



ЭРҮҮЛ
МЭНДИЙН ЯАМ



**МОНГОЛ УЛС
ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ЯАМ
ЦАХИМ ЭРҮҮЛ МЭНД ТӨСӨЛ**

ИРГЭНИЙ ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ЦАХИМ БҮРТГЭЛИЙН СИСТЕМ БАЙГУУЛАХ ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА

Цахим эрүүл мэндийн удирдах хорооны
2019 оны 6 дугаар сарын 11-ний өдрийн
хурлаар хэлэлцэж дэмжсэн хувилбар

Улаанбаатар 2019 он

Агуулга

2. Үндсэн зарчим.....	6
3. Үндсэн ойлголт ба нэршлүүд	8
4. Үндсэн үйл ажиллагааны шаардлагууд	9
5. Өгөгдлийн бүтэц ба Өгөгдөл цуглуулах бодлого.....	10
6. Өгөгдлийн сангийн агуулга	11
7. Баримт бичиг хадгалах мэдээний сангийн агуулга	12
7.1. Гуравдагч талын Эмнэлгийн цахим бүртгэлийн баримт бичгүүд.....	12
7.2. Хавсаргасан тусгай файлууд	12
7.3. Эмнэлзүйн захиргааны баримт бичиг болон гэрчилгээ.....	13
8. Хандалт	13
2. Мэдээллийг нэгтгэх	14
3. Зохион байгуулалтын харилцан үйлчлэлцлийг хангах	15
4. Бүтцийн харилцан үйлчлэлцлийг хангах.....	15
5. Өгөгдөл цуглуулах бодлогыг хангах.....	16
6. Өгөгдлийн харилцан үйлчлэлцлийг хангах.....	17
7. Өгөгдлийн сангийн агуулга	17
8. Баримт бичгийн сан.....	17
8.1. Гуравдагч талын Эмнэлгийн цахим бүртгэл	17
8.2. Хавсаргасан тусгай файлууд	18
8.3. Эмнэлзүйн захиргааны баримт бичиг болон гэрчилгээнүүд	18
2. Ерөнхий шаардлага.....	29
3. Мэдээллийн эх сурвалж	30
3.1. Анхааруулга.....	30
3.2. Өнгөрсөн өвчлөлийн түүх	30
3.3. Одоогийн өвчлөлийн түүх.....	31
4.4. Эмийн мэдээлэл.....	32
4.5. Бусад мэдээлэлүүд	32
Шилжүүлгүүд.....	78
A.1.1. Анхан шатнаас лавлагаа шатлал (Secondary).....	78
A.1.2. Лавлагаа шатлалаас лавлагаа шатлал руу (Secondary to Secondary Care).....	79
A.1.3. Лавлагаа шатлалаас лавлагаа шатлал (Төрөлжсөн мэргэжлийн).....	80
A.1.4. Төрөлжсөн эмнэлэг хооронд.....	81
5. Үүрэг, хариуцлагатай холбоотой тодорхойлолтууд	103

ТОВЧИЛСОН ҮГИЙН ЖАГСААЛТ

ИЭМЦБ	Иргэний эрүүл мэндийн цахим бүртгэл
ЭММСП	Эрүүл мэндийн мэдээлэл солилцооны платформ
ЭЦБ	Эмнэлгийн цахим бүртгэл
ГТ-ЭЦБ	Гуравдагч талын эмнэлгийн цахим бүртгэл
SSO	Single sign on
ҮОУА-9	Үйлдлийн олон улсын ангилал 9
ЭМД	Эрүүл мэндийн даатгал
CONTSYS	Тусламж үйлчилгээний тасралтгүй байдлын стандарт

БҮЛЭГ I. ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

1. Энэхүү баримт бичиг нь Монгол Улсын Засгийн газрын 2017 оны 1 сарын 18-ны өдрийн 24 дүгээр тогтоолоор баталсан 2017-2026 онд хэрэгжүүлэх “Төрөөс эрүүл мэндийн талаар баримтлах бодлого”-д тусгагдсан мэдээллийн технологи, мэдээллийн удирдлагын зорилтуудыг мэдээллийн технологийн сүүлийн үеийн арга хэрэгслүүдийг нэвтрүүлэх замаар хангах зорилготой.
2. Төрөөс эрүүл мэндийн талаар баримтлах бодлогын энэхүү зорилгод хүрэхийн тулд олон улсын стандартуудыг өөрийн орны онцлогт уялдуулан нэвтрүүлэх, Үндэсний түвшинд эрүүл мэндийн мэдээлэл солилцох платформ байгуулах зайлшгүй шаардлагатай (хавсралт 1).
3. Үндэсний түвшинд эрүүл мэндийн мэдээлэл солилцох платформ байгуулахын тулд дараах зорилтуудыг хэрэгжүүлнэ. Үүнд:
 - 3.1. Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээнд оролцож буй эрх бүхий бүх оролцогчдод Эмнэлзүйн шийдвэр гаргах үйл явцад дэмжлэг үзүүлэх үндэслэлтэй, стандартчилсан өгөгдөл цуглуулах бодлого, загвар бүхий ИЭМЦБ-ийг хэрэгжүүлэх;
 - 3.2. ИЭМЦБ ба гуравдагч талын мэдээллийн системүүдийн хооронд өгөгдөл, баримт бичгийн солилцоо хийх хэрэгслийг боловсруулж, хэрэгжүүлэх;
 - 3.3. Үйлчлүүлэгчийн болон эмнэлзүйн өгөгдлүүдийг тодорхойлж, ангилах чадвартай, харилцан үйлчлэлцэл бүхий Үндэсний лавлагаа мэдээллийн санг бүрдүүлэх;
 - 3.4. ИЭМЦБ-тэй уялдсан цахим жорын үйлчилгээг хөгжүүлж нэвтрүүлэх;
 - 3.5. Цахим шилжүүлгийн үйлчилгээг хөгжүүлж, нэвтрүүлэх;
4. ЭММСП-ын хэрэгжилтээс гарах үр дүнг дараах байдлаар тодорхойлж байна. Үүнд:
 - 4.1. Өрхийн эмч нь янз бүрийн шатанд, өөр өөр эмнэлгийн мэргэжилтэн, түүний үзүүлсэн тусламж үйлчилгээ, тэдгээрийн үр дүн зэрэг өөрсдийн өвчтөний эмнэлзүйн зураглалын талаар үндсэн мэдээллийг бодит цаг хугацаанд харах боломж бүрдсэн байна.
 - 4.2. Өвчтөний хураангуй мэдээллийг боловсруулж, түүнийг харах, хандах боломжтой болно.
 - 4.3. Стандартын шаардлага хангасан эрх бүхий гуравдагч талын мэдээллийн систем нь Эмнэлгийн цахим бүртгэлээр дамжуулан үйлчлүүлэгчид үзүүлсэн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний мэдээллийг ИЭМЦБ-ийн систем рүү илгээдэг болсон байна.
 - 4.4. ИЭМЦБ-ийн стандартад нийцсэн эмнэлгийн цахим өгөгдлүүдийн болон
 - 4.5. ИЭМЦБ-тэй уялдсан цахим жорын үйлчилгээг хөгжүүлж нэвтрүүлсэн байна.

4.6. Цахим шилжүүлгийн үйлчилгээг хөгжүүлж, нэвтрүүлснээр иргэдэд чирэгдэлгүй, хүртээмжтэй, тасралтгүй эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээг үзүүлэхэд дэмжлэг үзүүлнэ.

5 Энэ баримт бичигт эрүүл мэндийн мэдээлэл солилцооны платформын хүрээнд дараах систем, үйлчилгээний техникийн шаардлагыг тодорхойлов. Үүнд.

- Иргэний эрүүл мэндийн цахим бүртгэлийн систем
- Эмнэлгийн цахим бүртгэлийн системийн өгөгдлийн солилцоо
- Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээнд оролцогч талуудын ялган таних
- Үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндийн хураангуй түүх
- Цахим шилжүүлэг
- Цахим жор

БҮЛЭГ II. ИРГЭНИЙ ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ЦАХИМ БҮРТГЭЛИЙН СИСТЕМИЙН ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА

1. Зорилго

1.1. Энэхүү техникийн шаардлагын зорилго нь эрүүл мэндийн мэдээлэл солилцооны платформын үндсэн бүрэлдэхүүн хэсэг болох Иргэний эрүүл мэндийн цахим бүртгэлийн систем бий болгоход оршино. ИЭМЦБ нь Үндэсний түвшинд эрүүл мэндийн байгууллага хооронд харилцан үйлчлэлцэл бүхий мэдээлэл солилцох, хуваалцах, иргэн өөрийн авсан тусламж үйлчилгээг хянах боломжийг бүрдүүлэх ба дараах шаардлагыг хангасан байна. Үүнд:

1.1.1. Олон улсын стандартуудыг нэвтрүүлэх

1.1.2. ИЭМЦБ-ийн үндсэн ойлголтууд, үзэл баримтлал, үйл ажиллагааг хэрэгжүүлэх, мөрдүүлэх, хөгжүүлэх

1.1.3. Өгөгдөл цуглуулах бодлогыг хэрэгжүүлэх, мөрдүүлэх, хөгжүүлэх

1.1.4. Өгөгдлийн агуулгад тавигдах шаардлага, техникийн тодорхойлолтуудыг хэрэгжүүлэх, мөрдүүлэх, хөгжүүлэх

2. Үндсэн зарчим

2.1. Энэхүү журмын 1 дэх заалт, Эрүүл мэндийн тухай хууль болон бусад дүрэм, журмын хүрээнд ИЭМЦБ-ийн систем нь эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний цогц, тасралтгүй байдлын хангахад идэвхитэй дэмжлэг үзүүлэх зайлшгүй шаардлагатай олон улсын стандартуудыг нэвтрүүлнэ. Үүний тулд Монгол улсын ИЭМЦБ-ийн систем нь олон улсын “ISO13940-2015 Тусламж үйлчилгээний тасралтгүй байдлын үзэл баримтлалын тогтолцоо” (Цаашид CONTSYS гэх) стандартыг өөрийн орны онцлогт уялдуулан нэвтрүүлнэ. Ингэснээр эмнэлзүйн мэдээллийн тохирох нэршлийн ангилал болон өгөгдлийн утга зүйн (семантик) зохион байгуулалтыг нэвтрүүлнэ.

2.2. Монгол улсын ИЭМЦБ-ийн системд тусламж үйлчилгээний тасралтгүй байдал (CONTSYS) нэвтрүүлснээр боломжтой бүх мэдээллийн системээс бүрэн харилцан үйлчлэл бүхий эрүүл мэндийн болон эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний мэдээллийг цуглуулж, дахин хуваарилах бөгөөд энэ нь эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний цогц, тасралтгүй байдлыг хангах үйл ажиллагааны салшгүй нэг хэсэг болно.

2.3. Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний эрхийн удирдлагыг стандартчилснаар эрүүл мэндийн өгөгдлийн зөв зохистой утга зүйн (семантик) зохион байгуулалт ба бүтэц, өвчтөн шилжүүлэх үйл ажиллагааны зохицуулалтыг бий болгож, улмаар тусламж үйлчилгээний тасралтгүй байдлыг хангахад дэмжлэг үзүүлнэ.

2.4. Бүх шатны эмнэлгийн цахим бүртгэлийн систем нь (Цаашид ЭЦБ гэх) энэхүү журам буюу тусламж үйлчилгээний тасралтгүй байдал (CONTSYS)-д нийцсэн байх ёстой.

2.5. ИЭМЦБ-ийн систем нь эмчийн ба иргэний портал гэсэн үндсэн хэсэгтэй байна.

- 2.6. Эмчийн портал нь ИЭМЦБ-ийн системийн өгөгдөл болон түүнд харгалзах мэдээлэлд хандаж ашиглах боломжийг олгоно. Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээг үзүүлэх эрх бүхий эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэнгүүд нь зөвхөн зөвшөөрөгдсөн мэдээллийн хэсэгт хандах эрхтэй байна.
- 2.7. Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтнүүд нь үйлчлүүлэгчийн талаарх мэдээллийг эмчийн портал ашиглан оруулна. Үүнд:
- Эрх, сумын эрүүл мэндийн төвийн эмч нь иргэний болон өрхийн эрүүл мэнд, тусламж үйлчилгээний талаарх мэдээллийг батлагдсан бүртгэл, маягтын дагуу оруулна.
 - Хувийн үүдэн эмнэлгүүд нь тусламж үйлчилгээ үзүүлсэн мэдээллээ оруулна.
- 2.8. Дүрс оношилгооны зурган мэдээллийг харуулах DICOM хэрэгсэлтэй байна.
- 2.9. Үйлчлүүлэгчийн портал нь ИЭМЦБ-ийн системд иргэн өөрийн өгөгдөл болон түүнд харгалзах мэдээлэлд хандаж ашиглах боломжийг олгоно. Энэхүү порталд цахим гарын үсэг бүхий иргэн бүр хандах эрхтэй байна. Иргэн өөрийн мэдээлэлд эмч эмнэлгийн мэргэжилтэн хандах эрхийг нээх, хаах болон өөрийн эрхийг итгэмжлэгдсэн этгээдэд шилжүүлж болно.
- 2.10. ИЭМЦБ-ийн систем рүү мэдээлэл илгээх эмнэлгийн мэдээллийн системийг Гуравдагч талын эмнэлгийн цахим бүртгэлийн систем (ГТ-ЭЦБ) гэх бөгөөд дараах шаардлагыг хангасан байна. Үүнд:
- 2.10.1. Энэхүү баримт бичигт хэрэглэсэн ойлголт, нэр томьёо, өгөгдлийн утга зүйн зохион байгуулалтанд нийцүүлэн Гуравдагч талын мэдээллийн системээс ИЭМЦБ-ийн систем рүү өвчний түүхийг илгээх, нэгтгэх механизмыг бий болгох;
- 2.10.2. Энэхүү баримт бичигт хэрэглэсэн ойлголт, нэр томьёо, өгөгдлийн семантик зохион байгуулалтанд нийцүүлэн ИЭМЦБ-ийн систем болон Гуравдагч талын мэдээллийн систем хоорондоо HL7 CDA/FHIR олон улсын стандартуудын дагуу эмнэлгийн цахим баримт бичгүүдийг солилцох; Тухайлбал, ИЭМЦБ-ийн системээс үүсгэх үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндийн хураангуй түүх, өвчтний цахим шилжүүлэг, цахим жорыг солилцох, Гуравдагч талын мэдээллийн системээс ирүүлсэн эмнэлгийн цахим баримт бичгүүдийн хүлээн авах, ИЭМЦБ-ийн өгөгдлийн болон үйл явцын стандартанд нийцүүлэн хувиргах зэрэг болно.
- 2.10.3. Гуравдагч талын мэдээллийн систем байхгүй хэрэглэгчид ИЭМЦБ-ийн системийн эмчийн портал ашиглан мэдээллээ оруулж болно.
- 2.11. Өгөгдөл цуглуулах бодлогод нийцсэн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээнд оролцогч талуудын ялган таних болон эмнэлзүйн өгөгдлийг ангилах, ялган таних зорилго бүхий Эрүүл Мэндийн Лавлагаа Мэдээллийн санг ИЭМЦБ-ын системд бий болгоно.
- 2.12. ИЭМЦБ систем нь эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний тасралтгүй, цогц байдлын зарчмуудыг хангасан зөв зохистой өгөгдөл цуглуулах үйл ажиллагааг хэрэгжүүлснээр эрүүл мэндийн болон тусламж үйлчилгээний үйлчлүүлэгчид суурилсан, эмнэлзүйн хувьд уялдаа холбоо бүхий мэдээллийн бэлэн байдлыг бий болгоно.

- 2.13. ИЭМЦБ нь системийн хувьд Үндэсний Дата Төвийн төрийн нууцлал, хамгаалт бүхий сүлжээний бүсэд байршуулж бүх түвшинд мэдээллийн аюулгүй байдлын ISO 27000 (MNS 27000) багц стандартыг дагаж мөрдөнө.

3. Үндсэн ойлголт ба нэршлүүд

- 3.1. Олон улсын стандартын дагуу ИЭМЦБ-ийн систем нь өгөгдлийн утга зүйн (семантик) зохион байгуулалт бүхий **Тусламж үйлчилгээний эписод гэсэн үндсэн ойлголтыг** хэрэгжүүлнэ. Энэ нь анхан шатны тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагуудын буюу Өрхийн эрүүл мэндийн тусламж, үйлчилгээний эписодыг бусад эрүүл мэндийн байгууллага болон лавлагаа шатлалд үүссэн Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний эписодтой нэгтгэнэ (хавсралт 2).
- 3.2. ИЭМЦБ-ийн системд үүсч бий болох Тусламж үйлчилгээний эписод нь үйлчлүүлэгчид суурилсан эмнэлзүйн мэдээлэл байх бөгөөд тухайн харгалзах онош бүхий *эрүүл мэндийн байдал, эрүүл мэндийн тулгамдсан асуудлууд болон эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээнүүд* зэргийг хамарсан байна.
- 3.3. ISO13940-2015 стандартад тодорхойлсноор **Эрүүл мэндийн байдал гэдэг нь** нэг ба түүнээс олон тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчийн тодорхойлсон тухайн үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэнд эсвэл эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ авахтай холбоотой байдлыг хэлнэ.
- 3.4. *Эрүүл мэндийн байдал* нь үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэнд, үйлчлүүлэгчид үзүүлсэн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээтэй холбоотой маш өргөн хүрээний ойлголт учраас өвчтний талаарх өгөгдлийг нэгтгэх, хуваалцах боломжийг олгож, ерөнхий мэдээллээс илүү нарийн мэдээлэл рүү шилжих, улмаар тусламж үйлчилгээний өөр өөр түвшинг ИЭМЦБ-ийн мэдээний санд уялдуулж нэгтгэнэ. Өгөгдөл зохион байгуулах үндсэн ойлголтонд *эрүүл мэндийн байдал, эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ, эрүүл мэндийн тулгамдсан асуудлууд, үр дүн, өвчлөл, мэс засал, мэс ажилбарын хүсэлтүүд* хамаарна.
- 3.5. Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний эписод нь үйлчлүүлэгчийн өгөгдлийн эмнэлзүйн уялдаа холбоог хангах зорилгоор *эрүүл мэндийн байдал болон эрүүл мэндийн тулгамдсан асуудал* гэсэн ойлголтыг хоёуланг хамарна. Энэ хоёр ойлголт нь өөр өөр байгууллага, шатлалд хандсан үйлчлүүлэгчийн эмнэлзүйн хувьсал өөрчлөлтийг харуулсан тусламж үйлчилгээний шалтгаанууд, эмнэлэгт хандсан талаарх мэдээллүүдийг цуглуулан нэгтгэхэд ашиглагдах бөгөөд эрүүл мэндийн байдал нь амбулаторийн тусламж ялангуяа анхан шатны тусламж үйлчилгээг илэрхийлэхэд, эрүүл мэндийн тулгамдсан асуудал нь эмнэлэгт хандах (энкаунтер), оношлогоо, мэс ажилбар хийлгэх хүсэлт, үр дүн, эмчилгээ болон бусад арга хэмжээний талаарх шалтгааныг харуулна.
- 3.6. Дээр дурдсан шаардлага болон ойлголтуудын дагуу ИЭМЦБ-ийн систем нь уялдаа холбоо бүхий эмнэлзүйн өгөгдөл цуглуулах, анхан шат, лавлагаа шатлалын түвшинд үүссэн Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний эписодуудын нэгдсэн бүтцийг бий болгох замаар эмнэлзүйн өгөгдөлөө хуваалцах боломжийг бүрдүүлнэ.

