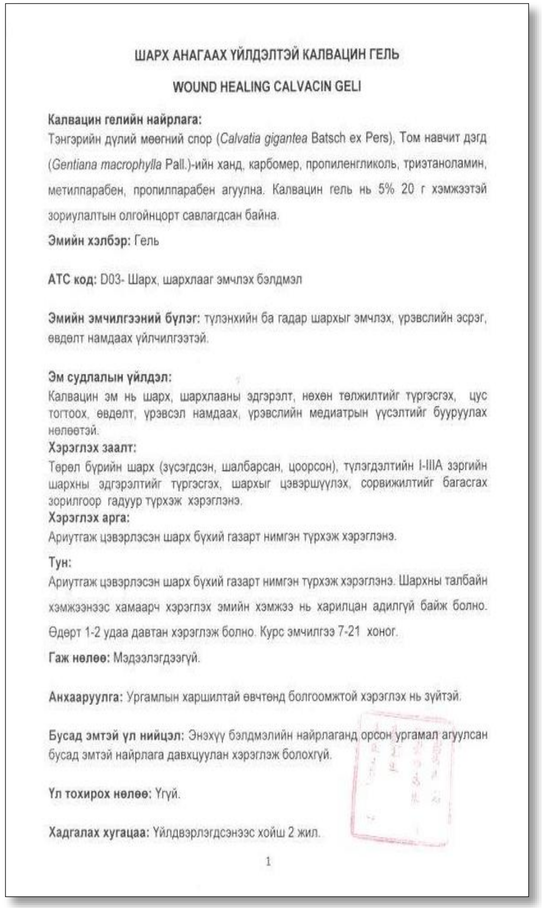
Уламжлалт анагаах ухаан, технологийн хүрээлэн

Гарааны Монгол эв тун ХХК

МОНГОЛ ЭВ ТУН

ШАРХ АНАГААХ ҮЙЛДЭЛТЭЙ КАЛВАЦИН ЭМИЙН ТАНИЛЦУУЛГА

Калвацин гель



ШАРХ АНАГААХ ҮЙЛДЭЛТЭЙ КАЛВАЦИН ГЕЛЬ

WOUND HEALING CALVACIN GELI

Калвацин гелийн найрлага:
Тэнгэрийн дүлий мөөгний спор (*Calvatia gigantea* Batsch ex Pers), Том навчит дэгд (*Gentiana macrophylla* Pall.)-ийн ханд, карбомер, пропиленгликоль, триэтаноламин, метилпарабен, пропилпарабен агуулна. Калвацин гель нь 5% 20 г хэмжээтэй зориулалтын олгойнцорт савлагдсан байна.

Эмийн хэлбэр: Гель

АТС код: D03- Шарх, шархлааг эмчлэх бэлдмэл

Эмийн эмчилгээний бүлэг: түлэнхийн ба гадар шархыг эмчлэх, үрэвслийн эсрэг, өвдөлт намдаах үйлчилгээтэй.

Эм судлалын үйлдэл:
Калвацин эм нь шарх, шархлааны эдгэрэлт, нөхөн төлжилтийг түргэсгэх, цус тогтоох, өвдөлт, үрэвсэл намдаах, үрэвслийн медиатрын үүсэлтийг бууруулах нөлөөтэй.

Хэрэглэх заалт:
Төрөл бүрийн шарх (зүсэгдсэн, шалбарсан, цоорсон), түлэгдэлтийн I-IIIA зэргийн шархны эдгэрэлтийг түргэсгэх, шархыг цэвэршүүлэх, сорвижилтийг багасгах зорилгоор гадуур түрхэж хэрэглэнэ.

Хэрэглэх арга:
Ариутгаж цэвэрлэсэн шарх бүхий газарт нимгэн түрхэж хэрэглэнэ.

Тун:
Ариутгаж цэвэрлэсэн шарх бүхий газарт нимгэн түрхэж хэрэглэнэ. Шархны талбайн хэмжээнээс хамаарч хэрэглэх эмийн хэмжээ нь харилцан адилгүй байж болно. Өдөрт 1-2 удаа давтан хэрэглэж болно. Курс эмчилгээ 7-21 хоног.

Гаж нөлөө: Мэдээлэгдээгүй.

Анхааруулга: Ургамлын харшилтай өвчтөнд болгоомжтой хэрэглэх нь зүйтэй.

