

ТӨРИЙН БҮТЭЭМЖИЙН СЭРГЭЛТ ЦАХИМ ЭРҮҮЛ МЭНД

УЛААНБААТАР ХОТ
2024 ОН



ЦАХИМ
ЭРҮҮЛ
МЭНД

ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН САЛБАРЫН ЦАХИМ ШИЛЖИЛТ, ТЕХНОЛОГИ





VISIONIP

2003

- ✓ Энгийн e-mail ашигласан алсын харилцаа: Мэдээлэл зөвлөгөө солилцох
- ✓ Форум ашиглан бичиг баримт энгийн аргаар солилцох

МНКАРДИО

ашиглаж эхэлсэн

2009

- ✓ МнКардио Алсын зайн зөвлөгөөнд зориулсан программ
- ✓ Энгийн и-өвчний түүх
- ✓ ЭМЯ-ны дата өгөгдөлтэй холбогдсон
- ✓ Алсын зайн зөвлөгөөний хүсэлт мессежээр ирдэг
- ✓ Гар утастай холбогдсон

МНКАРДИО

шинэ модульд нэгтгэсэн

2015

- ✓ Хэв маяг эмчлүүлэгчийн модуль, жор бичилт
- ✓ Эмнэлэгт хэвтүүлэгчийн менежмент
- ✓ PCI бичилт
- ✓ Процедурын бичилт
- ✓ Эрүүл мэндийн тооцоолол
- ✓ Гар утасны дэлгэцэнд зориулсан автомат хариулт

МНКАРДИО

эх сурвалжийн шинэчлэлт

2019

- ✓ МнКардио шинэчлэлт:
 - Зүрхний багийн хяналтын хэсэг
- ✓ Анхан шатны эмнэлэгүүд рүү чиглэсэн босоо тэлэлт

