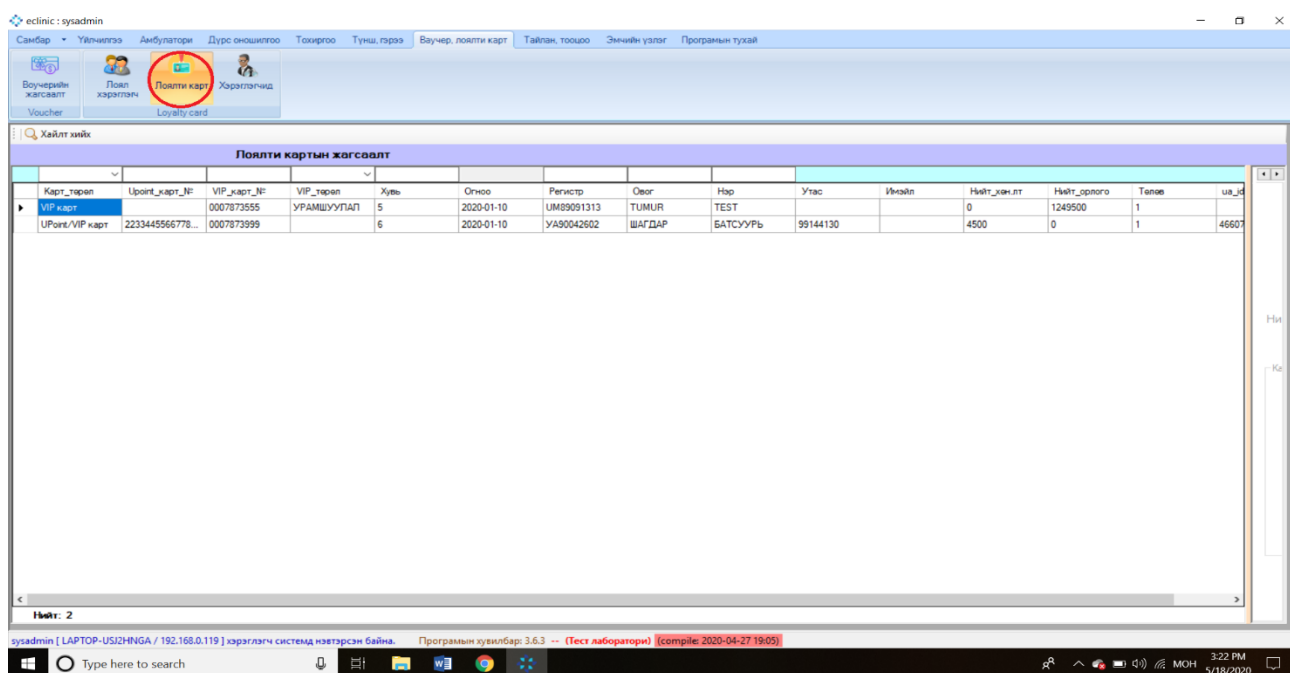
7. Ваучер, лоялти карт



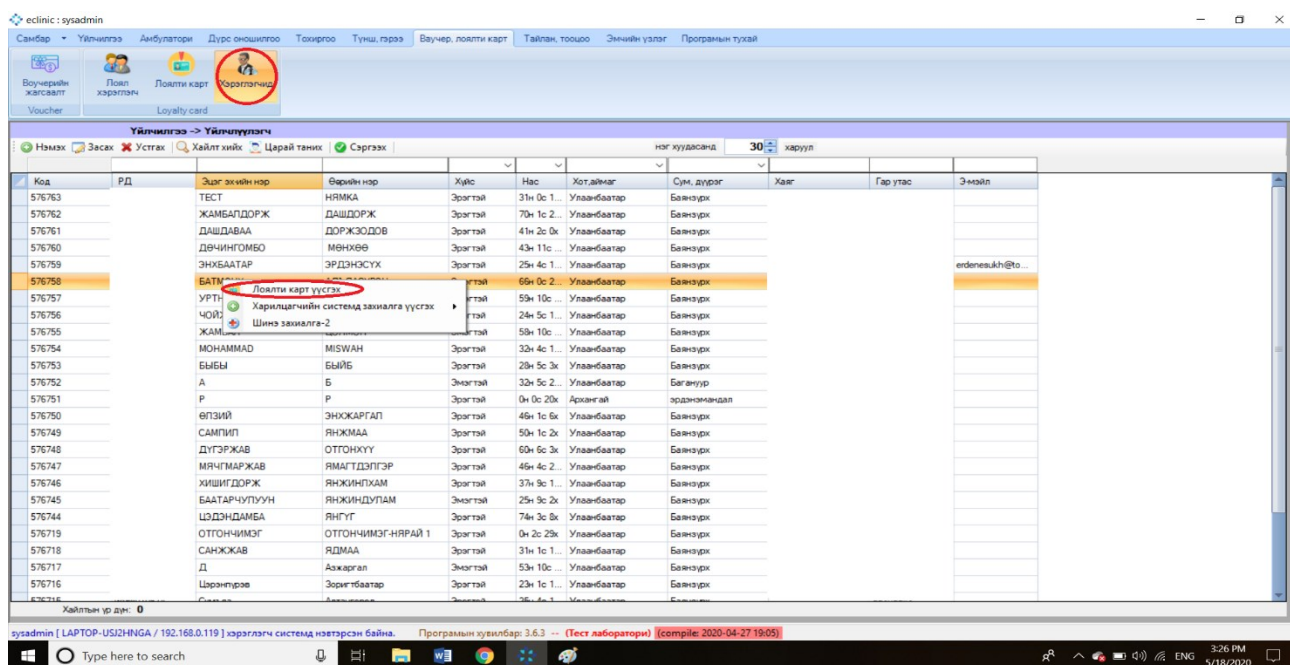
Систем хэрэглэгч лаборатори эмнэлэг нь харилцагч байгууллагынхаа үйлчлүүлэгчид зориулан ваучер буюу хөнгөлөлтийн карт ашиглуулах тохиолдолд системд ваучер картын бүртгэлийг үүсгэснээр тухайн байгууллага төлбөрийн тодорхой хэсгийг урьдчилан төлөх ба үйлчилгээ авч буй байгууллагын ажилтан шинжилгээ оношилгоо хийлгэхдээ ваучерийн дугаарыг лабораторийн бүртгэл тооцооны хэсэгт хэлж шалгуулан үлдэгдэл төлбөр болох хөнгөлөлттэй үнээр тооцоо хийнэ.



Лаборатори болон эмнэлгүүд байнгын үйлчлүүлэгчиддээ хөнгөлөлт үзүүлэх зорилгоор лоялти карт олгох боломжтой ба лоялти хэрэглэгчийн төлбөрийн болзол, хугацааг системд тодорхойлж оруулснаар үйлчлүүлэгч шинжилгээний захиалга хийх, төлбөр төлөхөд тусгай тэмдэглэгээтэй харагдах тул төлбөрийн хөнгөлөлт эдлэх боломж үүснэ.

