

# Эмнэлзүйн заалт, шийдвэр гаргах үйл явц

Проф. Смит Сибинга  
ОУ-ын зөвлөх, Гронингийн Их Сургууль,  
Нидерланд

# Эмнэлзүйн цус сэлбэлт

**Сэлбэлтийн эмнэлзүйн хэлхээ: донорын судаснаас-  
өвчтний судсанд**

**Чанарын удирдлага: тархинаас-тархинд**

**Хөгжлийн байдал: Эмнэлзүй лабораторийн харилцан  
хамтын ажиллагаа**

# Эмнэлзүйн цус сэлбэлт

- ➔ Сэлбэлтийн практиктай шууд холбоотой
- ➔ ЦЦБ-ий хангалт эмнэлзүйн хэрэглээтэй холбоотой.

## Эмнэлзүйн цус сэлбэлт

ЦЦБ-ий **хангалт** = цусны үйлдвэрлэлт

ЦЦБ-ээр **эмчлэх** = цусны банк ба эмч нар

# Эмнэлзүйн цус сэлбэлт

## 3 чухал асуудал байдаг:

- **Бүтээгдэхүүний талаарх мэдээлэл**

**Эмнэлзүйн зөвлөгөө**

**Эмнэлзүйн дадлага**

# Эмнэлзүйн цус сэлбэлт

## 1. Бүтээгдэхүүний мэдээлэл

- \* Бүтээгдэхүүний үзүүлэлтүүд (BE/НВВ),
- \* Хадгалалтын нөхцөл (эмнэлгийн цусны банк)
- \* ЦЦБ-тэй харьцах (масагт)
- \* Өвчтөнд сэлбэх (ажилтнууд)

# Эмнэлзүйн цус сэлбэлт

## 2. Эмнэлзүйн зөвлөгөө

Дараах асуудлуудлаар эмч нарт дэмжлэг үзүүлэх:

- \* заалт гаргах
- \* шийдвэр гаргах
- \* үр дүнг үнэлэх/ цусны сонор сэрэмж

# Эмнэлзүйн цус сэлбэлт

## 2. Эмнэлзүйн зөвлөгөө

- \* ЦЦБ-ий оновчтой ба зохистой хэрэглээний сонголт хийх
- \* ЦЦБ-г орлох альтернатив аргыг сонгоход туслах



## Эмнэлзүйн цус сэлбэлт

**Оновчтой хэрэглээ:** цусны бүрэлдхүүнээр эмчлэх

**Зохистой хэрэглээ:** альтернатив сонголтуудыг оролцуулсан тохиолдолд суурилсан эмчилгээ

**adagium: primum est non nocere**

# Эмнэлзүйн цус сэлбэлт

**Дараах зүйлийг хөгжүүлэх шаардлагатай:**

**Урт ба богино хугацааны сургалтууд:**

- **Цус сэлбэлтийн эмнэлзүйн хэрэгцээ**
- **Тохиромжтой альтернатив сонголтууд**

## Эмнэлзүйн цус сэлбэлт

### Бүтээгдэхүүний мэдээлэл:

- \* Оновчтой хэрэглээтэй холбоотой –захиалсан бүтээгдэхүүн
- \* Эмнэлгийн бус мэдээлэл
- \* Эмийн ба эмнэлгийн хангалттай технологи

**Эмнэлзүйн цус сэлбэлт**

**Эмнэлзүйн зөвлөгөө**

**Зохистой хэрэглээтэй холбоотой байх**

**Эмнэлзүйн зөвлөх эмч нар ач  
холбогдолтой гэж үзсэн**

# Эмнэлзүйн цус сэлбэлт

## 3. Цус сэлбэх эмчилгээ

- **Ерөнхийдөө зөвхөн дэмжих зорилготой**
- **Анхааралтай, сайтар тунгаасан**
  - \* **Заалт ба**
  - \* ***Шийдвэр гаргах***