- 3.7. Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний эписодын нэгдсэн бүтэц нь ИЭМЦБ-ийн системд байрших бөгөөд тусламж үйлчилгээний өөр өөр түвшин дэх тусламж үйлчилгээнүүдийг нэмэлтээр баримтжуулах замаар тусламж үйлчилгээний тасралтгүй байдлыг хангана.
- 3.8. Тусламж үйлчилгээний бүх эписодууд нь тусламж үйлчилгээний эрх, үүрэг олгох болон эмнэлзүйн захиргааны дүрмийн хүрээнд тодорхойлогдоно.
- 3.9. Дээрх шаардлагад нийцүүлэн Эрх, сумын эмч нь анхан шатны тусламж үйлчилгээний эписодуудыг нэгтгэх, дагах, удирдахаас гадна лавлагаа шатны тусламж үйлчилгээ авахаар тусламж үйлчилгээний эрх, үүргээ бусад тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчдэд шилжүүлснээр лавлагаа болон бусад түвшинд үүссэн тусламж үйлчилгээний эписодуудыг нэгтгэх үүргийг хүлээнэ.
- 3.10. Тусламж үйлчилгээний тасралтгүй байдал (CONTSYS)-ийг дэмжихийн тулд ISO13940-2015 стандартын шаардлагатай ойлголт, нэршил, тодорхойлтуудыг өөрийн орны онцлогт тохируулан хэрэгжүүлнэ.
- 3.11. Тусламж үйлчилгээний тасралтгүй байдал (CONTSYS)-ыг хэрэгжүүлэхэд ИЭМЦБ болон ЭЦБ-ийн бүрэлдэхүүн элементүүдийн талаарх ойлголтыг авч үзэх шаардлагатай. Өөрөөр хэлбэл үйлчлүүлэгч эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчид хандсан хандалт бүр өгөгдлийн загварын (data model) бүрэлдэхүүн хэсэг гэж үзнэ. Энэ ойлголтын хүрээнд тусламж үйлчилгээний эписод нь тодорхой цаг хугацааны туршид үүсэх бөгөөд эхлэл нь тухайн эрүүл мэндийн тулгамдсан асуудлаар эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчид хандсан хамгийн анхны хандалт нь байх бөгөөд төгсгөл нь тухайн эрүүл мэндийн тулгамдсан асуудлаар тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчдээс үзүүлсэн тусламж үйлчилгээнүүдийн хамгийн сүүлийн хандалт байна.

4. Үндсэн үйл ажиллагааны шаардлагууд

ИЭМЦБ болон Гуравдагч талуудын ЭЦБ-ийн систем нь журамд заасны дагуу дараах үндсэн үйл ажиллагааны шаардлагыг хангасан байна. Үүнд:

- 4.1. Дискрет ба стандартчлагдсан өгөгдөл (ISO13940), дискрет, бүтэцлэгдсэн, стандартчлагдсан баримт бичгүүд (HL7 CDA/FHIR), бүтэцлэгдээгүй, стандарчлагдаагүй эмнэлгийн баримт бичгүүд (ISO HL7 DIS 10781 EHRS FM/ISO 13606) стандартуудын шаардлагуудад нийцсэн байх
- 4.2. ИЭМЦБ-ийн систем нь үйлчлүүлэгчийн идэвхтэй болон идэвхгүй байгаа бүх эрүүл мэндийн байдлын дискрет өгөгдлийг цуглуулах, унших, зохион байгуулах боломжийг бүрдүүлэх
- 4.3. ИЭМЦБ-ийн систем нь тусламж үйлчилгээний эписодын үүссэн болон дууссан цаг хугацааны мэдээлэлд үндэслэн тусламж үйлчилгээний эписодыг удирдах боломжийг бүрдүүлэх
- 4.4. ИЭМЦБ-ийн систем нь тухайн эрүүл мэндийн байдалтай холбогдох эписодын /архаг, хурц/ үргэлжлэх хугацааг удирдах боломжийг бүрдүүлэх
- 4.5. ИЭМЦБ-ийн систем нь эрүүл мэндийн байдал, эписодын онош болон бусад ИЭМЦБ-ийн дурын өгөгдлөөр хүссэн хэлбэрээр хүснэгтэн болон график тайланг динамикаар үүсгэх, зохион байгуулах боломжтой байх,

шаардлагатай тохиолдолд (халдварт өвчин, сэтгэцийн эмгэг гэх мэт) эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч болон үйлчлүүлэгчид төрөл бүрээр анхааруулга мэдээ өгдөг байх

- 4.6. ИЭМЦБ-ийн систем нь тусламж үйлчилгээний эпизодыг идэвхгүй болгох, идэвхижүүлэх боломжтой байх
- 4.7. ИЭМЦБ-ийн систем нь нэг болон түүнээс дээш эрүүл мэндийн байдалтай холбоотой үйл ажиллагаанууд, эрүүл мэндийн байгууллагад хандсан хандалтуудыг хооронд холбох боломжийг бүрдүүлэх
- 4.8. Энэ журамд заасны дагуу ИЭМЦБ-ийн систем нь тусламж үйлчилгээний өөр өөр шатлалд үүссэн эрүүл мэндийн байдлуудыг хооронд нь холбох боломжтой байх
- 4.9. ИЭМЦБ-ийн систем нь тусламж үйлчилгээний өөр өөр түвшинд үүссэн эрүүл мэндийн байдлуудыг дахин холбох боломжийг бүрдүүлсэн байх; тухайн асуудлыг шийдвэрлэхтэй холбоотойгоор түр мэдээний санг үүсгэн төлбөрийн нэхэмжлэлийг дахин тооцоолох гэх мэт тохиолдолд ашиглах,
- 4.10. Эрүүл мэндийн даатгалын сангаас иргэний эрүүл мэндийн даатгалын санхүүжилтийн мэдээллийг вэб сервисээр харуулах зэрэг болно.

5. Өгөгдлийн бүтэц ба Өгөгдөл цуглуулах бодлого

- 5.1. ИЭМЦБ-ийн систем харилцан үйлчлэлцэл бүхий мэдээлэл солилцох зорилтыг хангахын тулд дараах өгөгдөл цуглуулах бодлогыг баримтална.
 - a. ИЭМЦБ-ийн системийн үндсэн ойлголт, нэршил, стандартыг хэрэгжүүлэх гол механизм бол ИЭМЦБ-ийн Үндсэн өгөгдлийн мэдээний сан (Core Database) юм. Үндсэн өгөгдлийн мэдээний сан нь энэ журамд тодорхойлсон семантик зохион байгуулалт болон эмнэлзүйн өгөгдлүүдийн хүрээнд тодорхойлогдсон бүрэн цахимжсан эмнэлзүйн мэдээллүүдээр хангана(ISO13940:2015)
 - b. Түүнчлэн ИЭМЦБ нь эмнэлгийн цахим баримт бичиг (Electronic Medical Document, HL7 CDA/FHIR) хадгалах мэдээллийн хэсэг (Electronic Document Repository)-тэй байна.
 - c. ГТ-МС-ийн системээс ИЭМЦБ-ийн систем рүү шилжүүлсэн эсвэл эмчийн портал ашиглан ИЭМЦБ-д дотоодод үүсгэсэн Эмнэлгийн цахим бичиг баримтууд нь Цахим баримт бичиг хадгалах мэдээллийн хэсэгт хадгалагдана.
 - d. Бүх эмнэлгийн цахим баримт бичгүүд нь олон улсын HL7 CDA/FHIR стандартуудад нийцсэн байна.
 - e. Эмнэлгийн цахим баримт бичгүүд(HL7 CDA/FHIR) нь ИЭМЦБ-ийн системийн Үндсэн өгөгдлийн мэдээний санд цуглуулагдаж, хадгалагдаж, харилцан солилцох үед харгалзах тохиолдол бүртэй шууд, байнгын холбоосоор индексжүүлж, тухайн харгалзах мэдээллүүдтэй холбоо үүсгэнэ. Эмнэлзүйн, эмнэлзүйн-захиргааны болон тайлагнал, тухайлбал хэвтэн эмчлүүлсэн тухай тэмдэглэл, эмчийн үзлэгийн тэмдэглэл, цахим шилжүүлэг, жор, нарийн

мэргэжлийн эмнэлгээс гарагчийн хураангуй, болон бусад тайлагналтай холбоотой мэдээлэлүүд хамаарна.

- 5.2. Бүрэн цахимжсан гэдэг нь клиникийн мэдээллийн ангилал, ялган таних олон улсын стандартуудыг нэвтрүүлж, бүх өгөгдөл нь бие даасан бүтэц бүхий, компьютераар боловсруулах боломжтой болохыг хэлнэ. Бүх өгөгдлүүд нь Үндэсний лавлагаа мэдээллийн санд оруулах ялган таних кодтой байна.
- 5.3. ИЭМЦБ систем болон ГТ-МС-ийн системүүдийн аль алинд нь дараах Эрүүл Мэндийн Лавлагаа Мэдээллийн Сангууд хэрэглэгдэнэ. Үүнд:
- Үйлчлүүлэгч болон тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчийн ялган таних лавлагаа мэдээний сан
 - Эм, эмнэлгийн хэрэгслийн ангилалын лавлагаа мэдээний сан
 - Эм, эмнэлгийн хэрэгслийн ялган таних лавлагаа мэдээний сан
 - Лабораторийн шинжилгээ, хариуг ялган таних мэдээний сан
 - Өвчний ангилалын мэдээний сан
 - Эрүүл мэндийн байдлын ба тулгамдсан асуудлын ангилалын мэдээний сан
 - Мэс засал, мэс ажилбарын ангилалын мэдээний сан
 - Үр дүнгийн ангилалын мэдээний сан
 - Өөр өөр ялган танигч, ангиллын хооронд харгалзуулах

6. Өгөгдлийн сангийн агуулга

- 6.1. ИЭМЦБ-ийн систем нь өгөгдөл цуглуулах бодлогын дагуу дараах үндсэн өгөгдлүүдтэй байна.
- 6.1.1. *Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээнд оролцогч талууд* нь тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллага, эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэн, үйлчлүүлэгч хамаарна.
- 6.1.2. *Эрүүл мэндийн байдалд* нь тохирох оношийн код хамаарна.
- 6.1.3. *Эрүүл мэндийн тулгамдсан асуудлууд* тохирох эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний ангилалын код тухайлбал, эрүүл мэндийн байгууллагад хандсан шалтгаан, онош, хүсэлт, захиргааны үйл ажиллагаа гэх мэт
- 6.1.4. *Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ ба элементүүд* дараах эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний элементүүдийн ялган таних эсхүл ангиллын код хамаарна.
- 6.1.5. *Эрүүл мэндийн оношилгоо* –ны үйл ажиллагаанууд лабораторийн шинжилгээ болон дүрс оношилгооны ажилбарууд хамаарна
- 6.1.6. *Эмчилгээ гэдэгт мэс засал болон бусад эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний ажилбарууд* хамаарна.
- 6.1.7. *Өөрөө өөртөө тусламж үзүүлэх үйлчилгээ* –гэрээр хэрэглэх эмийн эмчилгээ
- 6.2. *Тусламж үйлчилгээний хариуцлагатай* холбоотой стандартчилсан өгөгдөл нь дээр дурдсан өгөгдлийн тухай үзэл баримтлалаас ялгаатай бөгөөд энэ нь өвчтөнд тусламж үйлчилгээ үзүүлэх явцын аль ч үед эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч эрх, үүрэг хүлээх тухай бөгөөд цахим шилжүүлэг эсвэл бусад ажилбартай холбоотойгоор шилжүүлж болох хариуцлага тул ИЭМЦБ-д өвчтөний эрүүл мэндийн байдалтай холбоотой мэдээлэл нь тусламж үйлчилгээний үргэлжлэх хугацааны турш дахь хариуцлагын талаарх

мэдээллээс ялгаатай. Эдгээр мэдээлэл нь өөр өөр тусламж үйлчилгээ бүрийн үргэлжлэх байдал, холбоог зохицуулах; тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчийг ялган таних ба бусад стандартчлагдсан хяналтын мэдээллүүдээр дамжуулан цуглуулагдана.

- 6.3.** *Тусламж үйлчилгээний үр дүн* гэдэгт эмнэлзүйн үр дүн, эрүүл мэндийн байдал, эмнэлзүйн захиргааны шийдвэрүүд болон эдийн засгийн бүх л төрлийн үр дүнг хамааруулна.
- 6.4.** ИЭМЦБ-ийн систем нь *тусламж үйлчилгээний тасралтгүй байдал (contsys)* загварчлалын хүрээнд хамаарах бүх өгөгдлийг хамаарах бөгөөд Үндсэн өгөгдлийн сангийн тусламж үйлчилгээнд оролцогч талуудыг ялган таних болон тусламж үйлчилгээний ЭПИСОДУУДАД хамаарах эмнэлзүйн удирдлагын эрх, үүрэг олгох хяналтын механизмын үзүүлэлтээр хязгаарлагдахгүй.

7. Баримт бичиг хадгалах мэдээний сангийн агуулга

7.1. Гуравдагч талын Эмнэлгийн цахим бүртгэлийн баримт бичгүүд

- 7.1.1.** ГТ-ын ЭЦБ-ийн систем нь эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний өвчтөн үзүүлсэн амбулаторын болон хэвтүүлэн эмчилсэн тусламж үйлчилгээний ЭЦБ-ийн өгөгдлийг HL7 стандартад нийцүүлэн ИЭМЦБ-ийн системд илгээнэ.
- 7.1.2.** ГТ-ын ЭЦБ-ийн систем өгөгдөл нь цахим баримт бичиг солилцох стандартын дагуу ИЭМЦБ-ийн Үндсэн өгөгдлийн мэдээний сан руу нэгтгэгдэнэ.
- 7.1.3.** ГТ-ын ЭЦБ-ийн системээс дараах мэдээллүүдийг илгээнэ. (Хавсралтаас харна уу) Үүнд:
- Эмнэлэгт хэвтэн эмчлүүлсэн тухай тэмдэглэл
 - Амбулаторын эмчийн үзлэгийн тэмдэглэл
 - Яаралтай тусламж үзүүлсэн тэмдэглэл
 - Лабораторын шинжилгээний хариу болон дүрс оношилгооны зурган файлууд хамаарна.

7.2. Хавсаргасан тусгай файлууд

- 7.2.1.** Өгөгдөл цуглуулах бодлогын хүрээнд хамрагдаагүй болон Үндсэн өгөгдлийн мэдээний санд хадгалагдахгүй өгөгдлүүдийг Хавсаргасан тусгай файл хэлбэрээр ИЭМЦБ-д хадгалагдана. Хавсаргасан тусгай файлууд нь энэхүү журмын шаардлагад нийцсэн байна.
- 7.2.2.** Хавсаргасан тусгай файлууд нь эмнэлзүйн уялдаа холбоо бүхий мэдээллүүдтэй холбогдоно.
- 7.2.3.** Хавсаргасан тусгай файлууд ИЭМЦБ-ийн өгөгдөл солилцооны вэб сервисээр дамжуулан ГТ-МС-ийн системээс ИЭМЦБ рүү илгээгдэнэ.
- 7.2.4.** Хавсаргасан тусгай файлд дараах баримт бичгүүд орно. Үүнд:
- Эрүүл мэндийн тайлан мэдээ ирүүлэх журмын хүрээнд цуглуулах шаардлагатай хэдий ч стандартчлагдах боломжгүй хавсарган илгээж буй бүхий л эрүүл мэндийн баримт бичгүүд

- Эмнэлзүйн шийдвэр гаргахад дэмжлэг үзүүлэх хэдий ч стандартчлагдах боломжгүй хавсарган илгээж буй бүхий л эрүүл мэндийн баримт бичгүүд зэрэг орно.

7.3. Эмнэлзүйн захиргааны баримт бичиг болон гэрчилгээ

7.3.1 ИЭМЦБ-ийн цахим мэдээллийн хэсэгт дараах Эмнэлзүйн захиргааны баримт бичгүүд эмнэлгийн цахим баримт бичиг (Electronic Medical Document, HL7 CDA/FHIR) форматаар байршина. Үүнд:

- ИЭМЦБ-ийн систем болон ГТ-МС-ээс гаргах лавлагаа тусламж үйлчилгээний шилжүүлгийн тэмдэглэл
- ИЭМЦБ-ийн систем болон ГТ-МС-ээс гаргах Цахим жор
- Бусад эмнэлгийн гэрчилгээ зэрэг эмнэлзүй захиргааны баримт бичгүүд (хавсаргасан тусгай файл хэлбэрээр)

8. Хандалт

- 8.1. ИЭМЦБ-ийн хэрэглэгчийн хандах эрхийн зохицуулалт нь Иргэн болон тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч эмч, эмнэлгийн мэргэжилтнүүд нь үндэсний цахим тоон гарын үсгийн төхөөрөмж ашиглан ИЭМЦБ-д нэвтрэх хүсэлт гаргах үед тоон гарын үсгийг шалгах цахим үйлчилгээ болох SSO (Single sign on) оор баталгаажуулснаар нэвтрэх эрх олгогдно. Энэ нь ИЭМЦБ-ийн мэдээлэл рүү хандаж, ашиглах эрх болно.
- 8.2. ИЭМЦБ-ийн систем дэх тусламж, үйлчилгээний эрх шилжүүлэх удирдлагын зохицуулалт, хэрэглэгчийн эрх, хандалтын дүрмээс хамаарсан нууцлал, аюулгүй байдлын хамгаалалттай уялдана.
- 8.3. ИЭМЦБ-ийн системийн эмчийн портал нь бүх анхан шатны тусламж үйлчилгээний эпизодууд болон тусламж үйлчилгээний тасралтгүй байдал (CONTSYS)-ын стандартчлагдсан өгөгдлүүдэд хандах эрхийг зөвхөн тухайн үйлчлүүлэгчид эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэх эрх бүхий өрх, сумын эмчид олгоно.
- 8.4. ИЭМЦБ-ийн системийн эмчийн порталаар төрөлжсөн мэргэжлийн эмч дараах өгөгдөл рүү хандах эрхтэй байна. Үүнд: Төрөлжсөн мэргэжлийн амбулаторийн тусламж үйлчилгээний эпизод болон тусламж үйлчилгээний тасралтгүй байдал (contsys) стандартчлагдсан өгөгдлүүд, түүнчлэн цахим шилжүүлгийн үед үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндийн хураангуй түүх зэрэг болно.
- 8.5. Лавлагаа шатлалын нарийн мэргэжлийн амбулаторын болон хэвтүүлэн эмчлэн тусламж үзүүлж байгаа эмч нар ЭЦБ-ийн өгөгдлийг ИЭМЦБ-ийн систем рүү илгээхдээ ГТ-МС-ээр дамжуулна. ГТ-МС систем нь энэхүү журмын шаардлагыг хангасан байх бөгөөд журамд нийцсэн гэсэн гэрчилгээ авсан байх шаардлагатай.

БҮЛЭГ III. ЭМНЭЛГИЙН ЦАХИМ БҮРТГЭЛИЙН СИСТЕМИЙН ӨГӨГДӨЛ СОЛИЛЦООНЫ ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА

1. Зорилго

- 1.1. Энэхүү техникийн шаардлагын зорилго нь үндэсний түвшинд бүрэн харилцан үйлчлэлцэл бүхий мэдээллийг цуглуулах, хуваалцах, солилцохын тулд ИЭМЦБ-ийн системийн салшгүй бүрэлдэхүүн хэсэг болох эмнэлгийн цахим бүртгэл (ЭЦБ) болон түүний өгөгдөл, функц үйл ажиллагааг тодорхойлох, бий болгоход оршино.
- 1.2. Энэхүү баримт бичиг нь ИЭМЦБ-ийн системийн шаардлагад нийцсэн, эрүүл мэндийн тасралтгүй, цогц тусламж үйлчилгээний зохион байгуулалтын зарчмуудыг дэмжсэн, санд өгөгдлөө нэгтгэх боломжтой ЭЦБ-ийг бий болгох юм.