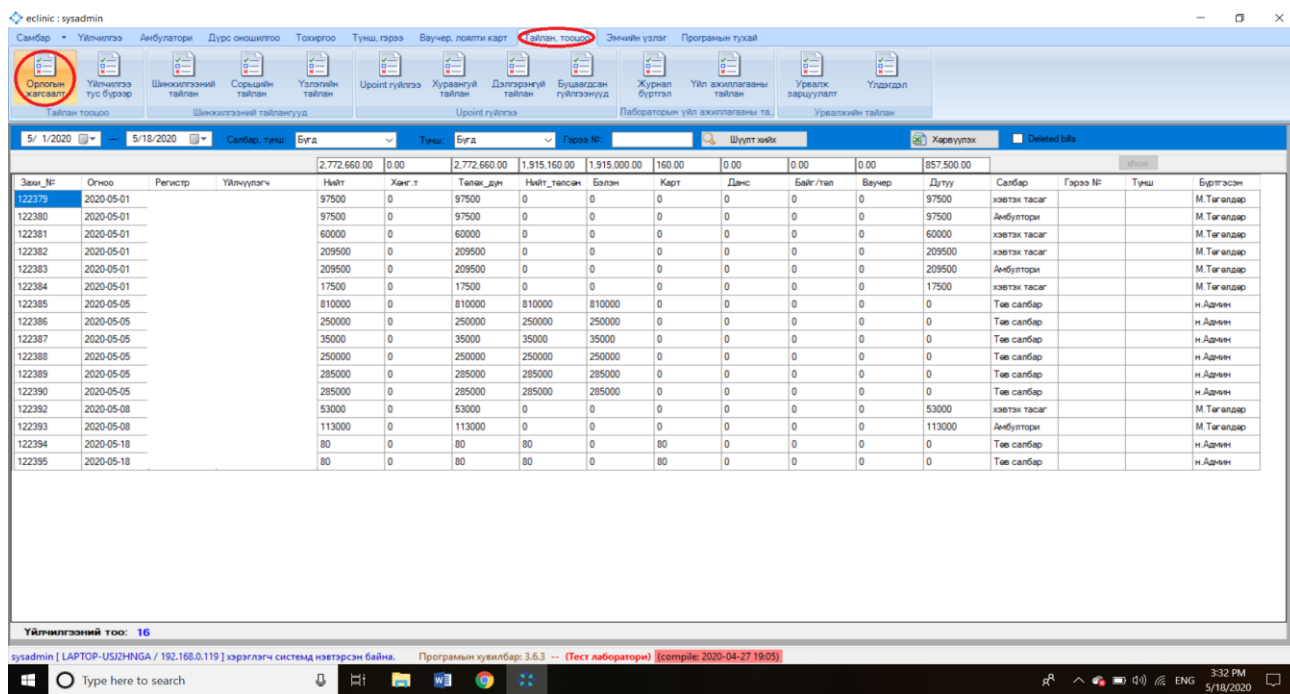


Хэрэв систем хэрэглэж буй эмнэлэг, лаборатори лоялти хэрэглэгчиддээ карт, ямар нэг тэмдэглэгээг програмд төдийгүй үйлчлүүлэгчийн гарт өгөхийг хүсвэл, мөн тус картыг тусгай хэрэглэгчийн ойр дотны хүн ашиглах боломжтой болгох үед картын бүртгэлийг “Лоялти карт” хэсэгт бүртгэж оруулна.



“Хэрэглэгчид” цэсэнд лаборатори эмнэлгээр үйлчлүүлсэн нийт үйлчлүүлэгчийн жагсаалт харагдах ба хулганын баруун товчийг дарж илүү хялбар аргаар тус бүртгэлээс лоялти хэрэглэгч үүсгэх боломжтой.

8. Тайлан, тооцоо



8.1. “Орлогын жагсаалт”-аар тухайлан шүүсэн хугацааны орлого үйлчлүүлэгч тус бүрээр жагсаалт байдлаар харагдана.

eclinic : sysadmin

Самбар Үйлчилгээ Амбулатори Дүрс оношилгоо Тогиргоо Тунш, гэрээ Ваучер, лавтны карт **Тайлан, тооцоо** Энгийн үзлэг Программын тухай

Орлогын жагсаалт Үйлчилгээ тус бүрээр Шинжилгээний тайлан Сорьцойн тайлан Үзлэгийн тайлан Урьдчилсан гүйцэтгэл Хураангуй тайлан Дэлгэрэнгүй тайлан Буцагдсан гүйцэтгэл Журнал бүртгэл Үйл ажиллагааны тайлан Урьвал зарцуулалт Үлдэгдэл

Тайлан тооцоо Шинжилгээний тайланууд Урьдчилсан гүйцэтгэл Лабораторын үйл ажиллагааны та Урьвалхйн тайлан