## **Заалт ба шийдвэр гаргах**

**Эмнэлзүйн ач холбогдлууд:**

**Заалттай холбоотой асуултууд:**

- \* Эмнэлзүйн хэрэгцээ байна уу?**
- \* Хэрэгцээ нь яаралтай, түр хугацааны, эсвэл архаг байна уу?**
  - \* Юу хэрэгтэй байна вэ?**
- Эргэлдэх цусны эзэлхүүн, хүчилтөрөгч, гемостаз ба бусад**

## Заалт ба шийдвэр гаргах

### Эмнэлзүйн ач холбогдлууд:

#### Шийдвэр гаргахдаа

- \* Сэлбэлтээс гарах үр дүн
- \* *Альтернатив сонголт ба зохистой хэрэглээ – тун, эмчилгээний хугацаа*
- \* *Гарч болох эрсдэл зэргийг тооцно.*

## Заалт ба шийдвэр гаргах

### Гарах эрсдлүүд:

- \* **өвчтний дэргэд шийдэх асуудлууд, танин тодруулах, баримтжуулалт (бичиг хэргийн ба хүнтэй холбоотой)**
- \* **Дархлаатай холбоотой асуудлууд шинж чанар (шилжүүлэн суулгалт)**
- \* **Халдвар / өвчин дамжуулан халдварлуулах**



**ЭМНЭЛЗҮЙН ХЭРЭГЛЭЭ нь ЦУСНЫ  
СОНОР СЭРЭМЖИЙН ЦӨМ юм.**

**ЦУС СЭЛБЭЛТИЙН ЧАНАРЫН  
УДИРДЛАГЫН гол хэсэг нь ЦУС  
СЭЛБЭЛТ юм.**

# Заалт ба шийдвэр гаргах

## Эмч нь:

Мэдлэг, ур чадвар хангалттай, эмнэлзүйн нотолгоонд суурилсан сайн үр дүн гаргахад чиглэсэн үндэслэлтэй, сайтар бодож тунгаасан цус сэлбэлт хийх хангалттай мэдлэг, ур чадвартай байх

## Заалт ба шийдвэр гаргах

**ЦУС СЭЛБЭХ ЭМНЭЛГИЙН БАГ нь:**

\* эрсдлээс сэргийлсэн

\* өвчтөнд тохирсон, оновчтой эмчилгээ

**ХИЙХ**

\* мэргэжлийн орчин бүрдүүлсэн байх

## Заалт ба шийдвэр гаргах

**Цус сэлбэлтийн мэргэжилтэн нь:  
эмч нартай мэргэжлийн талаар харилцах  
ярилцах, мэргэшсэн, хангалттай мэдлэг, ур  
чадвартай байх**

## **Заалт ба шийдвэр гаргах**

**Цус сэлбэлтийн мэргэжилтэн нь:**

**- ЭМНЭЛЭГ**

**- ЦУСНЫ ТӨВ МӨН ТҮҮНЧЛЭН**

**- ЭМНЭЛЭГ, ЦУСНЫ БАНКНЫХАНТАЙ БҮГДТЭЙ НЬ  
ХАМТРАН АЖИЛЛАХ ЧАДВАРТАЙ БАЙХ**

# Заалт ба шийдвэр гаргах

## Дүгнэлт (1)

Заалт, шийдвэр гаргах үйл явц нь ЦЦБ, эмнэлзүйн эмгэг физиолог, хүлээж буй үр дүнгийн талаар хангалттай мэдлэг, туршлага шаарддаг.

# Заалт ба шийдвэр гаргах

## ДҮГНЭЛТ (2) -

Чанарын тогтолцоо, чанарын удирдлага  
нь

- “донорын судаснаас өвчтний судсанд”  
ба
- “тархинаас тархинд” хүрдэг байх

# Заалт ба шийдвэр гаргах

## ДҮГНЭЛТ (3)

Цус сэлбэлтийн анагаах ухаан нь

- **НОТОЛГООНД суурилсан анагаах ухааныг** үндэслэл болгон, энэрэн хамгаалах, нууцыг хадгалж, итгэлтэй байдлыг эрхэмлэсэн тохиолдолд хөгждөг багийн үйл ажиллагаа юм.

-