2. Мэдээллийг нэгтгэх

- 2.1. ЭЦБ гэдэг нь анхан болон лавлагаа шатлалын тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч эмч, эмнэлгийн мэргэжилтнүүдийн өвчнийг оношлох, эмчлэх зорилгоор үйлчлүүлэгчид үзүүлсэн эмнэлгийн тусламж үйлчилгээнүүдийн бүртгэлийг хэлнэ.
- 2.2. ИЭМЦБ нь анхан шатны тусламж үйлчилгээнд суурилсан үйлчлүүлэгч төвтэй, харилцан үйлчлэлцэл бүхий хамтын ажиллагаа, тусламж үйлчилгээний тасралтгүй цогц байдлыг хангахад дэмжлэг үзүүлдэг бол ЭЦБ нь өвчинд суурилсан, салангид шинжтэй. Иймд ЭЦБ нь мэдээлэл дамжуулах, хуваалцах харилцан үйлчлэлцэл бий болгохын тулд ИЭМЦБ-ийн системд мэдээллээ нэгтгэх шаардлагатай.
- 2.3. ЭЦБ-ийн систем нь ИЭМЦБ-ийн систем рүү мэдээллээ нэгтгэхийн тулд ИЭМЦБ-ийн системийн бүтэц болон зохион байгуулалтын шаардлагад нийцүүлэн мэдээллээ дамжуулах ёстой. Ингэснээр өвчинд бус өвчтөнд суурилах ИЭМЦБ-ийн системийн шаардлагад нийцнэ.
- 2.4. Гуравдагч талын ЭЦБ-ийн системд төр, хувийн хэвшлийн анхан болон лавлагаа шатлалын эмнэлгүүдийн цахим бүртгэлийн системүүд орно.
- 2.5. Эрүүл мэндийн мэдээлэл солилцооны платформ(ЭММСП)-ын Мэдээлэл дамжуулах интерфэйс нь Гуравдагч талын ЭЦБ-ийн системтэй HL7-ийн баримт бичиг дамжуулах стандартад нийцүүлэн мэдээллийг хувиргаж ИЭМЦБ-ийн системтэй өгөгдөл солилцох юм.
- 2.6. ЭЦБ-ийн систем нь ЭММСП-ийн мэдээлэл дамжуулах интерфэйсээр ЭЦБ-ийн стандартчлагдсан өгөгдлүүдийг ИЭМЦБ-д илгээнэ.
- 2.7. ИЭМЦБ-ийн системээс ЭММСП-ийн мэдээлэл дамжуулах интерфэйсээр ИЭМЦБ-ийн санд хадгалагдаж буй стандартчлагдсан өгөгдлүүдийг ЭЦБ-ийн системд хүлээн авч, эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч эмнэлгийн мэргэжилтэнд харуулах интерфэйстэй байна.

3. Зохион байгуулалтын харилцан үйлчлэлцлийг хангах

- 3.1. ИЭМЦБ-ийн системийн зохион байгуулалтын харилцан үйлчлэлцлийг ISO13940 стандартын тусламж үйлчилгээний тасралтгүй, цогц байдал (CONTSYS)¹-ын үзэл санаа, нэр томъёололыг хэрэгжүүлж, бүх түвшинд үйлчлүүлэгчийн зөв зохион байгуулагдсан, стандартчилсан мэдээллийг бий болгоно.
- 3.2. ЭЦБ-ийн систем нь харилцан үйлчлэлцлийг хангахын тулд ИЭМЦБ-ийн системд өгөгдлүүдийг нэгтгэхдээ утга зүйн уялдаа холбоотойгоор байршуулах шаардлагатай. Үүний тулд дараах зохион байгуулалтын хэрэгслүүдийг ашиглана. Үүнд:
 - 3.2.1. Тусламж үйлчилгээний тасралтгүй, цогц байдлын Үйлчлүүлэгч төвтэй өгөгдлийн удирдлагын үзэл санааг нэвтрүүлэх
 - 3.2.2. Тусламж үйлчилгээний тасралтгүй, цогц байдлын Эрүүл мэндийн тусламжийн эрх, үүргийн удирдлагыг хэрэгжүүлэх
 - 3.2.3. Тусламж үйлчилгээний эписодыг зөв зохистой удирдахад шаардлагатай эрүүл мэндийн тусламжийн эрх, үүргийн удирдлагыг цахим шилжүүлгийн журмаар хэрэгжүүлэх
 - 3.2.4. Тусламж үйлчилгээний эписод нь бүтэц, агуулгын хувьд харилцан уялдаа холбоотойгоор стандарчлагдсан байх бөгөөд Гуравдагч талын мэдээллийн систем болон ИЭМЦБ-ийн систем хоорондоо мэдээлэл солилцох боломжийг бүрдүүлэх
 - 3.2.5. Тусламж үйлчилгээний эписодын утга зүйн зохион байгуулалт гэдэг нь тодорхой цаг хугацааны туршид болон тусламж үйлчилгээний шатлал бүрт бий болох эписодыг харгалзуулах(nested) хэлбэрээр зохион байгуулах
- 3.3. Гуравдагч талын ЭЦБ-ийн системийн зохион байгуулалтын харилцан үйлчлэлцэл нь эдгээр системүүд өөрсдийн өгөгдлөө эмнэлгийн цахим бичгүүд хэлбэрт (хавсралтын дагуу) оруулан ИЭМЦБ-ийн системтэй өгөгдөл солилцоход дараах шаардлагад нийцсэн байна.
- 3.4. Гуравдагч талын ЭЦБ-ийн систем нь эмнэлгийн цахим баримт бичгүүдийг илгээхдээ олон улсын HL7 стандартад нийцүүлсэн байна.
- 3.5. ИЭМЦБ-ийн систем рүү илгээх Гуравдагч талын ЭЦБ-ийн системийн эмнэлгийн цахим баримт бичгүүдийн өгөгдлийн агуулга нь энэхүү баримт бичигт заасан өгөгдлийн бүтэц, зохион байгуулалт, харилцан үйлчлэлцлийн шаардлагыг хангасан байна.

4. Бүтцийн харилцан үйлчлэлцлийг хангах

- 4.1. Гуравдагч талын ЭЦБ-ийн систем нь 14 дугаарт заасан өгөгдлийн бүтцийн шаардлага болон ИЭМЦБ-ийн тусламж үйлчилгээний тасралтгүй

¹ Тусламж үйлчилгээний тасралтгүй, цогц байдлын цахим стандарт CONTSYS.org

байдлын шаардлагад нийцүүлэн өгөгдлөө ИЭМЦБ-ийн системтэй солилцоход зохион байгуулалтын харилцан үйлчлэлцлийг хангана.

4.2. Гуравдагч талын ЭЦБ-ийн систем нь бүтцийн харилцан үйлчлэлцэл бүхий дараах баримт бичгүүдийг цахим шилжүүлгийн баримт бичгийн дагуу солилцоно. Үүнд:

4.2.1. Хэвтэн эмчлүүлсэн тухай тэмдэглэл

4.2.2. Амбулаторийн эмчийн үзлэгийн тэмдэглэл

4.2.3. Яаралтай тусламж үзүүлсэн тэмдэглэл

4.3. ЭЦБ-ийн систем нь өгөгдлөө ИЭМЦБ-ийн системийн өгөгдлийн бүтцийн стандартын дагуу эмнэлгийн цахим баримт бичиг хэлбэрээр дамжуулна.

4.4. ИЭМЦБ-ийн систем нь Гуравдагч талын Мэдээллийн системээс ирүүлсэн цахим баримт бичгүүдийн хүлээн авч, тусламж үйлчилгээний тасралтгүй, цогц байдлын бүтэцтэй уялдуулан ИЭМЦБ-ийн шаардлагад нийцсэн өгөгдөл болгон хувиргана.

4.5. Зохион байгуулалтын утга зүй талаас нь авч үзвэл лавлагаа (Хоёрдогч болон гуравдагч) шатлалд амбулаторын болон хэвтүүлэн эмчлэх тусламж үйлчилгээ үзүүлж байгаа эмч, эмнэлгийн мэргэжилтнүүдийн үзүүлсэн Тусламж үйлчилгээний эпизодууд нь ЭЦБ-ийн системийн тусламж үйлчилгээний тасралтгүй байдалтай (CONTSYS) уялдсан бүтэц байна. ИЭМЦБ-ийн системийн шаардлагын дагуу бүх түвшний утга зүйн харилцан үйлчлэлцлийг (зохион байгуулалт, бүтэц, өгөгдлийн) хангахын тулд эдгээр тусламж үйлчилгээний эпизодууд нь харгалзах анхан шатны тусламж үйлчилгээний Эпизодууд дотор эмнэлзүй үйл явцтай харилцан уялдан, хоорондоо холбоотой байршина.

4.6. Хадгалагдаж буй бүртгэлүүдийн эмнэлзүйн уялдааг хангах, мэдээллийн аюулгүй байдал, нууцлалыг сахих, тасралтгүй, цогц тусламж үйлчилгээг үр дүнтэйгээр дэмжих, ИЭМЦБ-ийн системд ЭЦБ-ийн Тусламж үйлчилгээний эпизодуудыг хоорондоо холбоотой байршуулах зэрэг нь энэ баримт бичгийн 14 дугаар заалт болон ИЭМЦБ-ийн системийн техникийн шаардлагын баримт бичгийн хүрээнд зохицуулагдана.

4.7. Лавлагаа шатлалд яаралтай тусламжаар эмнэлэгт хандсан тохиолдолд тусламж үйлчилгээ үзүүлж байгаа эмч, эмнэлгийн мэргэжилтнүүдийн үзүүлсэн тусламж үйлчилгээний эпизодууд нь анхан шатны эпизод үүсгэсэн эсэхээс үл хамааран ИЭМЦБ-ийн системийн эпизодууд дотор эмнэлзүйн үйл явцтай харилцан уялдан, байршина.

5. Өгөгдөл цуглуулах бодлогыг хангах

5.1. Өгөгдөл цуглуулах бодлогын дагуу ИЭМЦБ-ийн систем дэх эмнэлзүйн өгөгдлүүд нь бүрэн цахимжсан байх ёстой хэдий ч одоогийн мөрдөж буй эрх зүйн шаардлагыг хангахын тулд харилцан үйлчлэлцэлийн шаардлага хангахгүй өгөгдлүүд нь ИЭМЦБ-ийн системийн Үндсэн өгөгдлийн санд (CDB)-

д эмнэлгийн цахим баримт бичгүүд (EMD) хэлбэрээр хадгалагдана. Энэхүү Өгөгдөл цуглуулах бодлого нь шаардлагагүй, хор хөнөөлтэй, түвэгтэй байдлыг бий болгохгүйгээр эмнэлзүйн шийдвэр гаргахад дэмжлэг үзүүлэх стратеги дээр тулгуурласан. Цаашид Өгөгдөл цуглуулах бодлогын хүрээнд ИЭМЦБ-ийн систем дэх эмнэлгийн цахим баримт бичгүүдийг бүрэн цахимжсан, харилцан үйлчлэлцэл бүхий дискрет өгөгдөл хэлбэрээр үндсэн өгөгдлийн санд цуглуулахад аажмаар шилжинэ.

5.2. Энэхүү баримт бичигт ЭЦБ-ийн системийн өгөгдөлтэй холбоотой дараах Өгөгдөл цуглуулах бодлого баримтална. Үүнд:

5.2.1. ИЭМЦБ-ийн системийн буй өгөгдлүүд нь аль болох техникийн шаардлагад тусгагдсан дискрит, бүрэн цахимжсан хэлбэртэй байна.

5.2.2. ИЭМЦБ-ийн техникийн шаардлагад тодорхойлсон “Эрүүл мэндийн асуудал” нь өвчний оношоор илэрхийлэгдэх ба ӨОУА-10 дагуу кодолсон байна. Энэ ойлголтын хүрээнд хэвтэх үеийн онош, үндсэн онош, гарах үеийн онош зэрэг хэд хэдэн төрлийн онош агуулагдаж болно.

5.2.3. “Эрүүл мэндийн байдал” нь эрүүл мэндийн асуудлуудын нэгийг нь тусламж үйлчилгээний эписодын болон оношоор ялган таних процессын одоогийн төлөв байдал болгон авна.

6. Өгөгдлийн харилцан үйлчлэлцлийг хангах

6.1. Дискрет, бүрэн цахимжсан өгөгдөл илгээх зорилготой өгөгдлийн харилцан үйлчлэлцлийн шаардлагын дагуу Гуравдагч талын ЭЦБ-ийн систем нь эмнэлгийн цахим баримт бичгийг өөрийн системээс ИЭМЦБ-ийн систем рүү дамжуулахдаа Өгөгдөл цуглуулах бодлогын дагуу хэрэглэх эмнэлзүйн өгөгдлийг ялган таних, ангилах стандартуудыг ашиглана.

6.2. 25 дах заалтыг хэрэгжүүлэхийн тулд Гуравдагч талын ЭЦБ-ийн системийн өгөгдөл нь ИЭМЦБ-ийн техникийн шаардлагад заасан Эрүүл мэндийн Лавлагаа мэдээний сангийн стандартыг ашиглан цуглуулагдсан байна.

7. Өгөгдлийн сангийн агуулга

7.1. ЭЦБ-ийн системээс өгөгдлүүд бүрэн стандартчлагдсан өгөгдөл цуглуулах бодлогын дагуу ИЭМЦБ-ийн системийн Үндсэн өгөгдлийн санд цуглуулж, дамжуулагдана.

8. Баримт бичгийн сан

8.1. Гуравдагч талын Эмнэлгийн цахим бүртгэл

8.1.1. ИЭМЦБ-ийн техникийн шаардлагын дагуу Гуравдагч талын Мэдээллийн системээс хүлээн авсан болон ИЭМЦБ-ийн системийн бий болгосон эмнэлгийн цахим баримт бичгүүд нь ИЭМЦБ-ийн системийн Цахим баримт бичгийн санд хадгалагдах бөгөөд Үндсэн өгөгдлийн сантай холбогдоно.

- a. Лавлагаа (Гуравдагч болон хоёрдогч) шатлалын эмнэлэгт хэвтүүлэн эмчилсэн тухай тэмдэглэл- энэ нь Тусламж үйлчилгээний эпизодууд хэлбэртэй байх ба эмнэлэгт хэвтэхээс гарах хүртэлх мэдээллийг багтаасан ЭЦБ байна.
- b. Амбулаторын төрөлжсөн мэргэжлийн тусламж үйлчилгээ үзүүлсэн эмчийн тэмдэглэл, үр дүнгүүд- эдгээр нь тусламж үйлчилгээний тасралтгүй байдлын стандартад тодорхойлсон утга зүйн зохион байгуулалтын дагуу эрүүл мэндийн нэг асуудлыг шийдвэрлэхэд чиглэсэн тусламж үйлчилгээнүүд (энкаунтер) бүрийг тодорхойлоход шаардлагатай бүх өгөгдлүүдийг агуулсан байна.
- c. Оношилгоо, шинжилгээний үр дүн- эмнэлэгт хандах тохиолдолд бүрт хийгдсэн дүрс оношилгооны файлууд болон лабораторын шинжилгээний үр дүнгүүд нь тухайн харгалзах энкаунтеруудтай холбогдоно. ЭЦБ-ийн системийн оношилгооны үр дүнгийн файлууд нь Үндэсний PACS системд байрлаж, ИЭМБ-ийн системийн үндсэн өгөгдөлтэй холбогдож ашиглагдана. ЭЦБ-ийн лабораторийн шинжилгээний үр дүнгүүд нь LOINC олон улсын стандартын дагуу кодлогдож эмнэлгийн цахим баримт бичиг эсвэл хавсаргасан тусгай файл хэлбэрээр ИЭМЦБ-ийн систем рүү илгээгдэж үндсэн өгөгдөлд байршина.

8.2. Хавсаргасан тусгай файлууд

8.2.1. ИЭМЦБ-ийн системийн 7.2 дах бүлэг заалтууд хамаарна.

8.2.2. Эрх бүхий этгээдийн хүсэлтээр Хавсаргасан тусгай файлууд ИЭМЦБ-ийн өгөгдөл солилцооны вэб сервисээр дамжуулан Гуравдагч талын мэдээллийн системээс ИЭМЦБ рүү илгээгдэнэ.

8.3. Эмнэлзүйн захиргааны баримт бичиг болон гэрчилгээнүүд

8.3.1. ИЭМЦБ-ийн системийн 7.3 дах бүлэг заалтууд хамаарна.

БҮЛЭГ IV. ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТУСЛАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭНД ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДЫГ ЯЛГАН ТАНИХ ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА

1. Зорилго, зорилтууд

1.Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээнд оролцогч талуудыг ялган таних бүртгэлийн өгөгдлийг Үндэсний лавлагаа мэдээллийн санд оруулж, Эрүүл мэндийн салбарын мэдээлэл солилцох платформоор дамжуулан ИЭМЦБ болон эмнэлгийн цахим бүртгэлийн системүүд хооронд мэдээллийг солилцох, ашиглах боломжийг бүрдүүлнэ.

- 1.1. Үйлчлүүлэгч, тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэн болон байгууллагын ялган танигч, бүртгэлийг бий болгох
- 1.2. Ялган танихад хэрэглэгддэг өгөгдлийн бүтцийн олон улсын стандартыг өөрийн орны онцлогтой уялдуулан нэвтрүүлэх
- 1.3. Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээнд оролцогч талуудын Ялган таних бүртгэлийг ЭММСП-оор дамжуулан эрх бүхий цахим эрүүл мэндийн системүүдэд ашиглах боломжийг бүрдүүлэх

2 Ерөнхий зүйл

- 2.1. Үйлчлүүлэгч, эмч эмнэлгийн мэргэжилтэн, байгууллагын ялган таних бүртгэлүүд нь Үндэсний лавлагаа мэдээний санд байршина.
- 2.2. Эрүүл мэндийн хөгжлийн төв нь үйлчлүүлэгч, тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэн, байгууллагын ялган таних бүртгэл бий болгох, үйл ажиллагааны тогтвортой байдлыг хангах, шинэчлэх үүргийг хүлээнэ.
- 2.3. Үйлчлүүлэгч, эмч эмнэлгийн мэргэжилтэн, тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагыг ялган таних бүртгэл дараах лавлагаа үйлчилгээг үзүүлнэ. Үүнд:
 - а/ ИЭМЦБ болон эмнэлгийн цахим бүртгэлийн системээс ирүүлсэн хүсэлтийн дагуу үйлчлүүлэгч, эмч эмнэлгийн мэргэжилтэн, байгууллагыг ялган таних,
 - б/ хүсэлт илгээж байгаа эмнэлгийн цахим бүртгэлийн системийг үйлчлүүлэгч, эмч эмнэлгийн мэргэжилтэн, байгууллагын талаарх лавлагаа мэдээллээр хангах үйлчилгээ үзүүлнэ.
- 2.4. Цахим эрүүл мэндийн систем хооронд эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээнд оролцогч талуудыг ялган таних өгөгдлүүдийн дамжуулалт нь олон улсын HL7 CDA стандарт ашиглаж эрүүл мэндийн мэдээлэл солилцооны платформ дээр хийгдэнэ.