Огноо: 5/1/2020 5/18/2020 ☒ Бүрхмөр хараулах

Огноо	Самбар_тунш	Гэрээ_№	Тунш	Төрөл_код	Төрөл	Шинжилгээ	Тоо	Нөхт	Хөг_т	Төлөх
2020-05-01	Амбулатори			1	Шинжилгээ	CMV IgG	1	17500	0	17500
2020-05-01	хэвтэх тасаг			1	Шинжилгээ	CMV IgG	1	17500	0	17500
2020-05-01	Амбулатори			1	Шинжилгээ	HSV 1&2 IgM	1	17500	0	17500
2020-05-01	хэвтэх тасаг			1	Шинжилгээ	HSV 1&2 IgM	1	17500	0	17500
2020-05-01	Амбулатори			1	Шинжилгээ	Rubella IgG	2	35000	0	35000
2020-05-01	хэвтэх тасаг			1	Шинжилгээ	Rubella IgG	2	35000	0	35000
2020-05-01	Амбулатори			1	Шинжилгээ	TORCH /CLIA/	1	140000	0	140000
2020-05-01	хэвтэх тасаг			1	Шинжилгээ	TORCH /CLIA/	1	140000	0	140000
2020-05-01	Амбулатори			1	Шинжилгээ	Toxo IgG	1	17000	0	17000
2020-05-01	хэвтэх тасаг			1	Шинжилгээ	Toxo IgG	1	17000	0	17000
2020-05-01	Амбулатори			1	Шинжилгээ	Toxo IgM	1	17500	0	17500
2020-05-01	хэвтэх тасаг			1	Шинжилгээ	Гепатитын D вирус /HDV/	1	80000	0	80000
2020-05-01	Амбулатори			1	Шинжилгээ	Гепатитын D вирус /HDV/	1	80000	0	80000
2020-05-01	хэвтэх тасаг			1	Шинжилгээ	Гепатитын B вирус /HBV/ тоо	1	60000	0	60000
2020-05-01	Амбулатори			3	Бусад	MT үйлчилгээний хураанг	2	0	0	0
2020-05-01	хэвтэх тасаг			3	Бусад	MT үйлчилгээний хураанг	4	0	0	0
2020-05-05	Төв салбар			2	Дүрс оношилгоо	СТ	4	1000000	0	1000000
2020-05-05	Төв салбар			2	Энгийн үзлэг	Дотрын энгийн үзлэг	1	10000	0	10000
2020-05-05	Төв салбар			3	Бусад	MT үйлчилгээний хураанг	6	0	0	0
2020-05-05	Төв салбар			1	Шинжилгээ	Хоолойн арчдас	1	800000	0	800000
2020-05-05	Төв салбар			1	Шинжилгээ	Цусны Дэлгэрэнгүй Шинжилгээ	2	0	0	0
2020-05-05	Төв салбар			2	Дүрс оношилгоо	ЭХО оношилгоо	3	105000	0	105000
2020-05-08	Амбулатори			1	Шинжилгээ	Гепатитын B вирус /HBV/ тоо	1	60000	0	60000
2020-05-08	Амбулатори			3	Бусад	MT үйлчилгээний хураанг	1	0	0	0
2020-05-08	хэвтэх тасаг			3	Бусад	MT үйлчилгээний хураанг	1	0	0	0
Хайтлын үр дүн: 33							Нөхт дүн: 2,772,660.00			

sysadmin [LAPTOP-USI2HNGA / 192.168.0.119] хэрэглэгч системд нэвтэрсэн байна. Программын хувилбар: 3.6.3 -- (Тест лаборатори) [compile: 2020-04-27 19:05]

8.2. “Үйлчилгээ тус бүрээр” цонх нь тухайлан шүүсэн хугацааны орлого үйлчилгээ тус бүрээр жагсаалт байдлаар харагдана.

eclinic : sysadmin

Самбар Үйлчилгээ Амбулатори Дүрс оношилгоо Тогиргоо Тунш, гэрээ Ваучер, лавтны карт **Тайлан, тооцоо** Энгийн үзлэг Программын тухай

Орлогын жагсаалт Үйлчилгээ тус бүрээр **Шинжилгээний тайлан** Сорьцойн тайлан Үзлэгийн тайлан Урьдчилсан гүйцэтгэл Хураангуй тайлан Дэлгэрэнгүй тайлан Буцагдсан гүйцэтгэл Журнал бүртгэл Үйл ажиллагааны тайлан Урьвал зарцуулалт Үлдэгдэл