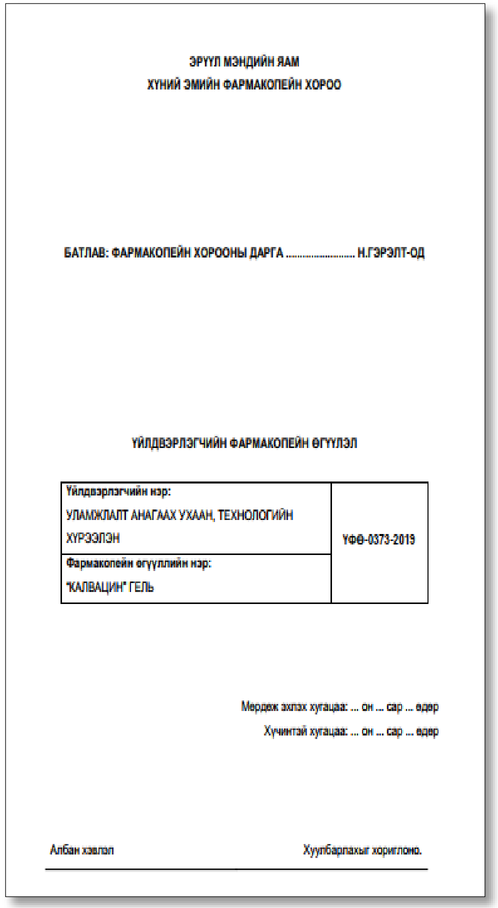
Бусад эмтэй үл нийцэл: Энэхүү бэлдмэлийн найрлаганд орсон ургамал агуулсан бусад эмтэй найрлага давхцуулан хэрэглэж болохгүй.

Үл тохирох нөлөө: Үгүй.

Хадгалах хугацаа: Үйлдвэрлэгдсэнээс хойш 2 жил.

1

Хэрэглэх заавар



ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ЯАМ
ХҮНИЙ ЭМИЙН ФАРМАКОПЕЙН ХОРОО

БАТЛАВ: ФАРМАКОПЕЙН ХОРООНЫ ДАРГА .... Н.ГЭРЭЛТ-ОД

ҮЙЛДВЭРЛЭГЧИЙН ФАРМАКОПЕЙН ӨГҮҮЛЭЛ

Үйлдвэрлэгчийн нэр: УЛАМЖЛАЛТ АНАГААХ УХААН, ТЕХНОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН	ҮФӨ-0373-2019
Фармакопейн өгүүллийн нэр: "КАЛВАЦИН" ГЕЛЬ	

Мөрдөж эхлэх хугацаа: ... он ... сар ... өдөр
Хүчинтэй хугацаа: ... он ... сар ... өдөр

Албан хэвлэл — Хуулбарлахыг хориглоно.

"Калвацин 20г гель ҮФӨ-0373-2019"

МОНГОЛ УЛС
ШИНЭ БҮТЭЭЛИЙН
ПАТЕНТ

№ 4525

2017 оны 05 сарын 01 -ний өдрийн A/398 тоот

Уламжлалт анагаах ухаан, технологийн хүрээлэн

Тэнгэрийн дүлий мөөг агуулсан шарх анагаах гель

Ч.Чимэдрагчаа, Б.Дэжидмаа, Б.Дагвацэрэн, Ц.Нямдэмбэрэл, Ч.Эрдэнэчимэг

5726

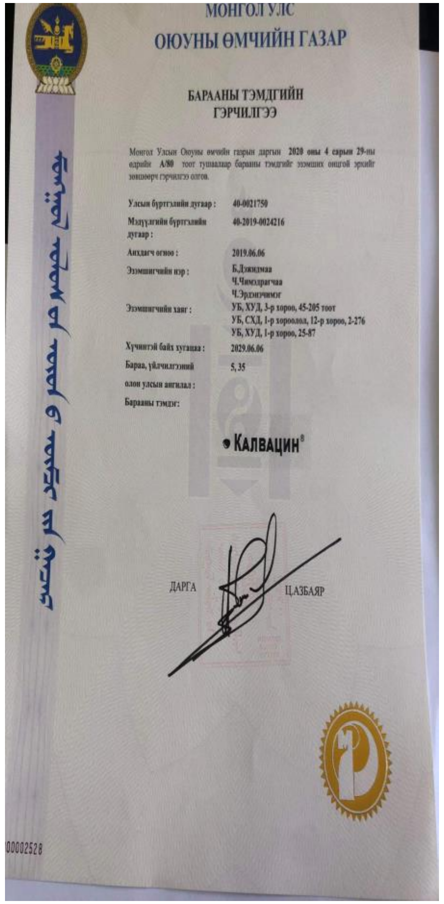
2015.12.15

2015 оны 12 сарын 15

20

ДАРГА — Р.СОДХҮҮ

"Патент"



МОНГОЛ УЛС
ОЮУНЫ ӨМЧИЙН ГАЗАР

БАРААНЫ ТЭМДГИЙН
ГЭРЧИЛГЭЭ

Монгол Улсын Оюуны өмчийн газрын даргын 2020 оны 4 сарын 29-ны өдрийн A/80 тоот тушаалаар барааны тэмдгийг эзэмших онцгой эрхийг зөвшөөрч гэрчилгээ олгов.