3. Үйлчлүүлэгчийг ялган таних

- 3.1. Үйлчлүүлэгчийг ялган танигч дугаар нь Улсын Бүртгэлийн Ерөнхий Газраас Монгол улсын иргэнд олгодог Регистерын дугаар байна.
- 3.2. Үйлчлүүлэгчийн ялган таних бүртгэлд нь дараах мэдээллүүд хамаарна.
 - 3.2.1. Үйлчлүүлэгчийн ялган танигч

- 3.2.2. Тухайн үйлчлүүлэгчийн ялган таних дугаар идэвхтэй байгаа эсэх
 - 3.2.3. Үйлчлүүлэгчийн нэр
 - 3.2.4. Үйлчлүүлэгчийн төрсөн он сар өдөр
 - 3.2.5. Үйлчлүүлэгчийн хүйс
 - 3.2.6. Үйлчлүүлэгчийн нас барсан он сар өдөр
 - 3.2.7. Үйлчлүүлэгчийн фото зураг
 - 3.2.8. Үйлчлүүлэгчийн хаягийн мэдээлэл
 - 3.2.9. Үйлчлүүлэгчийн цахим хаягийн мэдээлэл
 - 3.2.10. Үйлчлүүлэгчийн ойр дотны холбоо барих хүмүүсийн мэдээлэл
- 3.3. Энэхүү журамд заасны дагуу үйлчлүүлэгчийн ялган таних дугаар болон ялган таних мэдээлэлд тулгуурлан үйлчлүүлэгчийн бүх мэдээлэл ИЭМЦБ-ийн системд бүртгэгдэж, хадгалагдаж, солилцож, ашиглагдаж байна.
- 3.4. ИЭМЦБ-ийн систем нь Үндэсний Лавлагаа Мэдээллийн Систем дэх Үйлчлүүлэгчийн Ялган Таних Бүртгэлийг ашиглан үйлчлүүлэгчийн ялган таних мэдээлэл, тэдгээрт гарсан өөрчлөлтийг тодорхой давтамжтайгаар автоматаар шинэчлэнэ.
- 3.5. Үйлчлүүлэгчийг ялган таних бүртгэлийн өгөгдлийн бүтэц, түүнд тавигдах техникийн шаардлагыг Хавсралт 7-д зааснаар тодорхойлно.
- 3.6. Үйлчлүүлэгчийг Ялган Таних Бүртгэлийн систем дэх Үйлчлүүлэгчийн ялган таних болон хувийн мэдээллийн нууцлал, аюулгүй байдал нь Цахим эрүүл мэндийн нууцлал, аюулгүй байдлын журам, хуулиар зохицуулагдана.

4. Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтнийг ялган таних

- 4.1. Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних дугаар нь эрх бүхий байгууллагаас эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэнд олгосон мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн дугаар буюу системээс олгосон дахин давтагдашгүй дугаар байна.
- 4.1.1. Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч эмч, эмнэлгийн мэргэжилтнийг ялган таних бүртгэлд дараах мэдээллүүд хамаарна.
 - 4.1.2. Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчийг ялган танигч
 - 4.1.3. Тухайн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних дугаар идэвхтэй байгаа эсэх
 - 4.1.4. Нэрний мэдээлэл
 - 4.1.5. Төрсөн он сар өдөр
 - 4.1.6. Хүйс
 - 4.1.7. Фото зураг
 - 4.1.8. Хаягийн мэдээлэл

- 4.1.9. Цахим хаягийн мэдээлэл
- 4.2. 7.2.9 Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхэлж байгаа үндсэн чиглэл
- 4.3. 7.2.10 Одоогийн ажил олгогч байгууллага
- 4.4. ИЭМЦБ-ийн болон энэхүү журамд заасны дагуу тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних дугаар болон мэдээллийг ашиглан тухайн үйлчлүүлэгчид тусламж үйлчилгээ үзүүлэх эрх бүхий эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэнг тодорхойлсноор ИЭМЦБ-ийн системд бүх мэдээлэл бүртгэгдэж, хадгалагдаж, мэдээлэл солилцож, ашиглагдах ёстой.
- 4.5. ИЭМЦБ-ийн систем нь Үндэсний Лавлагаа Мэдээллийн Систем дэх Тусламж Үйлчилгээ үзүүлэгч эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних бүртгэлийн системийг ашиглан эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних мэдээлэл, мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхлэх зөвшөөрөл, тэдгээрт гарсан өөрчлөлтийг тодорхой давтамжтайгаар автоматаар шинэчилнэ.
- 4.6. Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч эмч, эмнэлгийн мэргэжилтнийг ялган таних бүртгэлийн өгөгдлийн бүтэц, техникийн шаардлагыг Хавсралт 8-д зааснаар тодорхойлно.
- 4.7. Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчийг ялган таних дугаар Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчийг ялган таних мэдээллийг баталгаажуулах зорилготой бөгөөд ИЭМЦБ-ийн системд нэвтрэх эрх биш юм.
- 4.8. Үндэсний лавлагаа мэдээний санд байршиж байгаа Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч эмч, эмнэлгийн мэргэжилтнийг ялган таних бүртгэл дэх мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхлэх зөвшөөрөл нь эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ИЭМЦБ-ийн системд хандах, ашиглах эрхийг зохицуулна.

5. Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагыг ялган таних

- 5.1. Байгууллагын ялган таних дугаар нь эрх бүхий байгууллагаас эрүүл мэндийн байгууллагад олгосон бүртгэлийн дугаар байна.
- 5.2. Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагыг ялган таних бүртгэлд дараах мэдээллүүд хамаарна. Үүнд:
- 5.2.2. Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчийн ялган танигч
 - 5.2.3. Тухайн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагын ялган таних дугаар идэвхтэй байгаа эсэх
 - 5.2.4. Байгууллагын нэр
 - 5.2.5. Байгууллагын регистрийн дугаар
 - 5.2.6. Байгууллагын үйл ажиллагаа эрхлэх хүчин төгөлдөр хугацаа
 - 5.2.7. Байгууллагын хаяг
 - 5.2.8. Байгууллагын цахим харилцаа холбоо
 - 5.2.9. Байгууллагын эрх бүхий холбоо барих хүний мэдээлэл
 - 5.2.10. Байгууллагын мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн талаарх мэдээлэл
 - 5.2.11. Байгууллагын ангилал

- 5.2.12. Байгууллагын төрөл
- 5.2.13. Байгууллагын үйлчилгээ
- 5.2.14. Байгууллагын үзлэгийн кабинетийн төрөл
- 5.2.15. Байгууллагын хэвтүүлэн эмчлэх тасгийн төрөл
- 5.2.16. Байгууллагын үзлэгийн кабинет, хэвтүүлэн эмчлэх тасгийн байршил

5.3. Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагын ялган таних дугаар болон холбогдох мэдээллийг ашиглан тухайн үйлчлүүлэгчид тусламж үйлчилгээ үзүүлсэн эрх бүхий байгууллагыг тодорхойлсноор ИЭМЦБ-ийн системд бүх мэдээлэл бүртгэгдэж, хадгалагдаж, мэдээлэл солилцож, ашиглагдах ёстой.

5.4. Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагыг ялган таних бүртгэлийн өгөгдлийн бүтэц, техникийн шаардлагыг Хавсралт 9-д зааснаар тодорхойлно.

БҮЛЭГ V. ЦАХИМ ШИЛЖҮҮЛГИЙН ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА

1. Зорилго, зорилтууд

Эрүүл мэндийн мэдээлэл солилцох платформыг хэрэгжүүлэхэд энд дурдсан цахим эрүүл мэндийн холбогдох стандартуудтай уялдуулан цахим шилжүүлгийг зохицуулах тогтолцоог бий болгох юм.

Баримт бичгийн зорилтууд дараах болно. Үүнд:

1.1. Эрүүл мэндийн тухай хууль болон ИЭМЦБ-ийн системийн тусламж үйлчилгээний тасралтгүй байдлыг дэмжих шаардлагын дагуу цахим шилжүүлгийн үеийн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний нөхцөл байдлыг тодорхойлж, зохицуулна. Энэ нь тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч лавлагаа тусламж үзүүлэх хүсэлт илгээх буюу шилжүүлэг хийх болон шилжүүлгийг хүлээн авах талаарх нөхцөл байдлыг тодорхойлно.

1.2. ИЭМЦБ-ийн систем дэхь мэдээллийн удирдлагын дагуу зохицуулагдах цахим шилжүүлгийн үр дүнг тодорхойлж, зохицуулна. Үүнд тусламж үйлчилгээний тасралтгүй байдлыг хангахад шаардлагатай мэдээллийн эрх, үүргийн удирдлага, хуваарилалт хамаарна.

1.3. Энэхүү баримт бичгийн ИЭМЦБ-ийн системийн өгөгдөл солилцооны техникийн шаардлагад заасны дагуу заасны дагуу тусламж үйлчилгээний шатлал бүрт өөр өөр шилжүүлгийн үр дүнд үүссэн Тусламж үйлчилгээний эпизодууд, тэдгээрийн байршуулалт ыг тодорхойлж, зохицуулна.

1.4. Лавлагаа шатны тусламж авахаар өвчтнийг цахимаар илгээх, шилжүүлэх цахим маягтын мэдээллийн агуулгыг энэхүү журмаар зохицуулахгүй. Энэ мэдээлэл нь хүсэлт илгээж буй тусламж үйлчилгээний цар хүрээ болон хүлээн авч буй эмнэлгийн мэргэжилтэнд өгөх тусламж үйлчилгээний эрх, үүргийн хэлбэр зэргээс хамаарч эмнэлзүйн болон эмнэлзүй лавлагааны мэдээллийг хоёуланг агуулна.

1.5. Энэхүү баримт бичиг нь Эрүүл мэндийн сайдын тушаалаар баталсан “Эмнэлэг хооронд өвчтөн шилжүүлэх ” журмыг орлоно.

1.6 Дараах стандартууд, баримт бичгүүдийн хүрээнд хэрэгжинэ.Үүнд:

1.6.1. ИЭМЦБ-ийн техникийн шаардлага

1.6.2. ЭЦБ-ийн системийн техникийн шаардлага

1.6.3. Үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндийн хураангуй мэдээллийн техникийн шаардлага

2. Зарчим

2.1. Энэхүү баримт бичигт хэрэглэгдэх нэр томьёо нь ИЭМЦБ-ийн техникийн шаардлагад заасны дагуу харилцан үйлчлэлцэл бүхий Цахим эрүүл мэндийн систем болон оролцогч талуудыг дэмжих нэр томьёо, үзэл баримтлалын хүрээнд тодорхойлогдоно.

2.2. Цахим шилжүүлэг нь энэ баримт бичгийн ИЭМЦБ-ийн техникийн шаардлагад заасны дагуу тусламж үйлчилгээний тасралтгүй байдлыг хадгалж, зохицуулж, дэмжиж, бэхжүүлж, цаашид үргэлжлүүлэн дэмжих

зорилгоор эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч нэг байгууллагаас нөгөөд тусламж үйлчилгээний эрх, үүргээ шилжүүлэхийг хэлнэ. Тусламж үйлчилгээний эрх, үүрэг нь ямар ч төрлийн үйлчилгээг хамрах бөгөөд тухайн тусламж үйлчилгээний хамрах хүрээ, хэлбэрийг шилжүүлгийн үед тодорхойлж өгөх ёстой. Үүнд:

- Амбулаторын лавлагаа тусламж үйлчилгээ
- Хэвтүүлэн эмчлэх лавлагаа тусламж үйлчилгээ
- Онош тодруулах, мэс засал болон бусад оношилгоо, эмчилгээний лавлагаа тусламж үйлчилгээ

2.3. ИЭМБЦ-ийн системийн мэдээллийн зохион байгуулалт талаас авч үзвэл, Цахим шилжүүлэг нь цаг хугацаа, тусламж үйлчилгээний шатлалын түвшингүүдэд үйлчлүүлэгчийн ТУСЛАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ЭПИСОД-ийн үр дүн, цаашдын зохицуулалтыг бий болгосноор ТУСЛАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ЭПИСОД-ууд болон холбогдох бүртгэлүүдийн бүтцүүдийг ИЭМЦБ-ийн систем болон ЭЦБ-ийн системийн өгөгдөл солилцооны техникийн шаардлагад заасны дагуу хооронд нь холбох механизмыг бий болгож эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчдийн тасралтгүй, үр дүнтэй хамтын ажиллагааг дэмжинэ.

2.4. Ажилбарын захиалга-ИЭМЦБ-ийн систем болон Гуравдагч талын ЭЦБ-ийн системийн аль аль талаас авч үзвэл ажилбар хийлгэх захиалга нь лавлагаа тусламж авах шилжүүлгээс ялгаатай. Ажилбарын захиалга хийхэд тусламж үйлчилгээ үзүүлэх эрх, үүрэг олгогдох боловч Тусламж үйлчилгээний эпизод үүсэхгүй. ИЭМЦБ болон Гуравдагч талын мэдээллийн системд захиалгын тэмдэглэл нь цахим шилжүүлгийн тэмдэглэлтэй адилхан үүсгэгдэх боловч амбулаторийн болон хэвтүүлэн эмчлэх лавлагаа тусламжийн шилжүүлгээс ялгаатай нь уг процессын үр дүн тухайн захиалсан үйлчилгээтэй холбоотой мэдээллийг цуглуулах, баримтжуулах юм. Үйлчилгээний үр дүн нь ИЭМЦБ-ийн системд эрүүл мэндийн тусламжийн үйл ажиллагааг баримтжуулах 6.1, 6.2 заалтуудад нийцсэн байх ба үүнд оношилгооны үр дүн мөн хамаарна.

2.8. ИЭМЦБ ба түүний өгөгдлийн бүтцийн зохион байгуулалтын утга зүй (семантик)-н суурь зарчмуудыг хэрэгжүүлэхийн тулд эрүүл мэндийн үйл ажиллагаанууд(healthcare activity)-ын бүх бүртгэлүүд хийсвэрлэлийн хамгийн дээд түвшин буюу өвчтөн болон хамгийн доод түвшин буюу өвчин, хүндрэл, эсвэл хэзээ нэг цагт эмчлэгдсэн эмгэгийн түвшин дэхь эмнэлзүйн өөрчлөлтийг тусгасан байх ёстой. Агуулгын энэ зарчмыг хийсвэрлэлийн янз бүрийн түвшингүүд дэхь ТУСЛАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ЭПИСОД-ийн байршуулалтаар (nesting) хэрэгжих бөгөөд ТУСЛАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ЭПИСОД-ийн хамгийн дээд түвшин нь үйлчлүүлэгчийн амьдралын хугацаанд байна. Шилжүүлэгтэй холбоотой үүсч, байршуулах дараах ТУСЛАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ЭПИСОД-ийн түвшин байна. Үүнд:

2.8.1. Түвшин 1: Анхан шатны тусламж үйлчилгээний түвшин дэх ТУСЛАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ЭПИСОД. Энэ нь уг эпизодын хүрээнд төрөлжсөн мэргэжлийн тусламжийн шилжүүлэг хийх үед үйлчлүүлэгчийн тухайн эрүүл мэндийн байдалд хамаарах нөхцөл байдлын мэдээллээр хангана.

2.8.2. Түвшин 2. Анхдагч шатны тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчээс лавлагаа (Хоёрдогч) шатлалын амбулаторын тусламж авахаар үйлчлүүлэгчийг илгээсэн тохиолдолд лавлагаа шатлалын амбулаторын Тусламж үйлчилгээний эписод үүснэ.

2.8.3. Түвшин 3. Лавлагаа (Хоёрдогч) шатны тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчээс төрөлжсөн мэргэжлийн (Гуравдагч) амбулаторын лавлагаа тусламж авахаар үйлчлүүлэгчийг илгээсэн тохиолдолд төрөлжсөн (Гуравдагч) мэргэжлийн амбулаторын тусламж үйлчилгээний эписод үүснэ.

2.8.4. Түвшин 4. Төрөлжсөн мэргэжлийн (Гуравдагч) амбулаторын тусламж авч байгаад хэвтүүлэн эмчлэх тохиолдолд төрөлжсөн мэргэжлийн шатлалд үйлчлүүлэгчийн хэвтүүлэн эмчлэх Тусламж үйлчилгээний эписод үүснэ.

2.8.5. Төрөлжсөн мэргэжлийн шатлалд хэвтүүлэн эмчлэх лавлагаа тусламж үйлчилгээ үзүүлэх үед үүссэн хүндрэлийг эмчлэх холбоотойгоор хүндрэлийг эмчлэх Тусламж үйлчилгээний эписод үүснэ.

3. Ерөнхий шаардлага

3.1. Энэ баримт бичигт тодорхойлсны дагуу эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний эрх, үүргийн удирдлага, хуваарилалтын механизм нь ИЭМЦБ-ийн системийн нэг бүрэлдэхүүн хэсэг байж цахим бүртгэлүүдийн зохистой бүтэц, зохион байгуулалтын семантикийг хангах, цахим шилжүүлгийн зөв удирдлага, зохицуулалтыг хангана.

3.2. Эрүүл мэндийн тусламж үзүүлэгч нь ИЭМЦБ-ийн систем техникийн шаардлагад заасны дагуу заасны дагуу эрүүл мэндийн тусламж үзүүлэх эрх, үүргийг хүлээн аваагүй нөхцөлд энэхүү баримт бичигт заасны дагуу цахим шилжүүлэг хийх боломжгүй. Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч нь ИЭМЦБ-ийг хэрэглэх замаар тусламж үйлчилгээний тасралтгүй үргэлжлэх хугацаанд эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэх эрх, үүргийг босоо болон хэвтээ аль аль чиглэлд автоматоор шилжүүлнэ.

3.3. Цахим өвчтний шилжүүлэг хийх бүрд Үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндийн хураангуй мэдээллийн техникийн шаардлагад заасны дагуу Үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндийн хураангуй мэдээлэл үүсгэгдэж, шилжүүлж буй лавлагаа тусламж үйлчилгээ үзүүлэх эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэнд автоматаар илгээгдэнэ.

3.4. Татгалзах шалтгаан байхгүй тусламж үзүүлэх эрх, үүргийг хүлээн авагч эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч нь ИЭМЦБ-ийн систем болон ЭЦБ-ийн системийн өгөгдөл солилцооны техникийн шаардлагад заасны дагуу нийцүүлэн лавлагаа тусламж үйлчилгээ үзүүлэх явцад бий болсон Цахим эмнэлгийн баримт бичиг болон эмнэлзүйн лавлагаа мэдээллүүдийг ИЭМЦБ-д систем рүү илгээх үүрэг хүлээнэ.

3.5. Яаралтай тусламж авах, яаралтайгаар хэвтүүлэх шаардлагатай үед энэ заалт хамаарахгүй. ИЭМЦБ-ийн системийн эрх үүрэг шилжүүлэх механизмын тусламжтайгаар мэдээллийн тасалдалгүй байдлыг энэ тохиолдолд хэрэгжүүлэх боломжгүй тул тухайн иргэнийг хариуцсан өрхийн эмч нь эмнэлгийн яаралтай тусламж болон яаралтайгаар хэвтүүлэн эмчлүүлсэн процессын үр дүнд бий болсон эмнэлгийн тусламжийн бүртгэлийг гардан оруулах үүргийг хүлээнэ.