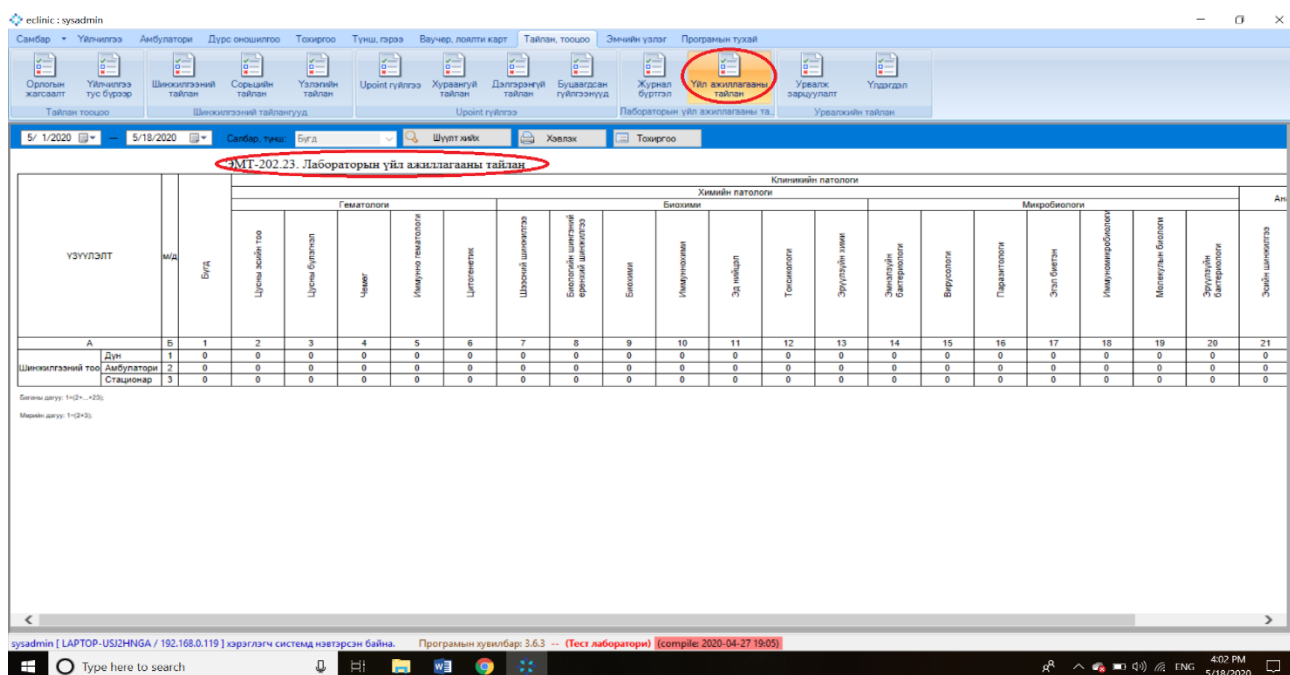
Тайлан тооцоо Шинжилгээний тайланууд Урьдчилсан гүйцэтгэл Лабораторын үйл ажиллагааны та Урьвалхйн тайлан

Огноо: 5/1/2020 5/18/2020 ☒ Шинжилгээ хийсэн: Буга

Зөв №	Регистр	Овог	Нэр	Төрсөн	Хүйс	Параметр	Хариу	Лавлах_хэмжээ	flag	Огноо	Гэрээ_№	Хийсэн
122393	Эрэгтэй	Элэгний Ба вирусийн гадаргуугийн эсрэгт...						0 - 0.13		2020-05-08		
122393	Эрэгтэй	D вирусийн илрүүлэг						сөрөг		2020-05-08		
122393	Эрэгтэй	HBV						0 - 0		2020-05-08		
122393	Эрэгтэй	Гепатитын B вирус /HBV/ тоо						0 - 0		2020-05-08		
122393	Эрэгтэй	Фенолор 4						сөрөг		2020-05-08		
122393	Эрэгтэй	Хеликобактери /өтгөнд/						0 - 0.045		2020-05-08		
122392	Эрэгтэй	Фенолор 4						сөрөг		2020-05-08		
122392	Эрэгтэй	Элэгний Ба вирусийн гадаргуугийн эсрэгт...						0 - 0.13		2020-05-08		
122392	Эрэгтэй	Хеликобактери /өтгөнд/						0 - 0.045		2020-05-08		
122385	Энэгтэй	Хоолойн арчдас				123				2020-05-05		
122385	Энэгтэй	Базофил эс хувиар				1		0.1 - 1.2		2020-05-05		
122385	Энэгтэй	Эозинофил эс хувиар				11		0.7 - 5.8		2020-05-05		
122385	Энэгтэй	Моноцит эс хувиар				1		4.7 - 12.5		2020-05-05		
122385	Энэгтэй	Лимфоцит эс хувиар				1		19.3 - 51.7		2020-05-05		
122385	Энэгтэй	Нейтрофилийн эзлэх хувь				1		34 - 71.1		2020-05-05		
122385	Энэгтэй	Цусны алтсын эзлэх хувь				1		0.09 - 0.28		2020-05-05		
122385	Энэгтэй	Цусны том алтсын эзлэх хувь				1		16.9 - 45.1		2020-05-05		
122385	Энэгтэй	Цусны алтсын дундаж эзлүүлэм				1		5 - 10	*	2020-05-05		
122385	Энэгтэй	Цусны алтсын тархалтын өргөн				1		9 - 17	*	2020-05-05		
122385	Энэгтэй	Улаан эсийн тархалтын казайлын коефе...				1		11.7 - 14.4		2020-05-05		
122385	Энэгтэй	Улаан эсийн тархалтын стандарт казайлт				1		36.4 - 46.3		2020-05-05		
122385	Энэгтэй	Цусны алтас				1		182 - 369	*	2020-05-05		
122385	Энэгтэй	Нэг улаан эсэд ногдох гемоглобины конц...				1		32.2 - 35.5		2020-05-05		
122385	Энэгтэй	Улаан эсийн дундаж гемоглобин				1		25.6 - 32.2		2020-05-05		
122385	Энэгтэй	Улаан эсийн дундаж эзлүүлэм				1		79.4 - 94.8		2020-05-05		
Хайтлын үр дүн: 86												