Улсын бүртгэлийн дугаар: 40-0021750
Мэдүүлгийн бүртгэлийн дугаар: 40-2019-0024216
Анхдагч огноо: 2019.06.06
Эзэмшигчийн нэр: Б.Дэжидмаа, Ч.Чимэдрагчаа, Ч.Эрдэнэчимэг
Эзэмшигчийн хаяг: УБ, ХУД, 3-р хороо, 45-205 тоот; УБ, СХД, 1-р хороолол, 12-р хороо, 2-276; УБ, ХУД, 1-р хороо, 25-87
Хүчинтэй байх хугацаа: 2029.06.06
Бараа, үйлчилгээний олон улсын ангилал: 5, 35
Барааны тэмдэг:

КАЛВАЦИН®

ДАРГА — ЦАЗБАЯР

"Барааны тэмдэгт"

Улсын бүртгэлийн гэрчилгээ

Бид зөвлөнө !
Калвацин бүх төрлийн шархыг эмчилнэ.

- Байгалийн гаралтай гель
- Эх орны үйлдвэрийн бүтээгдэхүүн
- Хими-фармакологи-технологи-эмнэл зүй
- Эмийн чанарын хяналтаар баталгаажсан

Калвацины найрлаганд ямар эмийн түүхий эд ордог вэ?

Тэнгэрийн дүлий мөөг

Том навчит дэгд

Калвацин гель нь хүрэн бор өнгөтэй, бага зэрэг өвөрмөц мөөгний үнэртэй, өтгөн масс юм.

АГУУЛАГДАХ БИОЛОГИЙН ИДЭВХТ БОДИСЫН МЭДЛЭГ

- Калвацинд агуулагддаг полифенолт нэгдэл нь аргаах бүрхээх шинж чанартай ба үрэвслийн эсрэг, өвдөлт намдаах, шарх анагаах, цус тогтоох, элэг хамгаалах, нөхөн төлжилтийг идэвхжүүлэх, хавдрын эсрэг, нянгийн эсрэг ба антиоксидант шинж чанартай. Мөн вирусийн эсрэг, өөхний хүчлийн исэлдэлтийг саатуулах зэрэг үйлдлүүд тогтоогдсон байдаг.
- Иридиодын төрлийн бодис нь мэдрэл хамгаалах, үрэвслийн эсрэг, дархлаа зохицуулах, элэг хамгаалах, зүрх судасны системд эерэгээр нөлөөлөх, хавдрын эсрэг, нянгийн эсрэг, глюкоз, липид бууруулах, цөс хөөх, агчил тавиулах, антиоксидант шинж чанартай.

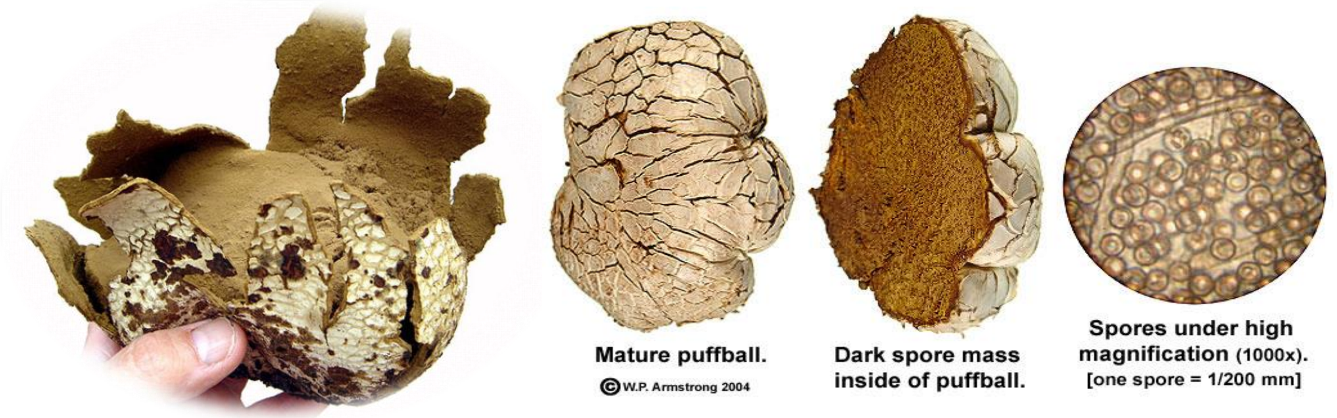
- Тэнгэрийн дүлий мөөг Calvatia gigantea Batsch ex Pers
- Том навчит дэгд Gentiana macrophylla Pall агуулсан гель