4. Шилжүүлэг

4.1. Энэхүү баримт бичгийн хүрээнд Цахим шилжүүлэг нь дараах үйлдлийг хийнэ. Үүнд:

4.1.1. Шилжүүлэг хийхтэй холбоотой сонголтын хүсэлт гаргах: эрүүл мэндийн байгууллага, үйлчилгээ үзүүлэгчид, тоног төхөөрөмж, тусламж үйлчилгээний талаар цаг тухайд нь шинэчилсэн мэдээллээр хангах

4.1.2. Шилжүүлэгтэй холбоотой хийсэн сонголтыг хүлээн авах: эрүүл мэндийн байгууллага, үйлчилгээ үзүүлэгчид, тоног төхөөрөмж, үйлчилгээг цаг тухайд нь шинэчилсэн мэдээлэлтэй хамт өгөх

4.1.3. Шинээр лавлагаа тусламж авах шилжүүлэг үүсгэх

4.1.4. Хүлээгдэж буй шилжүүлгийн талаар хүлээн авагчид мэдэгдэл дамжуулах

4.1.5. Шилжүүлгийн хариу төлөвийг харуулах

4.1.6. Мэдэгдлийг буцаах эсвэл алдааны хариу үйлдэл, үүнд хариу үйлдэл (response)-ийн үндэслэлийн мэдээллийг оруулах

4.1.7. Шилжүүлгийг өөрчлөх хүсэлт -үүнд цаг товлосон огноо, хугацаа өөрчлөгдөх орох

4.1.8. Шилжүүлэгийг өөрчлөх хүсэлтийн хариу үйлдэл

4.1.9. Шилжүүлгийн хүсэлтийг хүчингүй болгох

5.Тусламж үйлчилгээний нөхцөл байдал

5.1. Амбулаторын тусламж үйлчилгээ

5.1.1. Амбулаторын тусламж үйлчилгээний нөхцөл байдлыг Эрүүл мэндийн тухай болон бусад баримт бичиг, стандартад нийцүүлэн Хавсралт 11-д харууллаа. Амбулаторийн тусламж үйлчилгээний шилжүүлэг нь анхан шатнаас лавлагаа шат руу болон лавлагаа шат (secondary) дотроо хийгдэх шилжүүлгээс тогтоно.

5.1.2. ЭЦБ-ийн системд үүссэн Амбулаторын лавлагаа тусламж үйлчилгээний үр дүн нь төрөлжсөн мэргэжлийн эмчийн Тусламж үйлчилгээний эпизод хэлбэрээр ИЭМЦБ-ийн бүтцэд орж тухайн лавлагаа тусламжийг хүссэн анхдагч шатлалын Тусламж үйлчилгээний эпизодтай шууд холбогдоно. Ингэхдээ шилжүүлэг хийгдсэн анхан шатны тухайн хандалтай (энкаунтер) холбогдоно.

5.1.3. Амбулаторын тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч эмч, эмнэлгийн мэргэжилтнүүдэд хандаж тусламж үйлчилгээ авах тохиолдол бүрт ЭЦБ-ийн элементүүд ИЭМЦБ-ийн систем рүү илгээгдэхийн зэрэгцээ тухайн харгалзах ЭЦБ-ийн системд хадгалагдана. Өөрөөр хэлбэл ИЭМЦБ-ийн системд эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлсэн мэдээлэл, өгөгдлүүд нь эмнэлэгт хандсан тохиолдол бүрээр илгээгдэнэ.

5.1.4. Энэ баримт бичгийн дагуу Амбулаторын ЭЦБ-ийн мэдээллүүд нь ИЭМЦБ-ийн системийн эмчийн портал эсвэл Гуравдагч талын Мэдээллийн системээс ИЭМЦБ-ийн систем рүү илгээгдэнэ.

5.1.5. Амбулаторын лавлагаа тусламж үйлчилгээ авах хүсэлт гаргасан эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэн нь үйлчилгээний эрх, үүргээ шилжүүлснээр Үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндийн хураангуй мэдээлэл автоматаар үүсгэгдэж, шилжүүлж буй эрх, үүрэг бүхий эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэнд илгээгдэнэ. Энэ хураангуй мэдээлэлд ИЭМЦБ-ийн эмчийн портал эсвэл үүрэг шилжсэн гуравдагч талын мэдээллийн системээс хандана.

5.1.6. Хавсралт 11 харуулсанаар Амбулаторын лавлагаа тусламж үйлчилгээний шилжүүлэг нь нэг эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэнээс нөгөө рүү шууд хийгдэнэ. Ингэхдээ 2 болон түүнээс олон удаагийн амбулаторийн тусламж үйлчилгээ нь хоорондоо бус харин уг шилжүүлгийг эхлүүлсэн анхан шатны *тусламж үйлчилгээний эписод*-той тус тусдаа холбогдоно.

5.1.7. Амбулаторийн давхар шилжүүлэг хийгдэх үед тухайлбал анхдагч шатлалаас лавлагаа шат руу, лавлагаа шатлалаас өөр лавлагаа шатлал руу шилжүүлэг хийгдэх үед *тусламж үйлчилгээний эписод* нь 3 түвшинд байршина. Тухайлбал сүүлийн лавлагаа шатны *тусламж үйлчилгээний эписод* нь эхний лавлагаа шатны *тусламж үйлчилгээний эписод*-той, энэ эписод нь анхан шатны шилжүүлэг хийсэн *тусламж үйлчилгээний эписод*-той тус тус холбогдоно.

5.2. Хэвтүүлэн эмчлэх тусламж үйлчилгээ

5.2.1. Хэвтүүлэн эмчлэх тусламж үйлчилгээний шилжүүлгийн нөхцөл байдлыг Эрүүл мэндийн тухай болон бусад баримт бичиг, стандартад нийцүүлэн Хавсралт 11-д харуулсан болно. Үүнд нэг байгууллагаас нөгөөд яаралтайгаар хэвтүүлэн эмчлэх шилжүүлэг мөн орсон.

5.2.2. Хэвтүүлэн эмчлэх тусламж үйлчилгээний шилжүүлгээр ЭЦБ бий болох бөгөөд энэ нь төрөлжсөн мэргэжлийн *тусламж үйлчилгээний эписод* хэлбэрээр ИЭМЦБ-д орох ба тухайн шилжүүлгийг хийсэн анхан шатны *тусламж үйлчилгээний эписод*-той холбогдоно. Ялангуяа энэ шилжүүлгийг хийсэн анхан шатны тусламжийн энкаунтертай холбогдоно.

5.2.3. Эмнэлгээс гарах үед ЭЦБ-ийн өгөгдлүүд нь ИЭМЦБ-ийн систем рүү илгээгдэж, хадгалагдана. Ингэхдээ ИЭМЦБ-ийн системд илгээх мэдээлэл нь Тусламж үйлчилгээний эписодод суурилсан байна.

5.2.4. Гуравдагч талын мэдээллийн системээс үүсгэгдэж буй бүх хэвтүүлэн эмчлэх тусламж үйлчилгээний ЭЦБ нь энэхүү баримт бичгийн шаардлага хангасан байна.

5.2.5. Хэвтүүлэн эмчлэх лавлагаа тусламж үйлчилгээ авах хүсэлт гаргасан эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэн нь эрх, үүргээ шилжүүлснээр Үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндийн хураангуй мэдээлэл автоматаар үүсгэгдэж үүрэг хүлээсэн эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэнд илгээгдэнэ. Тусламж үйлчилгээ үзүүлэх үүрэг бүхий лавлагаа шатлалын тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэн эмнэлгийн мэдээллийн системээр дамжуулан үйлчлүүлэгчийн хураангуй мэдээлэлд хандана.

5.2.6. Яаралтай тусламжаар үзүүлсэн Тусламж үйлчилгээний эписод нь тусдаа байх ба түүнийг шилжүүлэг хийсэн анхдагч шатлалын Тусламж үйлчилгээний эписодтой шууд холбоно.

5.2.7. Хэвтүүлэн эмчлэхэд тусламж үйлчилгээний явцад үүссэн хүндрэлийг эмчлэх Тусламж үйлчилгээний эписодыг лавлагаа тусламж үйлчилгээ хүссэн анхдагч шатлалын Тусламж үйлчилгээний эписодтой холбохгүй, харин хэвтүүлэн эмчлэх тусламж үйлчилгээний эписодтой холбогдоно.

БҮЛЭГ VI. ҮЙЛЧЛҮҮЛЭГЧИЙН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ХУРААНГУЙ МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА

1. Зорилго

1. Энэхүү баримт бичгийн зорилго нь Цахим шилжүүлэг хийх үед эрүүл мэндийн байгууллага хооронд солилцогдох үйлчлүүлэгчийн мэдээллийн талаарх зохицуулгыг бий болгоно.

2. Энэхүү баримт бичиг нь дараах баримт бичгүүдийн хүрээнд хэрэгжинэ. Үүнд:

2.2. ИЭМЦБ-ийн системийн техникийн шаардлага

2.3. ЭЦБ-ийн системийн өгөгдөл солилцооны техникийн шаардлага

2.4. Цахим шилжүүлэгийн техникийн шаардлага

2. Ерөнхий шаардлага

2.1. Үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндийн хураангуй мэдээлэл нь энэхүү баримт бичгийн Цахим шилжүүлгийн техникийн шаардлагад заасны дагуу шилжинэ.

2.2. Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчид үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндийн хураангуй мэдээллийг энэхүү баримт бичгийн Цахим шилжүүлгийн техникийн шаардлагад дагуу олон улсын HL7/FHIR, CDA стандартаар бүтэцлэгдсэн, компьютер боловсруулж болох Эмнэлгийн цахим баримт бичиг хэлбэрээр хоорондоо солилцоно.

2.3. Үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндийн хураангуй мэдээлэл нь энэхүү баримт бичгийн Цахим шилжүүлгийн техникийн шаардлагад заасны дагуу зөвхөн лавлагаа (Хоёрдогч болон гуравдагч) шатлалын эмнэлгүүдэд илгээгдэнэ. Анхан шатны тусламж үзүүлэгчид харьяалах хүрээний үйлчлүүлэгчийн ИЭМЦБ-ийн систем дэхь мэдээлэл рүү нэвтрэх бүрэн эрхтэй байна.

2.4. Шилжүүлгийг хүлээн авч буй төрөлжсөн мэргэжлийн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч нь ИЭМЦБ-ийн систем рүү хандах эрх бүхий Гуравдагч талын ЭЦБ-ийг эмнэлгийн цахим баримт бичгийг үүсгэх, дамжуулахад ашиглаж буй бол Үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндийн хураангуй мэдээллийг Гуравдагч талын мэдээллийн систем рүү дамжуулна.

2.5. Хүлээн авагч төрөлжсөн мэргэжлийн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч нь эмнэлгийн цахим баримт бичгийг үүсгэх, ИЭМЦБ рүү дамжуулах Гуравдагч талын мэдээллийн системгүй бол ИЭМЦБ-ийн систем болон ЭЦБ-ийн системийн өгөгдөл солилцооны техникийн шаардлагад холбогдох эмнэлгийн цахим баримт бичгийг ИЭМЦБ-ийн эмчийн портал ашиглан бий болгоно. Энэ тохиолдолд Үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндийн хураангуй мэдээлэл нь хүлээн авагч эмнэлгийн мэргэжилтний ИЭМЦБ-ийн систем дэхь хэрэглэгчийн данс руу шилжинэ. (хандах эрх үүсгэгдэнэ)

3. Мэдээллийн эх сурвалж

Үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндийн хураангуй мэдээлэлд орох үндсэн өгөгдлүүдийн багцыг хавсралтаар тодорхойлов. (Хавсралт 10).

Хавсралтанд заасан Үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндийн хураангуй мэдээлэл бий болгох өгөгдлүүд нь зөвхөн ИЭМЦБ-ийн системээс гарна. Эдгээр өгөгдөл тус бүрийн эх сурвалжийг доор дурдсан болно.

Үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндийн хураангуй мэдээлэлд холбогдох эмнэлгийн цахим баримт бичиг нь цахим шилжүүлгийн үр дүнд ИЭМЦБ-ийн системээс бий болох ба тухайн цаг хугацааны шинэчлэгдсэн бүх өгөгдлүүдийг оруулах нь ИЭМЦБ-ийн функц үйл ажиллагаагаар хангагдана.

Эрүүл мэндийн асуудлууд, оношийн код, үр дүнгүүдийн ангилал нь Өгөгдөл цуглуулах бодлогын дагуу стандарчлагдсан өгөгдлүүд байна. Эдгээр ЭЦБ-ийн бүрэн цахимжсан, дискрет өгөгдлүүд нь ИЭМЦБ-ийн систем дэхь үндсэн өгөгдлийн санд хадгалагдаж, улмаар Үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндийн хураангуй мэдээлэл нь гаргах боломжийг бүрдүүлнэ.

Өгөгдөл тэмдэглэх- цахим шилжүүлгийн зорилгоос хамаарч ИЭМЦБ-ийн Үндсэн өгөгдлийн сангаас үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндийн хураангуй мэдээлэл-д орох өгөгдлүүд ялгаатай байж болно. Жишээлбэл вакцин хийлгэх үед урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ авах шаардлагатай үйлчлүүлэгчийн тодорхой нэг эрүүл мэндийн асуудалтай уялдуулж сонгох. Тодорхой нэг эмнэлзүйн өгөгдлүүдийг тэмдэглэхийн тулд ИЭМЦБ-ийн систем болон ЭЦБ-ийн системийн өгөгдөл солилцооны техникийн шаардлагад заасны дагуу Эмнэлзүйн захиргааны параметруудийг хэрэглэх ба энэ нь тайлагнахад ихээхэн ач холбогдолтой байдаг.

3.1. Анхааруулга

3.1.1. Харшлууд ба үл нийцэл - харшлын нэр ба харгалзах код, харшил ба урвал үүсгэж байгаа бодисын нэр, код зэргийг тодорхойлсон өгөгдлүүд байна.

3.1.2. ИЭМЦБ-ийн стандартын дагуу бүх эрүүл мэндийн асуудлууд эсвэл өвчний онош нь оношийн нэр, кодтой байх бөгөөд ИЭМЦБ-ийн систем нь эдгээр өгөгдлүүдийг аль ч ИЭМЦБ-ийн эсвэл ЭЦБ-ийн тэмдэглэгдсэн харшлын урвал, үл нийцэл эсвэл эмийн харшлын урвалын үр дүнгүүдээс авна. Үр дүн нь үйлчлүүлэгчид бичсэн болон өгсөн эмүүдтэй холбоотойгоор тэмдэглэгдэнэ. ЭЦБ-ийн системд оношилгооны нэр, код нь ӨОУА-10 ангилалын дагуу цуглуулагдана.

3.2. Өнгөрсөн өвчлөлийн түүх

3.2.1. Дархлаажуулалт- үйлчлүүлэгчид хийсэн вакцины мэдээлэл ИЭМЦБ-ийн Цахим жорын үйлчилгээг хэрэглэн үүсэж ИЭМЦБ-ийн цахим жорын *эмнэлгийн цахим баримт бичиг*-ийн хэсэгт байршиж, *үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндийн хураангуй мэдээлэл* үүсгэхэд хэрэглэгдэнэ.

3.2.2. Дархлаажуулалтийн мэдээлэл нь ИЭМЦБ-ийн системээс харгалзах тусламж үйлчилгээний эпизод буюу урьдчилан сэргийлэх тусламж

үйлчилгээний эписодоос дуудагдана. Дархлаажуулалтын зорилгыг тусламж үйлчилгээний эписодтой холбоотой “эрүүл мэндийн байдал”-ын нэр, кодоор тэмдэглэх бөгөөд энэ нь тухай вакцинаар сэргийлэгдэх өвчний нэр, код байна. “Эрүүл мэндийн байдал”-ыг урьдчилан сэргийлэх гэж тэмдэглэгдсэн үед тусламж үйлчилгээний эписод нь дархлаажуулалтын эхний тунг хийх үед эхлэж дархлаажуулалтын сүүлийн тун хийх үед хаагдана.

3.2.3. *Өмнөх эрүүл мэндийн асуудлуудын жагсаалт* - тусламж үйлчилгээний эписод-ийн төлөв нь ИЭМЦБ-ийн системд эмнэлзүйн захиргааны параметр (clinical administrative parameter)-үүдийг ашиглан тэмдэглэсэн, тухайлбал шийдвэрлэгдсэн, хаасан, идэвхгүй гэх мэт, эрүүл мэндийн асуудлын жагсаалт байна. Жагсаалт нь зөвхөн хамгийн дээд түвшний буюу анхдагч шатлалд байршсан (nested) тусламж үйлчилгээний эписодуудаар үүсгэгдэнэ. Шийдвэрлэсэн онош нь төрөлжсөн мэргэжлийн эмчийн эсвэл хэрвээ өрхийн эмч боломжтой бол аль алиных нь хамгийн доод түвшинд тодорхойлсон эрүүл мэндийн асуудлын нэр байна. Энэ оношийн нэр, кодыг зөвхөн хамгийн сүүлийн тусламж үйлчилгээний хандалтаар авна.

3.2.4. Мэс заслын түүх (Хийлгэсэн мэс заслын жагсаалт) – ИЭМЦБ-ийн системд мэс ажилбарууд нь YОУА-9 ангилалын дагуу ЭЦБ-ийн харгалзах утгыг тодорхойлсон нэр, кодтой байна. Мэс заслын нэр, кодыг Эрүүл мэндийн үндэсний лавлагаа мэдээний сангийн YОУА-9 ашиглаж сонгон *үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндийн хураангуй мэдээлэл*-д оруулна.

3.3. Одоогийн өвчлөлийн түүх

3.3.1. Одоогийн өвчлөлийн оношийн жагсаалт- “Эрүүл мэндийн байдал”-тай холбоотой анхан шатны түвшинд үүссэн, нээлттэй гэж тэмдэглэгдсэн тусламж үйлчилгээний эписодуудын нэр, код бүхий жагсаалт байна. “Эрүүл мэндийн байдал”-д диспансерын хяналтын давтан үзлэг эсвэл байнгын, ноцтой гаж нөлөө бүхий эмийн эмчилгээний үеийн архаг эсвэл дахих байдлууд хамаарна.

3.3.2. Энэхүү баримт бичгийн ИЭМЦБ-ийн системийн техникийн шаардлагад заасны дагуу одоогийн эрүүл мэндийн асуудлууд нь *үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндийн хураангуй мэдээлэл*-д үргэлжилж буй төрөлжсөн мэргэжлийн байршуулсан *тусламж үйлчилгээний эписод*-ийн нэр, кодтой хамт илгээгдэх ба ингэхдээ амбулаторийн болон хэвтэн эмчлүүлэх *тусламж үйлчилгээний эписод*-уудын аль аль нь орж өөрсдийн төлөвөөс хамаарч нээлттэй гэж тэмдэглэгдэнэ.

3.3.3. Эмнэлгийн хэрэгсэл ба суулгацууд- Үйлчлүүлэгчийн хэрэглэж буй эрүүл мэндийн өвөрмөц байдалд дэмжлэг үзүүлэх хэрэгслүүд орно. Эдгээр хэрэгслүүдийг мэс заслын явцад үйлчлүүлэгчийн биед байршуулах ба ИЭМЦБ-ийн өгөгдлийн санд Өөртөө үзүүлэх тусламж гэж ангилагдаагүй байна. ИЭМЦБ-ийн системд эдгээр хэрэгслүүдтэй холбоотой мэдээллийг оруулахдаа мэс заслын ажилбарт хэрэглэгдэх хэрэгслүүдийн 3.2.4 заалтын дагуу ангилалыг тус тус ашиглана.

- 3.3.4. *Ойрын хугацаанд хийлгэсэн мэс заслууд* – 3.2.4 зүйлд заасны дагуу гаргасан мэс заслын жагсаалт;

4.4. Эмийн мэдээлэл

- 4.5.1. Одоо хэрэглэж байгаа эмийн мэдээлэл- Эмчийн бичсэн жор, түүний дагуу олгосон, хэрэглэсэн эмийн мэдээлэл нь харгалзах ЭМЦ-ийн систем эсвэл ИЭМЦБ-д хадгалагдах ба ИЭМЦБ-ийн систем рүү илгээгдэхдээ өөртөө үзүүлэх тусламж (prescribed self-care)-ийн өгөгдлийн загварыг хэрэгжүүлж ашиглана.