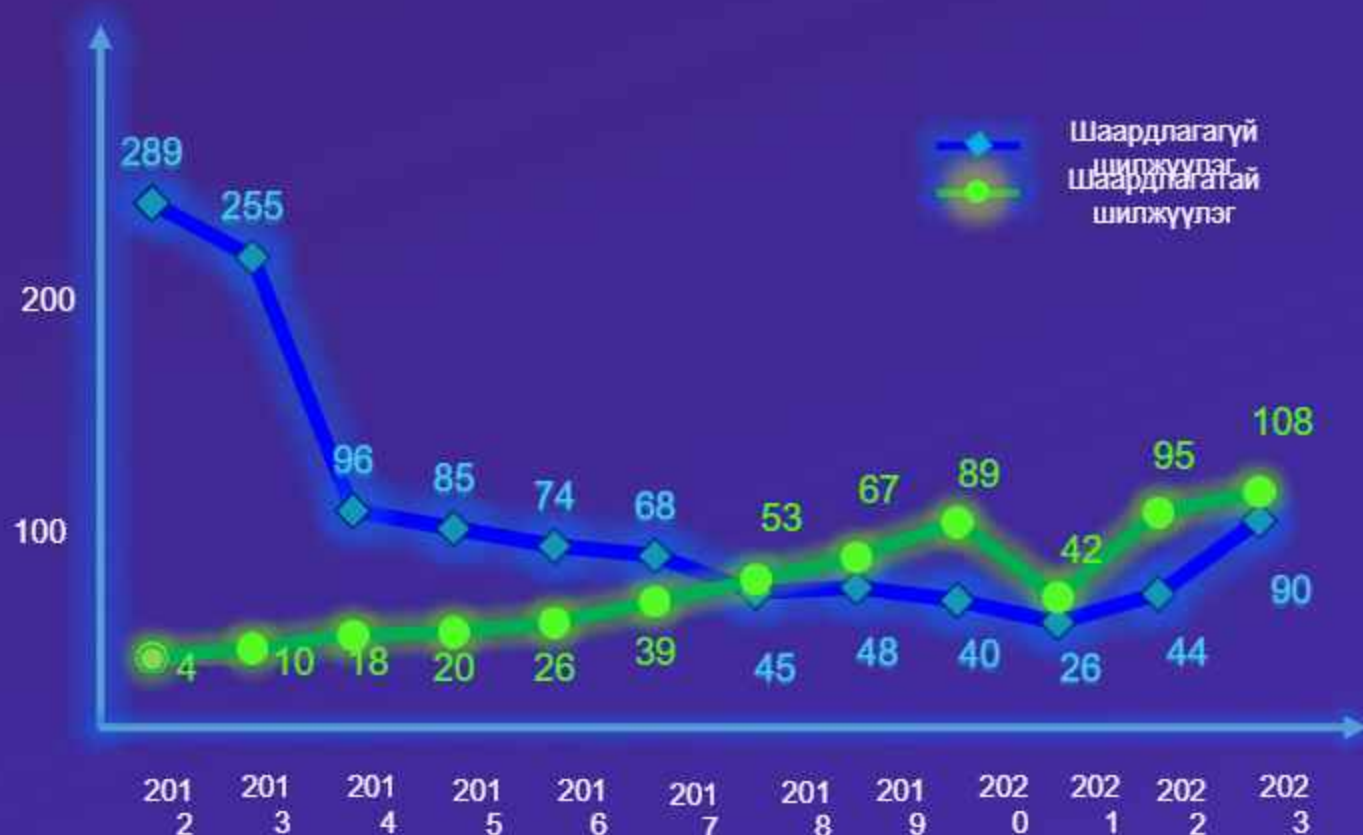
ПРОГРАММЫН ХУУЛБАР, ҮНДЭСНИЙ БҮРТГЭЛ

2024

- ✓ Программын хуулбар: Бусад салбар дахь хөндлөн тэлэлт
 - Мнстрок
 - Ковид19
- ✓ Үндэсний бүртгэлийн хэсэг нэмэгдсэн
- ✓ ЗСӨ-ний 10 жилийн эрсдэл
- ✓ Өвчтөний цахим үзлэгийн хэсэг



Завхан аймгаас ЗСҮТ- рүү шилжүүлсэн эмчлүүлэгчийн тоо



Завхан аймаг дахь МнКардио-н хэрэглээ, МнКардиод бүртгэлтэй эмчлүүлэгчдийн тоо





АЛСЛАГДСАН ОРОН НУТАГТ

- Чадавхи бэхжүүлэх сургалт
- 20-25 нэр төрлийн mHealth технологи
- Нэн шаардлагатай эмнэлгийн тоног төхөөрөмж
- Эрүүл мэндийн үзлэг, эрт илрүүлэг
- Хурдавчилсан оношлуур, хэрэгслийн хангалт
- Эрт илрүүлгийн бүртгэл, тайлагналтын программ (VHS)





ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН САЛБАРЫН ПРОГРАММ ХАНГАМЖ

21 АЖ АХУЙ НЭГЖИЙН



37 ПРОГРАММ
АШИГЛАЖ
БАЙНА

- ✓ **Лавлагаа шат:** Люксембургийн Засгийн газрын санхүүжилттэй “Алсын зайн анагаах ухааны үндэсний сүлжээ” төсөл **MNCARDIO**
- ✓ **Анхан шат:** Зүрх судасны өвчний нэн шаардлагатай тусламж, үйлчилгээний багц **MONPEN**
- ✓ Монголд улсад чихрийн шижин, чихрийн шижингийн шалтгаант ретинопатийн тусламж үйлчилгээний загвар төсөл **ORBIS LICEMED**
- ✓ Эмийн жор /ЭМД/
- ✓ Эрүүл мэндийн статистик боловсруулалтын **H-INFO 3.0** программ хангамж
- ✓ Сүрьеэгийн мэдээллийн систем **TUBIS**
- ✓ Вируст гепатитын архаг халдвар бүртгэх систем
- ✓ Умайн хүзүү, хөхний өмөнгийн илрүүлэг үзлэгийн бүртгэл **SCREENING.GOV.MN**
- ✓ Лабораторын мэдээллийн систем **LMIS BLOOD**
- ✓ Хувийн лабораторын мэдээллийн системүүд
- ✓ Өсвөр үеийн мэдээллийн систем
- ✓ Эрт илрүүлгийн мэдээллийн систем **VHS**
- ✓ **TANDALT.GOV.MN**
- ✓ Дархлаажуулалтын систем
- ✓ ЭМ-ийн даатгалын цахим систем



**Global strategy
on
Digital health**

2020-2025



**Цахим
үндэстэн**

**2022-
2027**



**Тогтвортой
хөгжлийн
зорилго**

2030



Алсын хараа

2050



2.2.25. Эмчилгээ, оношилгоо, сургалтад алсын зайн анагаах ухааныг (теле медицин) өргөжүүлж, эрүүл мэндийн тусламж, үйлчилгээний бүх түвшинд ашиглаж хэвшинэ. Алслагдсан сумын эрүүл мэндийн төвөөс холбогдож үйлчлүүлэгч зөвлөгөө авах боломжийг бүрдүүлнэ.



2.2.39. Алслагдмал сум, орон нутаг, хот, нийслэлд амьдарч байгаа хүмүүст үзүүлэх тусламж, үйлчилгээний хүртээмж, чанар ижил түвшинд очиж, цахим эрүүл мэндийн системд бүрэн шилжинэ.