sysadmin [LAPTOP-USI2HNGA / 192.168.0.119] хэрэглэгч системд нэвтэрсэн байна. Программын хувилбар: 3.6.3 -- (Тест лаборатори) [compile: 2020-04-27 19:05]

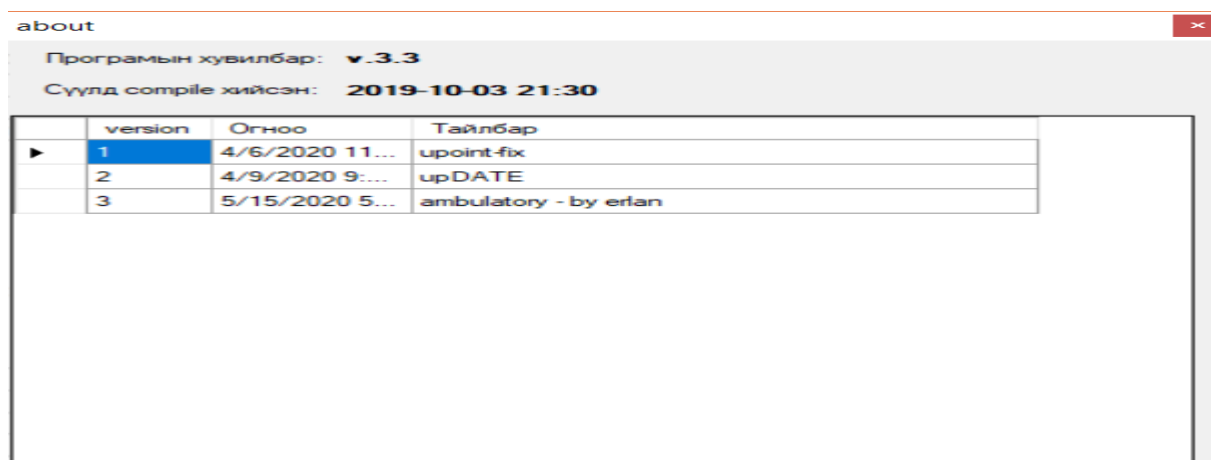
8.3. “Шинжилгээний тайлан” нь тухайлан шүүсэн хугацааны үйлчүүлэгч төдийгүй үйлчилгээ тус бүрээр лавлах хэмжээ, шинжилгээний хариутай дэлгэрэнгүй байдлаар харагдана.



8.6. Нийслэлийн эрүүл мэндийн газрын тайлан болох Эрүүл мэндийн сайдын “ЭМТ-202.23” тоот лабораторийн үйл ажиллагааны тайлан системээс автоматаар бодогдоно.

Тайлан тооцоо хэсэгт зургаар үзүүлсэн үндсэн тайлангууд төдийгүй үзлэгийн тайлан, “upoint” гүйлгээний тайлан, хураангуй, дэлгэрэнгүй, буцаагдсан гүйлгээ, урвалж зарцуулалтын тайлан, үлдэгдлийн тайлан зэрэг эмнэлэг лабораторийн үйл ажиллагаа дүгнэсэн 12 нэр төрлийн тайлан тооцоо, 1 бүртгэлийн маягт системээс автоматаар бодогдоно.

9. Програмын тухай



“Програмын тухай” хэсэгт системд хэзээ ямар шинэчлэлт хийсэн тухай товч мэдээллүүдийг хэрэглэгчид цаг тухай бүрд нь мэдэгдэх зорилгоор системийн админ бүртгэх болно.