4.5. Бусад мэдээлэлүүд

- 4.5.1. Анхан шатны *тусламж үйлчилгээний эписод*-оос жирэмсний талаар мэдээллийг харгалзах нэр, кодийн хүрээнд татан гаргаж болох тул энэ бүлэгт хамаарахгүй. Энэ бүлэгт заасны дагуу ИЭМЦБ-ийн өгөгдөл цуглуулах бодлогыг хэрэгжүүлэх явцад ИЭМЦБ-д цуглуулагдсан өгөгдлөөс боловсруулан гаргаж болох бусад мэдээллүүд (ажиглалт, үр дүнгүүд) орно. Бусад мэдээллүүд нь ИЭМЦБ-д Эмнэлгийн цахим баримт бичиг хэлбэрээр цуглуулагдах бөгөөд ИЭМЦБ-ийн систем болон ЭЦБ-ийн системийн өгөгдөл солилцооны техникийн шаардлагад заасан өгөгдөл цуглуулах бодлогын дагуу Үйлчлүүлэгчийн хураангуй мэдээлэлд орох өгөгдөл нь дискрет өгөгдөл байна.

БҮЛЭГ VII. ЦАХИМ ЖОР

1. Зорилго, зорилтууд

Цахим жорын мэдээллийг Эрүүл мэндийн мэдээлэл солилцох платформоор дамжуулан Иргэний эрүүл мэндийн цахим бүртгэлийн систем, Эрүүл мэндийн даатгалын мэдээллийн систем болон эмийн сан, иргэний хооронд мэдээллийг солилцох, ашиглах боломжийг бүрдүүлэх зорилготой. Дараах зорилтуудыг хэрэгжүүлнэ. Үүнд:

- 1.1. Эмнэлгийн цахим бүртгэлийн систем дэх Цахим жорын системийн бүтэц, үндсэн өгөгдлүүдийг стандарчлах
- 1.2. Цахим жор бичих, цахимаар жор олгох үйл ажиллагааг стандарчлах
- 1.3. Эмнэлгийн цахим бүртгэлийн систем дэх Цахим жорын системд тавигдах шаардлагыг тодорхойлох
- 1.4. Үндэсний хэмжээнд эмийн бүртгэлийн нэгдсэн мэдээний сан, ангиалыг ашиглах
- 1.5. Эмнэлгийн цахим бүртгэлийн систем дэх Цахим жорын системд үүссэн жорын мэдээллийг Эрүүл мэндийн салбарын мэдээлэл солилцох платформоор дамжуулан Иргэний эрүүл мэндийн цахим бүртгэлийн систем, Эрүүл мэндийн даатгалын мэдээллийн систем болон эмийн сан, иргэний хооронд мэдээллийг солилцох, ашиглах боломжийг бүрдүүлэх зэрэг болно.

2. Ерөнхий зүйл

2.1 Цахим хэлбэрээр эмийн жор бичих, эм олгоход “Эмийн жорын маягт, жор бичилт” MNS 5376: 2016 стандартыг бүхэлд нь баримтлах ба цахим жор цаасан жорын нэгэн адил үйлчилнэ.

3.Цахим жорын бүтэц, үндсэн өгөгдлүүд

3.1. Цахим жорын бүтэц нь “Эмийн жорын маягт, жор бичилт” MNS 5376:2016 стандартын 5.3, 5.4-д заасан үндсэн өгөгдлүүдийг бүрэн агуулсан байх ба энэ хязгаарлалт болохгүй.

3.2 Цахим жор нь дараах бүтэцтэй байна.

- 3.2.1 Үйлчлүүлэгчийн ялган таних мэдээлэл
- 3.2.2 Жорын мэдээлэл
- 3.2.3 Жороор олгох эмийн мэдээлэл
- 3.2.4 Жор бичигчийн/эмчийн ялган таних мэдээлэл
- 3.2.5 Жор бичигчийн/эмчийн харьяалах эрүүл мэндийн байгууллагын ялган таних мэдээлэл
- 3.2.6 Жороор олгосон эмийн мэдээлэл
- 3.2.7 Жор баригчийн ялган таних мэдээлэл
- 3.2.8 Жор баригчийн харьяалах эмийн сангийн ялган таних мэдээлэл

3.3. Цахим жорын бүтэц, үндсэн өгөгдлүүд, түүнд тавигдах техникийн шаардлагыг Хавсралт 12-д зааснаар тодорхойлно.

4. Цахим хэлбэрээр жор бичих алхамууд

4.1 Жор бичигч системд өөрийн ялган таних нууц үгээр нэвтрэх

4.2 Жор бичигч систем үйлчлүүлэгчийг регистрийн дугаар, бүртгэлийн дугаар, овог, нэр, төрсөн он сар өдрөөр ялган таних

4.3 Шинээр жор үүсгэх, бичих

4.3.1 Эмийн нэр, тун хэмжээ хэлбэрийг системээс хайж, сонгох эсвэл гараар оруулах

4.3.2 Эмийн хэрэглэх арга, эмчилгээний хугацааг сонгох эсвэл гараар оруулах

4.3.3 Үйлчлүүлэгчид эмийг хэрэглэх заавар, зөвлөмжийг Монгол хэл дээр ойлгомжтойгоор чөлөөт текстээр бичиж оруулах

4.4 Шинээр жор үүсгэсэн жорыг баталгаажуулах, гарын үсэг зурах

4.5 Жорыг үйлчлүүлэгчийн сонгосон Эмийн сан, Иргэний эрүүл мэндийн цахим бүртгэлийн систем болон бусад холбогдох журмаар зохицуулсан мэдээллийн систем рүү илгээх

5. Цахим жороор эм олгох алхамууд

5.1 Жор баригч нь эмийн сангийн цахим бүртгэлийн системд өөрийн ялган таних нууц үгээр нэвтрэх

5.2 Жор баригч нь үйлчлүүлэгчийн Регистрын дугаарыг системд оруулж ялган таних

5.3 Жор баригч нь системээс илгээсэн жорын жагсаалтыг хайж олох

5.3.1 Эмийн нэр, тун хэмжээ хэлбэрийг системээс хайж, сонгох эсвэл гараар оруулах

5.3.2 Эмийн хэрэглэх арга, эмчилгээний хугацааг сонгох эсвэл гараар олгох

5.3.3 Үйлчлүүлэгчид эмийг хэрэглэх заавар, зөвлөмжийг Монгол хэл дээр ойлгомжтойгоор чөлөөт текстээр бичиж оруулах

5.4 Жороор олгосон эмийг баталгаажуулах, гарын үсэг зурах

5.5 Жороор олгосон эмийн жагсаалтыг Иргэний эрүүл мэндийн цахим бүртгэлийн систем болон бусад холбогдох журмаар зохицуулсан мэдээллийн систем рүү илгээх

6. Эмнэлгийн цахим бүртгэлийн системийн цахим жорын системд тавигдах шаардлага

6.1 Эмнэлгийн цахим бүртгэлийн систем нь эмийн цахим жорын модультай /Цаашид цахим жорын систем гэнэ/ байна.

6.2 Эмнэлгийн цахим бүртгэлийн систем дэх цахим жорын систем нь дараах үйлдлийг заавал гүйцэтгэдэг байх ба энэ нь хязгаарлалт болохгүй. Үүнд:

6.2.1. Эмч шинэ жорны идэвхтэй бодис болон тунгийн маягтыг идэвхжүүлэхэд уг хүсэлтийн дагуу илгээсэн жор дахь идэвхитэй бүх бодисын жагсаалт, тэдгээрийн харилцан үйлчлэлийн мэдээлэл болон холбоотой жорын жагсаалтыг харуулдаг байна.

- 6.2.2. Эмч зөвхөн үйлчлүүлэгчийн давтагдахгүй дугаарыг оруулахад уг өвчтөнд өмнө нь бичигдсэн жоруудын мэдээллийг харуулдаг байна. Энэ нь шинэ жор үүсгэхгүйгээр эмийн харилцан үйлчлэлийг байгаа эмүүдийн хүрээнд шалгахад ашиглагдана.
- 6.2.3. Системд идэвхитэй бодисын нэр, код буюу АТС код зэргийг ЭММСП-оор дамжуулан эмийн бүртгэлийн сан (Licemed) –ийг ашиглана.
- 6.2.4. Үйлчлүүлэгч нь ЭМД-тай тохиолдолд жор бичиж буй эм даатгалын хөнгөлөлтөнд хамаарах эсэх талаар мэдээллийг өгнө. Энэ мэдээллийг эмнэлгийн цахим бүртгэлийн систем нь ЭММСП-оор дамжуулан Эрүүл мэндийн даатгалын сангийн лавлах сервисээр авна.
- 6.2.5. Эмч бичсэн жороо цуцлах, хүчингүй болгох боломжтой байна.
- 6.2.6. Эмч урьд нь бичигдсэн жорын жагсаалтыг ЭММСП-оор дамжуулан ИЭМЦБ-ийн сан болон ЭМД-ын сангаас харах боломжтой байна. Жагсаалт нь жорын дугаар, жор бичсэн болон дуусах огноо, эмчийн нэр, эмчийн мэргэжил зэрэг мэдээллийг агуулсан байна.
- 6.2.7. Эмч шаардлагатай тохиолдолд жорын жагсаалтаас жорыг нээж харах боломжтой байна.
- 6.3. Цахим жорын систем нь эмнэлгийн цахим бүртгэлийн системийн үйлчлүүлэгчийн ялган таних бүртгэлийн мэдээлэлтэй холбогдсон байна.
- 6.4. Цахим жорын систем нь эмийн хайлтын системтэй байна.
- 6.5. Хэрэглэгчийн байнга бичдэг жорын жагсаалтуудыг харуулдаг байх ба дахин жор бичих боломжтой байна.
- 6.6. Цахим жорын систем нь эмийн тайлан гаргах модултай байна.
- 6.7. Цахим жорын систем нь barcode унших чадвартай байна.
- 6.8. Цахим жорын систем нь нэг болон хамтарсан цахим гарын үсгийг дэмжих боломжтой байна.
- 6.9. Цахим жорын систем нь жорын мэдээллийг үйлчлүүлэгчийн сонгосон эмийн сан руу илгээх чадамжтай байна.
- 6.10. Цахим жорын систем нь энэхүү журмын хавсралт 12 –д заасан үндсэн өгөгдлийн бүтэц, түүнд тавигдсан шаардлага хангасан байна.

7. Иргэний эрүүл мэндийн цахим бүртгэлийн системийн үйлчилгээ

- 7.1 ИЭМЦБ-ийн сан нь Эмнэлгийн цахим бүртгэлийн системээс цахим жорын мэдээллийг хүлээн авч цахим жорын хэсэгт хадгална.
- 7.2 ИЭМЦБ-ийн сан нь дараах үйлчилгээг үзүүлнэ. Үүнд:
 - 7.2.1 Санд хадгалагдаж буй жорын жагсаалт, тэдгээрийн төлөв байдал
 - 7.2.2 Цуцлагдсан жорын мэдээлэл
 - 7.2.3 Хөнгөлөлтэй олгогдсон жорын мэдээлэл
 - 7.2.4 Эмийн олон улсын ангилал (идэвхитэй бодисын нэр, код буюу АТС код) лавлагаа мэдээлэлээр хангах

7.3 ИЭМЦБ-ийн санд хадгалагдсан цахим жорын мэдээллийг эрүүл мэндийн өгөгдөл солилцооны платформоор ЭМД-ын хөнгөлөлттэй эмийн цахим жорын системтэй солилцоно.

7.4 Иргэн өөрийн цахим жорын мэдээллийг ИЭМЦБ-ийн үйлчлүүлэгчийн порталыг ашиглан харах, хянах боломжтой.

8. Эмийн сангийн цахим бүртгэлийн систем

8.1 Иргэний эрүүл мэндийн цахим бүртгэлийн санд байгаа хадгалагдсан цахим жорын мэдээлэл нь эрүүл мэндийн өгөгдөл солилцооны платформ(HIEP)-оор дамжуулан цахим мэдээллийн систем бүхий эмийн сангийн системтэй солилцоно.

8.2 Цахим мэдээллийн систем байхгүй эмийн сан нь ИЭМЦБ-ийн эмчийн порталын цахим жорын интерфэйсийг ашиглан жорыг харах, худалдсан эмийн мэдээллийг оруулах боломжтой байна.

8.3 Эмийн сан нь жорын дагуу эмийн олголтыг баталгаажуулж, мэдээллийг ИЭМЦБ-ийн сан руу дамжуулна.

8.4 ИЭМЦБ-ийн санд ирсэн эмийн баталгаажсан олголтыг ЭМД-ын сан руу дамжуулна.

8.5 ИЭМЦБ-ийн санд ирсэн эмийн баталгаажсан олголтыг идэвхигүй төлөвт шилжүүлж цаашид эмийн сангаас олгох боломжгүй болно.

9. Эрүүл мэндийн даатгалын ерөнхий газрын үүрэг

9.1 Эрүүл мэндийн даатгалын ерөнхий газар нь өөрийн мэдээний сангаас дараах мэдээллүүдийг хамгийн сүүлийн хувилбараар ЭММСП-д вэб сервисээр гаргаж өгдөг байна. Үүнд:

9.1.1 Хөнгөлөлттэй эмийн жагсаалт

9.1.2 Үйлчлүүлэгчийн даатгалтай эсэх лавлагаа

9.1.3 Жороор олгогдсон хөнгөлөлттэй эмийн жагсаалт

9.1.4 Үйлчлүүлэгчид олгож болох хөнгөлөлтийн хувь, мөнгөн дүн

9.1.5 Баталгаажсан олголтыг хүлээн авах

10. Эрүүл мэндийн хөгжлийн төвийн үүрэг

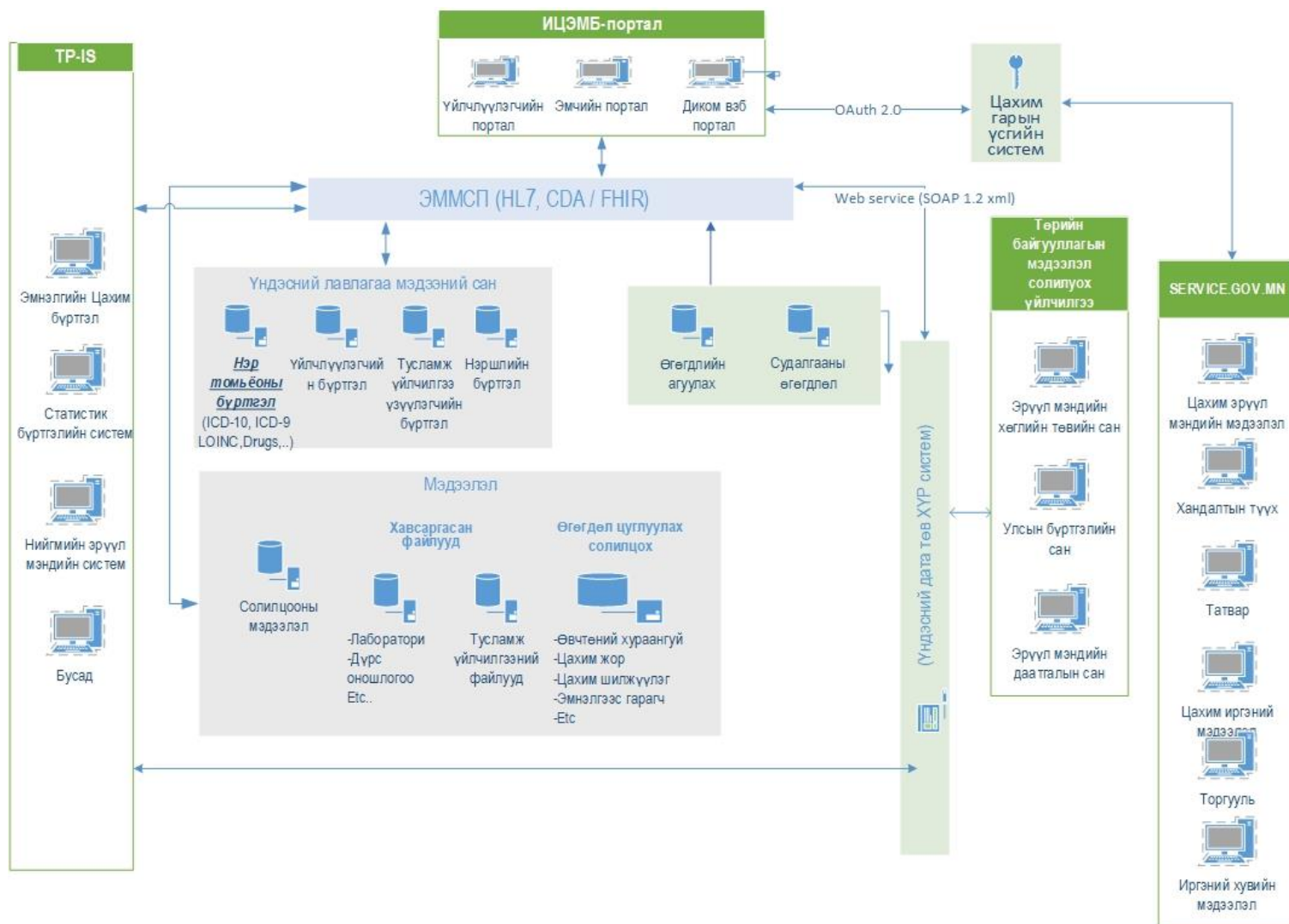
10.1 Эрүүл мэндийн хөгжлийн төв нь улсын бүртгэлд бүртгэгдсэн эмийн мэдээний сангаас дараах мэдээллүүдийг хамгийн сүүлийн хувилбараар ЭММСП-д вэб сервисээр гаргаж өгдөг байна. Үүнд:

10.1.1 Монгол улсад бүртгэгдсэн эмийн жагсаалт, олон улсын АТС ангилал, кодчлол

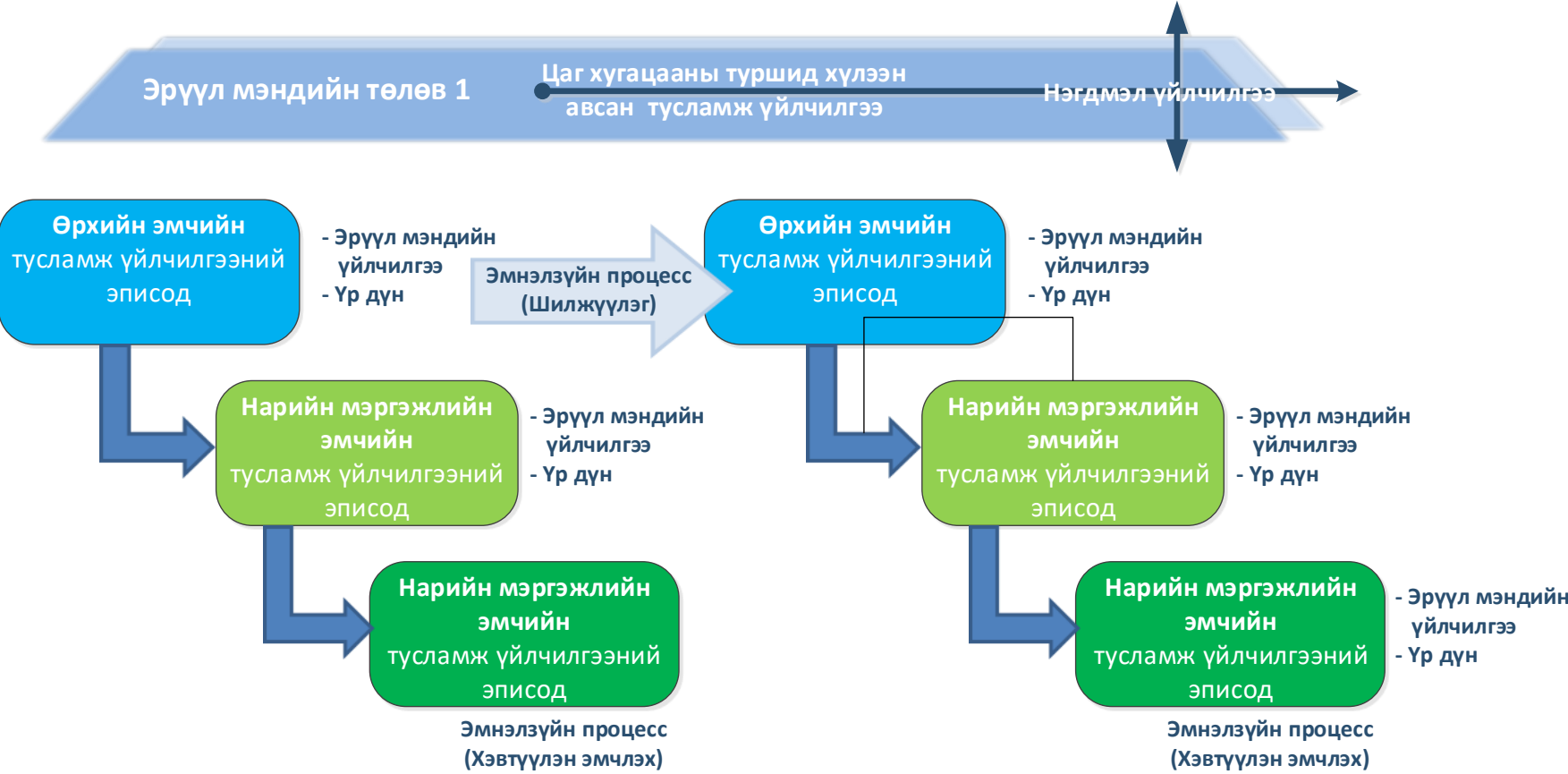
10.1.2 Эмийн сангийн мэдээлэл

10.1.3 Эмийн харилцан үйлчлэлцэл, гаж нөлөөний мэдээлэл

ИЭМЦБ-ийн системийн техникийн архитектурын зураглал



Харилцан үйлчлэлцэл бүхий тусламж үйлчилгээний эписодууд



**АМБУЛАТОРЫН ЭМЧИЙН ҮЗЛЭГИЙН ТЭМДЭГЛЭЛИЙН
ӨГӨГДЛИЙН БҮТЭЦ, ТҮҮНД ТАВИГДАХ ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА**