Монгол Улсын Ерөнхий сайдын 2023 оны 12 дугаар сарын 21 –ний өдрийн 206 дугаар захирамж
“ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН САЛБАРЫН ЦАХИМЖИЛТЫГ
ЭРЧИМЖҮҮЛЭХ”

Дэд ажлын хэсэг



Систем хөгжүүлэгч 7 аж
ахуйн нэгжийн 37
бүрэлдэхүүн

Дэд ажлын хэсэг 1- Нөхцөл байдлын дүн шинжилгээ
хийх

Дэд ажлын хэсэг 2- Систем хөгжүүлэлт хийх

Дэд ажлын хэсэг 3 – Хууль эрх зүйн орчинг
боловсронгуй болгох



Төрийн байгууллагын
болон хувийн хэвшлийн
нийт 100 гаруй ажилтан



НҮБ-ын Хүүхдийн сан,
ДЭМБ, AeHIN олон улсын
байгууллага



Монгол Улсын Засгийн газрын 2024 оны 100 дугаар

ТОГТООЛ



“ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН МЭДЭЭЛЛИЙГ ЦУГЛУУЛАХ, БОЛОВСРУУЛАХ,
АШИГЛАХ, ХАДГАЛАХ, АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫГ ХАНГАХ” журам

ЦХХХСайд, Эрүүл мэндийн сайдын хамтарсан



“ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТУСЛАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ПРОГРАММ
ХАНГАМЖИД ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА, ТОГТООХ, ҮНЭЛГЭЭ ХИЙХ,
ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН ПРОГРАММ ХАНГАМЖИЙГ МЭДЭЭЛЭХ ”
журам

Эрүүл мэндийн сайдын 2024 оны А/113 дугаар

тушаал



ТУШААЛД НЭМЭЛТ ӨӨРЧЛӨЛТ ОРУУЛАХ ТУХАЙ



Эмийн жор



Амбулаториор
эмчлүүлэгчийн
карт



Дүрс
оношилгооны
дүгнэлт



Жирэмсний
хяналтын хөтөч
карт



Шинжилгээний
хариу



Эх, хүүхдийн
эрүүл мэндийн
дэвтэр



Хүүхдийн
урьдчилан
сэргийлэх
тарилгын
гэрчилгээ





Мэдээлэл, харилцаа холбооны дэвшилтэт технологи ашиглан хүн амд эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээг орон зай, цаг хугацаанаас үл хамааран тэгш, хүртээмжтэй, чанартай, шуурхай хүргэх

Эрүүл мэндийн цахим шилжилтийн засаглалыг бэхжүүлэх

Дижитал эрүүл мэндийн хууль эрх зүйн орчинг боловсронгуй болгох

Цахим шийдлүүдийг тогтвортой хөгжүүлэх

Дэд бүтцийг хөгжүүлэх

Хүний нөөцийг чадавхжуулах

Дэлхийн эрүүл мэндийг сурталчилан таниулах



Бүрэлдэхү үн хэсгүүд

- ✓ Их өгөгдөл
- ✓ Блокчэйн
- ✓ Платформууд
- ✓ Өгөгдөл солилцох болон хадгалах төхөөрөмжүүд
- ✓ Өгөгдөлд суурилсан оношилгоо, эмчилгээ
- ✓ Виртуал тусламж үйлчилгээ
- ✓ Хиймэл оюун ухаан
- ✓ Ухаалаг зүүдэг төхөөрөмжүүд
- ✓ Дижитал эмчилгээ
- ✓ Эмнэл зүйн туршилт
- ✓ Өөртөө үзүүлэх тусламж үйлчилгээ

Зарчим

- ✓ Ил тод
- ✓ Хүртээмжтэй
- ✓ Хэмжигдэхүйц
- ✓ Дахин давтагдахуйц
- ✓ Харилцан интеграцчилагдах боломжтой
- ✓ Хувь хүнд чиглэсэн
- ✓ Нууцлал, аюулгүй байдлыг хангасан байх

Тусламж үйлчилгээний бүрэлдэхүүн хэсэг

- ✓ Ес зүйтэй
- ✓ Аюулгүй
- ✓ Нууцлалтай
- ✓ Найдвартай
- ✓ Тэгш
- ✓ Тогтвортой

Drugs vs. Digital therapeutics

TMF
THE MEDICAL FUTURE

Drugs		Digital therapeutics	
Billions of dollars	Cost of development	Relatively low	
Can span over a decade	Length of development	Years	
Several	Phases of development	Exploratory and	





ЦАХИМ
ЭРҮҮЛ МЭНД

АМЖИЛТЫН ТӨЛӨӨ ӨӨРЧЛӨЛТ...