Түрхэгдэх чадвар сайтай, эмийн бодисоо хурдан чөлөөлдөг учир үйлдэл хурдан илэрдэг давуу талтай.

Шархны гадаргууд сайн наалддаг, нимгэн хальс үүсгэснээр шархны гадаргуут гадаад орчноос тусгаарладаг.

Стандарт эмчилгээтэй хамт цогц эмчилгээ

Тэнгэрийн дүлий мөөгний спор нь "Ус татах" шинж чанартай учраас арьсан дээрх шархыг хуурай байлгаж, эдгэрэлтийг түргэсгэх, полифенолт нэгдэл аргаах бодис нь "Аргаах бүрхээх" нөлөө үзүүлснээр шархны нөхөн төлжилт болон эдгэрэлтийг түргэсгэж байна.



Том навчит дэгдэнд агуулагдах Гентизиний хүчил нь үрэвслийн эсрэг үйлдэл үзүүлснээр шархны нөхөн төлжилт болон эдгэрэлтийг түргэсгэдэг.

1. Б. Дэжидмаа, Б.Дагвацэрэн, Ч.Чимэдрагчаа "Калвацин шинэ эмийн хими-фармакологийн судалгааны дүн" Монголын анагаах ухаан сэтгүүл 2011, 4 (158), 74-78
2. B.Dejidmaa, B.Dagvatseren, Ch.Chimedragchaa. Healing potential of Gentiana macrophylla on dermal wound in mice.Current situation and future development from natural sources, Ulaanbaatar, September 16, 2010, p59
3. B.Dejidmaa, B.Dagvatseren, Ch.Chimedragchaa. The pharmacological investigation of Calvatia gigantea Batsch ex Pers. 7th International symposium on chromatography of natural products joined with 6th International symposium of the international society for the development of natural products. Lublin, Poland. June 14-17, 2010 p91

Түлэнхийн шархыг эмчлэх, эдийн нөхөн төлжилтийг дэмжих нөлөөтэй ба **VEGF, TGFβ1 хэмжээг** нэмэгдүүлдэг.

Калвацин нь түлэнхийн ба ил шархыг эмчлэх, үрэвслийн эсрэг, өвдөлт намдаах үйлдэлтэй.

Table 4. Serum level of TGFâ1 in rats

Time (day)	Control (pg/ml)	Silversulfadiazin (pg/ml)	Calvacin-1 (pg/ml)	Calvacin-2 (pg/ml)
7	90.3±3.3	88.5±3.9	79.4±6.0	88.5±7.8
14	82.0±4.4	77.7±4.2	78.6±6.8	77.3±3.7
21	81.1±3.4	75.0±2.7*	84.4±4.8	80.9±6.6
28	81.1±5.4	70.4±2.1*	81.0±5.2	87.3±5.8*