**Хүснэгт 1. Амбулаторын эмчийн үзлэгийн тэмдэглэлийн
өгөгдлийн бүтцийн нэгдсэн товчоон**

Баримт бичгийн бүрэлдхүүн хэсэг	Өгөгдлийн бүрэлдэхүүн хэсэг	Opt	Өгөгдлийн төрөл	Өгөгдлийн элементийн давтагдах шинж чанар
1	Үйлчлүүлэгчийн талаарх мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
2	Лавлагаа тусламж авахаар илгээсэн эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний тухай мэдээлэл	С	Техт	Тийм
3	Амбулаторийн эмчийн үзлэгийн эписодын мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
4	Үйлчлүүлэгчийн одоогийн өвчний түүх	Ш	Техт	Тийм
5	Үйлчлүүлэгчийн өмнөх өвчлөлийн түүх	С	Техт	Тийм
6	Хорт зуршил	С	Техт	Тийм
7	Гэр бүлийн гишүүд, ойр дотны хүмүүсийн өвчлөлийн талаарх мэдээлэл	С	Техт	Тийм
8	Үйлчлүүлэгчийн хэрэглэж байгаа эмийн талаарх мэдээлэл	С	Техт	Тийм
9	Эмийн харшил, гаж нөлөөний мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
10	Үйлчлүүлэгч биед байгаа суулгац, хиймэл эрхтэний талаарх мэдээлэл	С	Техт	Тийм
11	Амин үзүүлэлт	С	Техт	Тийм
12	Хийгдэх шинжилгээ, оношилгоо, эмчилгээний төлөвлөгөө	С	Техт	Тийм
13	Оношийн мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
14	Мэс засал, мэс ажилбарын талаарх мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
15	Дүрс оношилгооны үр дүнгийн мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
16	Лабораторийн шинжилгээний үр дүнгийн мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
17	Үйлчлүүлэгчид өгсөн зөвлөгөө	Ш	Техт	Тийм
18	Цахим жор	Ш	Техт	

19	Тухайн эмнэлгийн цахим маягтыг хөтлөсөн эрх бүхий эмнэлгийн мэргэжилтний мэдээлэл	Ш	Техт	
20	Эрүүл мэндийн байгууллага	Ш	Техт	
21	Хавсаргасан эмнэлгийн баримт бичгүүд	С	Хавсралт	Тийм
Тэмдэглэгээ: Утга авах нөхцөл= Тухайн өгөгдлийн элементийг зайлшгүй байх эсэх эсвэл байхгүй байж болохыг эсэхийг тодорхойлно. Ш= Шаардлагатай С= Сонголтоор				

Хүснэгт 2. Амбулаторын эмчийн үзлэгийн тэмдэглэлийн өгөгдлийн бүтцийн элементүүд

		Бүрэлдэхүүн хэсэг	Card.	Өгөгдлийн төрөл	Тодорхойлолт
1	Үйлчлүүлэгчийн талаарх мэдээлэл				
1.1	Patient ID		0..*	Ялган танигч	Үйлчлүүлэгчийн ялган танигч
	1.1.1	Value	0..1	Техт	Үйлчлүүлэгчийн ялган таних дугаар
	1.1.2	Assigner	0..1	Техт	Үйлчлүүлэгчийн ялган таних дугаар олгосон байгууллага
1.2	Registration ID		1..1	Техт	Үйлчлүүлэгчийн бүртгэлийн дугаар
1.3	Name		0..*	Техт	Үйлчлүүлэгчийн нэр
	1.3.1	Family	1..1	Техт	Эцэг/эхийн нэр
	1.3.2	Given	1..1	Техт	Өөрийн нэр
1.3	Birthdate		1..1	Огноо	Үйлчлүүлэгчийн төрсөн он сар өдөр
1.4	Gender		1..1	Кодолсон техт	Үйлчлүүлэгчийн хүйс
1.5	Address		0..*	Хаяг	Үйлчлүүлэгчийн хаягийн мэдээлэл
	1.5.1	Address line	1..1	Техт	Хаягийн мөр
	1.5.2	Aimag/city	1..1	Кодолсон техт	Аймаг, хот
	1.5.3	Soum/disrict	1..1	Кодолсон техт	Сум,дүүрэг
	1.5.4	Bag/khoroo	1..1	Кодолсон техт	Хороо,баг
1.6	Telecom		0..*	Contact point	Үйлчлүүлэгчийн цахим хаягийн мэдээлэл
	1.6.1	Type	0..1	Кодолсон техт	Цахим харилцаа холбооны хэрэгслийн төрөл
	1.6.2	Value	0..1	Техт	Цахим харилцаа холбооны дугаар, хаяг
	1.6.3	Use	0..1	Кодолсон техт	Цахим харилцаа холбооны хэрэглээ
1.7	Contact person		0..*	Техт	Яаралтай үед холбоо барих хүний мэдээлэл
2	Лавлагаа шатны тусламж үйлчилгээ авахаар илгээсэн эрх бүхий эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэн				
2.1	Referrer ID		0..1	Ялган танигч	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган танигч
	2.1.1	Value	1..1	Техт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних дугаар
	2.1.2	Assigner	1..1	Техт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних дугаар олгосон байгууллага
2.2	Name		0..1	Хүний нэр	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний нэр
	2.2.1	Family	1..1	Техт	Эцэг/эхийн нэр
	2.2.2	Given	1..1	Техт	Өөрийн нэр
2.3	Role of Referrer		0..1	Техт	Илгээсэн эмч

				1-Өрхийн эмч, 2-бусад
2.4	Health organization	0..1	Төхт	Лавлагаа шатны тусламж үйлчилгээ авахаар илгээсэн эрх бүхий эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэн харьяалагдах эрүүл мэндийн байгууллага
3	Амбулаторын эмчийн үзлэгийн энкантурын мэдээлэл			
3.1	Date and time of appointment	1..1	Кодолсон төхт	Амбулаториор үзүүлэхээр товлосон он сар өдөр, цаг минут
3.2	Date and time of contact	1..1	Кодолсон төхт	Амбулаториор үзүүлсэн он сар өдөр, цаг минут
3.3	Outpatient department	1..1	Кодолсон төхт	Амбулаторын үзлэгийн кабинетын төрөл
3.4	Location	1..1	Төхт	Амбулаторын үзлэгийн кабинетын байршил
3.5	Type of consultation	1..1	Кодолсон төхт	1-өвчний учир, 2- урьдчилан сэргийлэх, 3-архаг өвчний хяналт, гэрийн үзлэг, 5-дуудлагаар, 6-яаралтай
3.6	Type of visit	1..1	Кодолсон төхт	1-өвчний учир анх, 2- өвчний учир давтан
3.6	Outcome	1..1	Кодолсон төхт	Амбулаторийн үзлэгийн үр дүнгийн ангилал 1- сүүлийн үзлэг, 2- давтан үзлэгийн цаг товлосон, 3- дараагийн шатлалд шилжүүлсэн, 4- эмнэлэгт хэвтүүлэх төлөвлөсөн , 5- бусад
4	Chief Compliant and Reason for Visit	0..*		Үйлчлүүлэгчийн одоогийн өвчний түүх
4.1	Reason for visit	0..1	Төхт	Эмнэлэгт хандах болсон шалтгаан
4.2	Compliant	0..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн одоогийн зовиур
4.3	History of present illness	0..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн одоогийн өвчний түүх
5	Past medical history	0..*		Үйлчлүүлэгчийн өмнөх өвчний түүх
5.1	Communicable diseases	0..*	Төхт	Өмнө нь өвдөж байсан хурц халдварт өвчин
5.2	Noncommunicable diseases	0..*	Төхт	Өмнө нь өвдөж байсан халдварт бус өвчин
5.3	Genetic diseases	0..*	Төхт	Удамшлийн өвчин
6	Social history			Үйлчлүүлэгчийн хорт зуршил хэрэглэдэг эсэх талаарх мэдээлэл
6.1	Smoking history	0..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн тамхи хэрэглэдэг эсэх
6.2	Alcohol history	0..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн архи хэрэглэдэг эсэх
7	Family history			Үйлчлүүлэгчийн гэр бүлийн гишүүд, ойр дотны хүмүүсийн өвчлөлийн талаарх мэдээлэл
7.1	Family history	0..*		This is a Family history record entry. There may be 0 to many record entry/entries under a section. Each record entry is made up of a number of elements or data items.

				Энэ бүтэц нь хэдэн ч элементүүд оруулах боломжтой байх
7.2	Family history	0..1	Техт	Үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндийн байдал, эсвэл үйлчлүүлэгчид үзүүлэх эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээнд шийдвэрлэх ач холбогдол бүхий сүрьеэ, хорт хавдар зэрэг өвчнөөр гэр бүлийн гишүүд, ойр дотны хүмүүс өвдөж байсан өгүүлэмж
8	Medical devices	0..*	Суулгац талаарх мэдээлэл	
8.1	Implant	0..1	Техт	Үйлчлүүлэгчийн биед ямар нэгэн суулгац, хиймэл эрхтэн байгаа эсэх талаарх мэдээлэл
9	Medication history	0..*	Үйлчлүүлэгчийн хэрэглэж байгаа эмийн талаарх мэдээлэл	
9.1	Drug international name	0..1	Техт	Эмийн олон улсын нэршил
9.2	Strength	0..1	Техт	Эмийн хэрэглэсэн тун хэмжээ
9.3	Dose form	0..1	Техт	Эмийн хэлбэр
9.4	Frequency of intake	0..1	Техт	Эмийн 1 удаагийн болон хоногийн давтамж
9.5	Duration of intake	0..1	Техт	Эмийн уух хугацаа
10	Allergy and adverse reaction	0..*	Эмийн харшил, гаж нөлөөний мэдээлэл	
10.1	Causative agent	1..1	Кодолсон текст	Харшил үүсгэгч эмийн бодис, хоол хүнс болон бусад хүчин зүйлүүд хамаарах бөгөөд харшил үүсгэгч тодорхойгүй байж болно.
10.2	Description	0..1	Техт	Харшил болон хариу урвалд үзүүлсэн клиник шинж тэмдэгүүд
10.3	Severity	0..1	Техт	Хариу урвалын илрэлийн хүнд, хөнгөний зэрэг
10.4	Type of reaction	0..1	Кодолсон текст	The type of reaction experienced by the patient (allergic, intolerance) Coded text Allergy, Intolerance, Not known
10.5	Date of experienced	0..1	Техт	Харшил анх илэрсэн он сар өдөр
11	Vital sign	0..*	Амин үзүүлэлт	
11.2	Blood pressure	0..1	Бодит тоо	Цусны дээд, доод даралтын хэмжээ
11.3	Pulse	0..1	Бодит тоо	Судасны цохилтын тоо
11.4	Биеийн жин	0..1	Бодит тоо	Биеийн жин
11.5	Биеийн өндөр/урт	0..1	Бодит тоо	Биеийн өндөр-насанд хүрэгчид хүүхдэд-биеийн урт
11.6	BMI	0..1	Бодит тоо	Биеийн жингийн индекс
12	Treatment plan		Үйлчлүүлэгчийн эмчилгээ, оношилгооны төлөвлөгөө	

12.1	Treatment plan	0..*	Төхт	Хийгдэх шаардлагатай оношилгоо, шинжилгээний жагсаалт
13	Diagnosis	0..*	Оношийн талаарх мэдээлэл	
	Type	0..1	Кодолсон төхт	1-үндсэн онош, 2-хавсарсан онош, 3-хүндрэлийн онош
	Name	0..1	Төхт	Оношийн нэр
	Code	0..1	Төхт	Оношийн код ӨОУА-10 ангиллын дагуу
14	Хийгдсэн мэс засал, мэс ажилбар			
14.1	Code	0..1		
	9.1.1 Name	1..1	Төхт	Мэс засал, мэс ажилбарын нэр
	9.1.2 Code	1..1	Төхт	ӨОУА-9-СМ код
14.2	Anesthesia type	0..1	Төхт	1-ерөнхий, 2-нугасны, 3-судсаар
14.4	Date of surgery	1..1	Он сар өдөр	Мэс засал, мэс ажилбар хийсэн он сар өдөр
15	Дүрс оношилгооны шинжилгээний үр дүн			
15.1	Patient ID	1..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн ялган таних дугаар
15.2	Record ID	1..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн өвчний түүхийн дугаар
15.3	Patient name	1..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн нэр
15.4	Diag Procedure Name	1..1	Төхт	Дүрс оношилгооны шинжилгээний төрөл
15.5	Diag Procedure Test result	0..1	Төхт	Дүрс оношилгооны шинжилгээний үр дүн
15.6	Date of performed	1..1	Он сар өдөр	Дүрс оношилгооны шинжилгээ хийсэн он сар өдөр
15.7	Interpreter	0..1	Төхт	Дүрс оношилгооны шинжилгээний дүгнэлт бичсэн эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний нэр
16	Лабораторын шинжилгээний үр дүнгүүд			
16.1	Category	0..1	Кодолсон төхт	1-гематологи, 2-биохими, 3-микробиологи/вирусологи , 4-анатомийн патологи, 5-бусад/LOINC code
16.2	Patient ID	1..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн ялган таних дугаар
16.3	Record ID	1..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн өвчний түүхийн дугаар
16.4	Patient	1..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн нэр
16.5	Lab report test name	1..1	Төхт	LOINC code
16.6	Lab report test name ID	1..1	Төхт	LOINC code
16.7	Lab test result numeric	1..1	Төхт	Лабораторын шинжилгээний тоогоор илэрхийлэгдэх үр дүн
16.8	Unit	1..1	Төхт	Хэмжих нэгж
16.9	Lab test result text	1..1	Төхт	Лабораторын шинжилгээний төхтөөр илэрхийлэгдэх үр дүн. Тухайлбал, эерэг, сөрөг, эсвэл (+, ++, +++)

16.10	Abnormal result indicator		1..1	Төхт	Лабораторийн шинжилгээний тоон үр дүн лавлагаа стандарт хэмжээнээс дээш буюу түүнээс доогуур илэрхийлсэн тэмдэгт
	11.10.1	Low	1..1	Төхт	Н-лавлагаа стандарт дээд хэмжээнээс их
	11.10.2	High	1..1	Төхт	Л- лавлагаа стандарт доод хэмжээнээс бага
16.11	Reference range		0..1	Төхт	Лавлагаа хэмжээний дээд болон доод хязгаар
	11.10.1	Low	1..1	Төхт	Доод хязгаар
	11.10.2	High	1..1	Төхт	Дээд хязгаар
16.12	Issued date		1..1	Төхт	Шинжилгээний хариуг баталгаажуулсан он сар өдөр
16.13	Performer		1..1	Төхт	Лабораторын шинжилгээний хариуг баталгаажуулсан лаборант, лабораторын эмч
17	Эмийн жор				
17.1	Drug international or trade name		1..1	Төхт	Эмийн олон улсын нэршил эсвэл худалдааны нэршилийн ангилал
17.2	Strength		0..1	Төхт	Эмийн тун хэмжээ
	Strength Value		1..1	Төхт	Тун хэмжээний утга
	Strength Unit		1..1	Төхт	Хэмжих нэгж
17.3	Pharmaceutical dose form		0..1	Төхт	Эмийн хэлбэр
	Code from coding list		1..1	Төхт	Эмийн хэлбэрийн ангилалын код
	Label of code		1..1	Төхт	Харгалзах эмийн хэлбэрийн ангилал
17.4	Route of administration		1..1	Төхт	Эмийн хэрэглэх арга
	Code from Route of Administration code list		1..1	Төхт	Эмийн хэрэглэх аргын ангилалын код
	Label of code of Administration code list		1..1	Төхт	Харгалзах эмийн хэрэглэх аргын ангилал
17.5	Frequency of intakes		0..1	Coded text	Эмийн 1 удаагийн болон хоногийн давтамж
17.5.1	Strength value		1..1	Төхт	Эмийн 1 удаагийн болон хоногийн тун
17.5.2	Strength Unit		1..1	Төхт	Эмийн 1 удаагийн болон хоногийн тунг хэмжих нэгж
17.6	Duration of intakes		0..1	Coded text	Эмчилгээний хугацаа
17.7	Indication		0..1	Code	Эмийн хэрэглэх заалт, онош
17.8	Comments		0..1	Төхт	Анхааруулга, зөвлөмж
18	Зөвлөгөө				
18.1	Recommendation to patient		0..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчид өгсөн зөвлөмж

19	Хавсаргасан тусгай файлууд		0..*	Хавсралт	
20	Тухайн эмнэлгийн цахим маягтыг хөтөлсөн эрх бүхий эмнэлгийн мэргэжилтэн				
20.1	Author Identifier		0..*	Ялган танигч	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган танигч
	18.1.1	Value	1..1	Техт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних дугаар
	18.1.2	Assigner	1..1	Техт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних дугаар олгосон байгууллага
20.2	Name		0..*		Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний нэр
	18.2.1	Family	1..1	Техт	Эцэг/эхийн нэр
	18.2.2	Given	1..1	Техт	Өөрийн нэр
20.3	Speciality		1..1	Техт	Тухайн тусламж үйлчилгээ үзүүлсэн эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний мэргэшил
20.4	Location		1..1	Техт	Тусламж үйлчилгээ үзүүлсэн үзлэгийн кабинетийн байршил
20.5	Date and time complete		1..1	Техт	Тухайн маягтыг бөглөж дууссан он сар өдөр, цаг минут
21	Тухайн эрүүл мэндийн цахим маягтыг хөтлөх эрх бүхий эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний харьяалагдах эрүүл мэндийн байгууллага				
21.1	Organization identifier		0..*	Ялган танигч	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган танигч
	19.1.1	Value	1..1	Техт	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган таних дугаар
	19.1.2	Assigner	1..1	Техт	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган таних дугаар олгосон байгууллага
19.2	Name		1..1	Техт	Эрүүл мэндийн байгууллагын нэр
19.3	Address		0..*	Хаяг	Эрүүл мэндийн байгууллагын хаяг