*p=0.05

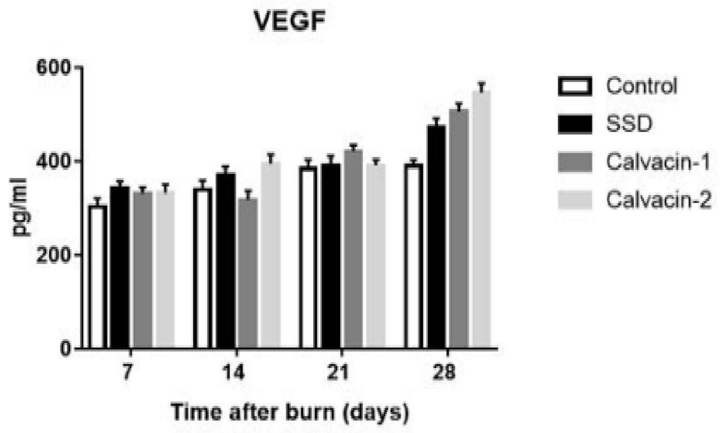


Fig. 2. Serum level of VEGF in rats

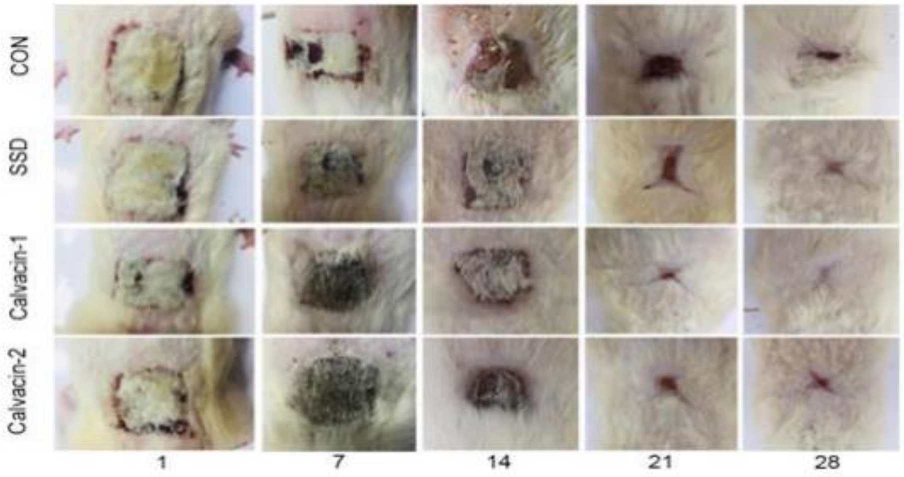


Fig. 1. Time (post burn wounding day)

Buyantogtokh et al., Biomed. & Pharmacol. J, Vol. 13(2), 701-709 (2020)

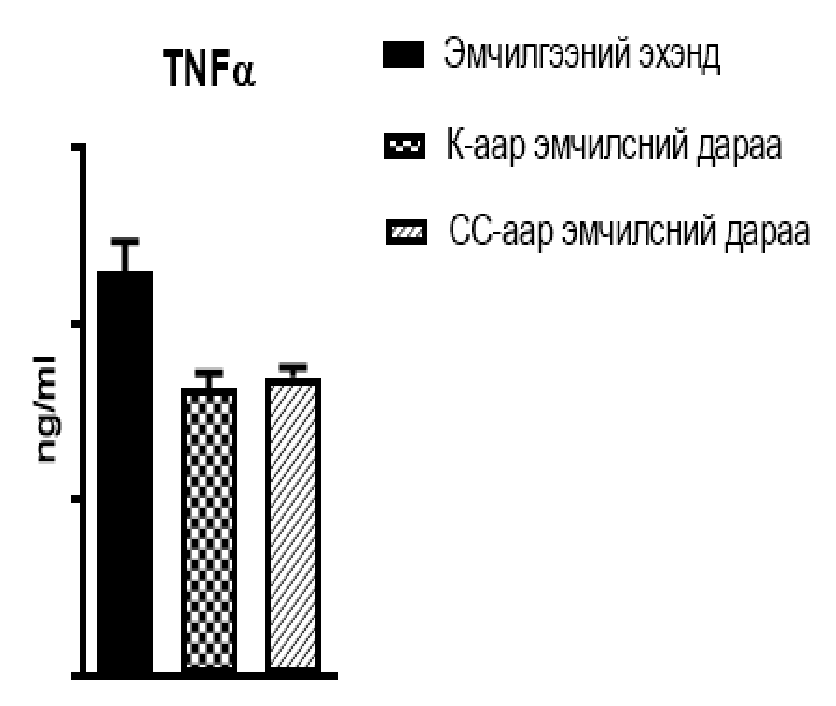
Калвацин нь түлэнхийн I-IIIA зэргийн шархны эдгэрэлтийг нэмэгдүүлэх, TNF α хэмжээг бууруулах нөлөөтэй нь эмнэл зүйн судалгаагаар нотлогдсон.

ГССҮТ-ийн Түлэнхий, нөхөн сэргээх тасагт суурилан хийж гүйцэтгэсэн эмнэл зүйн судалгааны үр дүнгээс (2012-2013 он)

Эмчилгээ эхлэхийн өмнө

Эмчилгээний 7 дахь хоног

Эдгэрсэн байдал 14 хоног



Түлэгдэлтийн I-IIIA зэргийн шархтай хүмүүст TNF α 2.6 ± 0.17 ng/ml тодорхойлогдсон ба эмчилгээний төгсгөлд СС-аар эмчилсэн бүлэгт 1.7 ± 0.05 ng/ml буюу 34.6%, Калвацины бүлэгт 1.6 ± 0.08 ng/ml буюу 38.4%-иар тус тус буурсан байв (p=0.0032).

1. Б.Дэжидмаа, Ц.Нарантунгалаг, Н.Өнөржаргал, Ч.Чимэдрагчаа."Калвацин шинэ эмийн эмнэл зүйн судалгаа" МАУ-ны Академийн 10 жилийн ойд зориулсан эрдэм шинжилгээний хурал. УБ, 2015. Хууд 152-154
2. B.Dejidmaa, Ch.Chimedragchaa, Ts. Narantungalag, N.Unurjargal, Ts.Ganchimeg. Effectiveness of Calvacin gel compared with silversulphadiazine cream as burn wound dressing second degree burns. The 3rd International Conference on Biodiversity Heritage of Mongolian area Treasures of written heritage & development of integrated model of health and wellness. August 14.2015, p145

КАЛВАЦИН ГЕЛЬ нь :

- Шарх, шархлааны эдгэрэлт, нөхөн төлжилтийг түргэсгэх, эдгэрэлтийн үйл явцыг хурдасгах
- Цус тогтоох
- Өвдөлт намдаах
- Үрэвслийн эсрэг буюу үрэвслийн медиатрыг бууруулах, судасны ба эпидермисийн нөхөн төлжилтийн хүчин зүйл үүсэлтийг нэмэгдүүлнэ.

КАЛВАЦИН ГЕЛИЙГ ямар зовиур эмгэгтэй хүмүүс хэрэглэж болох вэ?

Төрөл бүрийн шарх (зүсэгдсэн, шалбарсан, цоорсон), түлэгдэлтийн I-IIIA зэргийн шархны эдгэрэлтийг түргэсгэх, шархыг цэвэршүүлэх, сорвижилтийг багасгах зорилгоор гадуур түрхэж хэрэглэнэ.

Хэрэглэх арга:
Ариутгаж цэвэрлэсэн шарх бүхий газарт нимгэн түрхэж хэрэглэнэ.

Тун:
Шархны талбайн хэмжээнээс хамаарч хэрэглэх эмийн хэмжээ нь харилцан адилгүй байж болно. Өдөрт 1-2 удаа давтан хэрэглэж болно. Курс эмчилгээ 7-21 хоног.

УАУТХ бол Уламжлалт эм үйлдвэрлэдэг нэр хүндтэй үйлдвэрлэгч

МОНГОЛ ЭВ ТУН

- **Уламжлалт анагаах ухаан, технологийн хүрээлэн 3 төрлийн үйл ажиллагаа явуулдаг.**
  - Судалгаа хөгжүүлэлт
  - УАУ-ы тусламж үйлчилгээ
  - Эм үйлдвэрлэл
- **62 жилийн туршлагатай** бүтээгдэхүүнүүдээ үргэлж судалж хөгжүүлдэг.
- Хүрээлэнгийн дэргэд 2 гарааны компани үйл ажиллагаа явуулдагаас Монгол эв тун ХХК нь **КАЛВАЦИН** эмийн хөгжүүлэлтийг хийж байна.
- Калвацин эмийн бүтээгдэхүүний аюулгүй байдлыг **фармаковижилансын мэдээллийг** цуглуулах замаар дэмждэг.
- **КАЛВАЦИН** нь үе үеийн эрдэмтэн судлаачид, эмч мэргэжилтнүүдийн олон жилийн хөдөлмөрийн үр дүнд гарган авсан хэрэглэгчдэд хүлээн зөвшөөрөгдсөн, эмч нарын **зөвлөдөг** Үндэсний брэнд бүтээгдэхүүн.

Калвацин төрөл бүрийн шарх анагаадаг.

- ✓ Монгол улсын эмийн бүртгэлд шинэ эм хэмээн бүртгэгдсэн Калвацин гель 2021 оноос худалдаанд гарсан байна.(1)

- ✓ Калвацин нь Монголын уламжлалт анагаах ухааны өв соёл, мэдлэгийг орчин үеийн шинжлэх ухаантай хослуулан гарган авсан Үндэсний брэнд юм.(2)

1. Шинжлэх ухаан, технологийн сангийн сэтгүүл 2021
2. Монгол улсын эмийн бүртгэл

Анхаарал хандуулсанд баярлалаа