**ЭМНЭЛЭГТ ХЭВТЭН ЭМЧЛҮҮЛСЭН ТУХАЙ ТЭМДЭГЛЭЛИЙН
ӨГӨГДЛИЙН БҮТЭЦ, ТҮҮНД ТАВИГДАХ ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА**

**Хүснэгт 1. Эмнэлэгт хэвтэн эмчлүүлсэн тухай тэмдэглэлийн
өгөгдлийн бүтцийн нэгдсэн товчоон**

Баримт бичгийн бүрэлдхүүн хэсэг	Өгөгдлийн бүрэлдхүүн хэсэг	Opt	Өгөгдлийн төрөл	Өгөгдлийн элементийн давтагдах чанар шинж
1	Үйлчлүүлэгчийн талаарх мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
2	Тухайн эмнэлгийн цахим маягтыг хөтлөсөн эрх бүхий эмнэлгийн мэргэжилтэн буюу эмчлэгч, эмчийн талаарх мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
3	Эрүүл мэндийн байгууллага			
4	Лавлагаа тусламж авахаар илгээсэн тухай мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
5	Хэвтэн эмчлүүлсэн эписодын мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
6	Оношийн мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
7	Мэс засал, мэс ажилбарын талаарх мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
8	Дүрс оношилгооны үр дүнгийн мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
9	Лабораторийн шинжилгээний үр дүнгийн мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
10	Цус сэлбэлт	Ш	Техт	Тийм
11	Хэвтэх үеийн эмийн гаж урвалын талаарх мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
12	Эмнэлгээс гарах үеийн эмийн жор	Ш	Техт	Тийм
13	Эмнэлгээс гарах үеийн зөвлөгөө	Ш	Техт	Тийм
14	Эмнэлгээс гарах үед хавсаргасан эмнэлгийн баримт бичгүүд	Ш	Хавсралт	Тийм
Тэмдэглэгээ: Утга авах нөхцөл= Тухайн өгөгдлийн элементийг зайлшгүй байх эсэх эсвэл байхгүй байж болохыг эсэхийг тодорхойлно. Ш= Шаардлагатай С= Сонголтоор				

Хүснэгт 2. Эмнэлэгт хэвтэн эмчлүүлсэн тухай тэмдэглэлийн өгөгдлийн бүтцийн элементүүд

		Бүрэлдэхүүн хэсэг	Card.	Өгөгдлийн төрөл	Тодорхойлолт
1	Үйлчлүүлэгчийн талаарх мэдээлэл				
1.1	Patient ID		0..*	Ялган танигч	Үйлчлүүлэгчийн ялган танигч
	1.1.1	Value	0..1	Техт	Үйлчлүүлэгчийн ялган таних дугаар
	1.1.2	Assigner	0..1	Техт	Үйлчлүүлэгчийн ялган таних дугаар олгосон байгууллага
1.2	Name		0..*	Техт	Үйлчлүүлэгчийн нэр
	1.3.1	Family	0..1	Техт	Эцэг/эхийн нэр
	1.3.2	Given	0..1	Техт	Өөрийн нэр
1.3	Birthdate		0..1	Огноо	Үйлчлүүлэгчийн төрсөн он сар өдөр
1.4	Gender		0..1	Кодолсон техт	Үйлчлүүлэгчийн хүйс
1.5	Address		0..*	Хаяг	Үйлчлүүлэгчийн хаягийн мэдээлэл
	1.5.1	Address line	0..1	Техт	Хаягийн мөр
	1.5.2	Aimag/city	0..1	Кодолсон техт	Аймаг, хот
	1.5.3	Soum/disrict	0..1	Кодолсон техт	Сум,дүүрэг
	1.5.4	Bag/khoroo	0..1	Кодолсон техт	Хороо,баг
1.6	Telecom		0..*	Contact point	Үйлчлүүлэгчийн цахим хаягийн мэдээлэл
	1.6.1	Type	0..1	Кодолсон техт	Цахим харилцаа холбооны хэрэгслийн төрөл
	1.6.2	Value	0..1	Техт	Цахим харилцаа холбооны дугаар, хаяг
	1.6.3	Use	0..1	Кодолсон техт	Цахим харилцаа холбооны хэрэглээ
2	Тухайн эмнэлгийн цахим маягтыг хөтлөсөн эрх бүхий эмнэлгийн мэргэжилтэн буюу эмчлэгч, эмч				
2.1	Author Identifier		0..*	Ялган танигч	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган танигч
	2.1.1	Value	0..1	Техт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних дугаар
	2.1.2	Assigner	0..1	Техт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних дугаар олгосон байгууллага
2.2	Name				Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний нэр
	2.2.1	Family	0..1	Техт	Эцэг/эхийн нэр
	2.2.2	Given	0..1	Техт	Өөрийн нэр
3	Тухайн эрүүл мэндийн цахим маягтыг хөтлөх эрх бүхий эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний харьяалагдах эрүүл мэндийн байгууллага				

3.1	Organization identifier		0..*	Ялган танигч	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган танигч
	3.1.1	Value	0..1	Техт	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган таних дугаар
	3.1.2	Assigner	0..1	Техт	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган таних дугаар олгосон байгууллага
3.2	Name		0..1	Техт	Эрүүл мэндийн байгууллагын нэр
3.3	Address		0..*	Хаяг	Эрүүл мэндийн байгууллагын хаяг
	3.3.1	Address line	0..1	Техт	Хаягийн мөр
	3.3.2	Aimag/city	0..1	Кодолсон текст	Аймаг, хот
	3.3.3	Soum/disrict	0..1	Кодолсон текст	Сум,дүүрэг
	3.3.4	Bag/khoroo	0..1	Кодолсон текст	Хороо,баг
4	Лавлагаа шатны тусламж үйлчилгээ авахаар илгээсэн эрх бүхий эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэн				
4.1	Referrer ID		0..1	Ялган танигч	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган танигч
	5.1.1	Value	0..1	Техт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних дугаар
	5.1.2	Assigner	0..1	Техт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних дугаар олгосон байгууллага
4.2	Name		0..1	Хүний нэр	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний нэр
	5.2.1	Family	0..1	Техт	Эцэг/эхийн нэр
	5.2.2	Given	0..1	Техт	Өөрийн нэр
4.3	Role of Referrer		0..1	Техт	Илгээсэн эмч 1-Өрхийн эмч, 2-амбулаторын нарийн мэргэжлийн эмч, 3-эмчлэгч эмч
4.4	Health organization		0..1	Техт	Лавлагаа шатны тусламж үйлчилгээ авахаар илгээсэн эрх бүхий эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэн харьяалагдах эрүүл мэндийн байгууллага
5	Эмнэлэгт хэвтэх/гарах үеийн эписодын мэдээлэл				
5.1	Type		1..1	Кодолсон текст	1-Төлөвлөгөөт 2- Яаралтай
5.2	Start date		1..1	Он сар өдөр	Эмнэлэгт хэвтсэн он сар өдөр
5.3	End date		1..1	Он сар өдөр	Эмнэлгээс гарсан он сар өдөр
5.4	Hospital stay days		1..1	Техт	Эмнэлэгт хэвтэн эмчлүүлсэн хоног
7.5	Outcome		1..1	Техт	Эмнэлгээс гарах үеийн өвчтний биеийн байдал
7.5.1	Code		1..1	Техт	Эмнэлгээс гарах үеийн үр дүнгийн ангилал
	7.5.1.1	ID of coding list	1..1	Техт	Эмнэлгээс гарах үеийн үр дүнгийн ангилал
	7.5.1.2	Code from Coding list	1..1	Техт	1-эдгэрсэн,2- сайжирсан,3- хэвэндээ, 4- дордсон,5- нас барсан

	7.5.1.3	`Label of code of code list	1..1	Төхт	Сонгогдсон кодоо харгалзах үр дүн
7.6	Discharge separation		1..1	Төхт	Эмнэлэгээс гаргасан хэлбэр
7.6.1	Code		1..1	Төхт	Эмнэлгээс гаргасан хэлбэрийн ангилал
	7.6.1.1	ID of coding list	1..1	Төхт	Эмнэлгээс гарсан хэлбэрийн ангилал
	7.6.1.2	Code from Coding list	1..1	Төхт	1- Гарсан, 2- өөр эмнэлэгт шилжсэн,3- нас барсан
	7.6.1.3	Label of code of code list	1..1	Төхт	Сонгогдсон кодоо харгалзах үр дүн
8	Diagnosis			Оношийн талаарх мэдээлэл	
	Type		0..1	Кодолсон төхт	1-хэвтэх үеийн онош, 2-үндсэн онош, 3-хавсарсан онош, 4-хүндрэлийн онош
	Code		0..1	Төхт	
	8.2.1	ID of coding list	1..1	Төхт	ӨОУА-10
	8.2.2	Code	1..1	Төхт	ӨОУА-10 код
	8.2.3	Label of code of code list	1..1	Төхт	ӨОУА-10 кодоо харгалзах онош
9	Хийгдсэн мэс засал, мэс ажилбар				
9.1	Code		0..1		
	9.1.1	ID of coding list	1..1	Төхт	ӨОУА-9-СМ
	9.1.2	Code	1..1	Төхт	ӨОУА-9-СМ код
	9.1.3	Label of code of code list	1..1	Төхт	ӨОУА-9-СМ кодоо харгалзах онош
9.2	Anesthesia type		0..1	Төхт	1-ерөнхий, 2-нугасны, 3-судсаар
9.3	Implant		0..1	Төхт	Суулгац талаарх мэдээлэл
9.4	Date of surgery		1..1	Он сар өдөр	Мэс засал хийсэн он сар өдөр
10	Дүрс оношилгооны шинжилгээний үр дүн				
10.1	Patient ID		0..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн ялган таних дугаар
10.2	Record ID		0..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн өвчний түүхийн дугаар
10.3	Patient name		0..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн нэр
10.4	Diag Procedure Code		0..1	Төхт	
	10.4.1	ID of coding list	1..1	Төхт	ӨОУА-9-СМ
	10.4.2	Code	1..1	Төхт	ӨОУА-9-СМ код

	10.4.3	Label of code of code list	1..1	Төхт	ӨОУА-9-СМ кодод харгалзах онош
10.5	Date of performed		1..1	Он сар өдөр	Дүрс оношилгооны шинжилгээ хийсэн он сар өдөр
10.6	Interpreter		0..1	Төхт	Дүрс оношилгооны шинжилгээний дүгнэлт бичсэн эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний нэр
11	Лабораторын шинжилгээний үр дүнгүүд				
11.1	Category		0..1	Кодолсон төхт	1-гематологи, 2-биохими, 3-микробиологи/вирусологи , 4-анатомийн патологи, 5-бусад/LOINC code
11.2	Patient ID		0..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн ялган таних дугаар
11.3	Record ID		0..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн өвчний түүхийн дугаар
11.4	Patient		0..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн нэр
11.5	Lab report test name		1..1	Төхт	LOINC code
11.6	Lab report test name ID		1..1	Төхт	LOINC code
11.7	Lab test result numeric		1..1	Төхт	Лабораторын шинжилгээний тоогоор илэрхийлэгдэх үр дүн
11.8	Unit		1..1	Төхт	Хэмжих нэгж
11.9	Lab test result text		1..1	Төхт	Лабораторын шинжилгээний төхтөөр илэрхийлэгдэх үр дүн. Тухайлбал, эерэг, сөрөг, эсвэл (+, ++, +++)
11.10	Abnormal result indicator		1..1	Төхт	Лабораторийн шинжилгээний тоон үр дүн лавлагаа стандарт хэмжээнээс дээш буюу түүнээс доогуур илэрхийлсэн тэмдэгт
	11.10.1	Low	1..1	Төхт	Н-лавлагаа стандарт дээд хэмжээнээс их
	11.10.2	High	1..1	Төхт	Л- лавлагаа стандарт доод хэмжээнээс бага
11.11	Reference range		0..1	Төхт	Лавлагаа хэмжээний дээд болон доод хязгаар
	11.10.1	Low	1..1	Төхт	Доод хязгаар
	11.10.2	High	1..1	Төхт	Дээд хязгаар
11.12	Issued date		1..1	Төхт	Шинжилгээний хариуг баталгаажуулсан он сар өдөр
11.13	Performer		1..1	Төхт	Лабораторын шинжилгээний хариуг баталгаажуулсан лаборант, лабораторын эмч
12	Blood transfusion				
12.1	Date of transfusion		1..1	Төхт	Цус, цусан бүтээгдэхүүн сэлбэсэн он сар өдөр
12.2	Description		0..1	Төхт	
12.3	Blood and Blood Products		1..1	Төхт	Цус, цусан бүтээгдхүүний ангилал
	Identifier of coding list		1..1	Төхт	Цус, цусан бүтээгдхүүний ангилал
	Procedure group code		1..1	Төхт	Цус, цусан бүтээгдхүүний ангилал

	Procedure group Label	1..1	Төхт	Сонгогдсон кодоо харгалзах цус, цусан бүтээгдэхүүний нэр
12.4	Transfusion Outcome	0..1	Төхт	Цус, цусан бүтээгдэхүүнийг сэлбэх явцад гарсан хүндрэл
	Outcomes	1..1	Boolean	1-хүндрэлтэй, 2-хүндрэлгүй
12.5	Notes	0..1	Төхт	Text
14	Эмийн гаж нөлөөний мэдээлэл			
14.1	Patient ID	1..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн ялган танигч
14.2	Patient name	1..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн нэр
14.3	Date of onset of allergy	1..1	Он сар өдөр	Эмийн гаж нөлөө эхэлсэн он сар өдөр
14.4	Drug information	1..1	Төхт	
14.4.1	Adverse Reaction International name	0..1	Төхт	Гаж нөлөө үзүүлсэн эмийн олон улсын нэршил
	Identifier of coding list	1..1	Төхт	Эмийн олон улсын ангилал /АТС
	Code from Coding list	1..1	Төхт	Харгалзах АТС код
	Label of code of code list	1..1	Төхт	Харгалзах эмийн олон улсын нэршил
14.4.2	Brand name	0..1	Төхт	Гаж нөлөө үзүүлсэн худалдааны нэршил
	Identifier of coding list	1..1	Төхт	Эмийн худалдааны нэршилийн ангилал
	Code from Coding list	1..1	Төхт	Эмийн худалдааны нэршилийн ангилал
	Label of code of code list	1..1	Төхт	Харгалзах эмийн худалдааны нэршил
14.4.3		1..1	Төхт	Савлалтын тун
14.4.4	Valid date	1..1	Төхт	Хүчинтэй хугацаа
14.4.5	Manufacturer name	1..1	Төхт	Эм үйлдвэрлэгчийн нэр
14.4.6	Country	1..1	Төхт	Улсын нэр
14.4.7	Serial number	1..1	Төхт	Цувралын дугаар
14.4.8	Drug type	1..1	Төхт	Эмийн хэлбэр
14.4.9	Start date	1..1	Төхт	Эм хэрэглэж эхэлсэн он сар өдөр
14.4.10	End date	1..1	Төхт	Эм хэрэглэхийг зогсоосон он сар өдөр
14.4.11	Dose	1..1	Төхт	Хэрэглэсэн тун хэмжээ /1 удаа ба хоногийн/
14.4.12	Adverse reaction type	1..1	Төхт	Илэрсэн гаж нөлөөний хэлбэр
14.4.13	Intervention	1..1	Төхт	Авсан арга хэмжээ 1-хэрэглээг зогсоосон 2-Эмийн тунг багассан 3-Эмийг сольсон 4-Антидот хэрэглэсэн 5-бусад

14.4.14	Outcome	1..1	Төхт	Гаж нөлөөний төгсгөл 1-эдгэрсэн 2-үргэлжиж буй 3-эмчилгээний хугацааг сунгасан 4-ЭЭ 5-Нас барсан 6-Бусад
14.5	Recorded by HC Actor	0..1	Төхт	Гаж нөлөөг мэдээлсэн эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэн
14.5.1	HC Actor ID	1..1	Төхт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган танигч
14.5.2	HC Actor Name	1..1	Төхт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний нэр
15	Эмнэлгээс гарах үеийн эмийн жор			
15	Drug international code	0..1	Төхт	Эмийн олон улсын ангилал /АТС
	Identifier for Drug list	1..1	Төхт	Эмийн олон улсын ангилал /АТС
	Value from Drug list	1..1	Төхт	Харгалзах АТС код
	Drug name	1..1	Төхт	Харгалзах эмийн олон улсын нэршил
15.1	Drug trade code	0..1	Төхт	Эмийн худалдааны нэршилийн ангилал
	Identifier for Drug list	1..1	Төхт	Эмийн худалдааны нэршилийн ангилал
	Value from Drug list	1..1	Төхт	Эмийн худалдааны нэршилийн ангилал
	Drug name	1..1	Төхт	Харгалзах эмийн худалдааны нэршил
15.2	Strength	0..1	Төхт	Эмийн хэрэглэсэн тун хэмжээ
	Strength Value	1..1	Төхт	Тун хэмжээний утга
	Strength Unit	1..1	Төхт	Хэмжих нэгж
15.3	Pharmaceutical dose form	0..1	Төхт	Эмийн хэлбэр
	Identifier for coding list	1..1	Төхт	Эмийн хэлбэрийн ангилал
	Code from coding list	1..1	Төхт	Эмийн хэлбэрийн ангилалын код
	Label of code	1..1	Төхт	Харгалзах эмийн хэлбэрийн ангилал
15.4	Route of administration	1..1	Төхт	Эмийн хэрэглэх арга
	Identifier for Route of Administration code list	1..1	Төхт	Эмийн хэрэглэх аргын ангилал
	Code from Route of Administration code list	1..1	Төхт	Эмийн хэрэглэх аргын ангилалын код
	Label of code of Administration code list	1..1	Төхт	Харгалзах эмийн хэрэглэх аргын ангилал
15.5	Frequency of intakes	0..1	Coded text	Эмийн 1 удаагийн болон хоногийн давтамж

15.5.1	Strength value	1..1	Төхт	Эмийн 1 удаагийн болон хоногийн тун
15.5.2	Strength Unit	1..1	Төхт	Эмийн 1 удаагийн болон хоногийн тунг хэмжих нэгж
15.6	<i>Duration of intakes</i>	0..1	Coded text	Эмийн уух хугацаа
15.7	<i>Prescriber</i>	0..1	Төхт	Эмийн жор бичсэн эмчийн мэдээлэл
15.8	<i>Health organization</i>	0..1	Төхт	Эрүүл мэндийн байгууллагын мэдээлэл
16	Эмнэлгээс гарах үеийн зөвлөгөө			
17	Хавсаргасан тусгай файлууд /зөвшөөрлийн хуудас			

**ЯАРАЛТАЙ ТУСЛАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭ ҮЗҮҮЛСЭН ТЭМДЭГЛЭЛИЙН
ӨГӨГДЛИЙН БҮТЭЦ, ТҮҮНД ТАВИГДАХ ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА**

**Хүснэгт 1. Яаралтай тусламж үйлчилгээ үзүүлсэн тэмдэглэлийн
өгөгдлийн бүтцийн нэгдсэн товчоон**

Баримт бичгийн бүрэлдхүүн хэсэг	Өгөгдлийн бүрэлдхүүн хэсэг	Opt	Өгөгдлийн төрөл	Өгөгдлийн элементийн давтагдах шинж чанар
1	Үйлчлүүлэгчийн талаарх мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
2	Яаралтай тусламж үйлчилгээний үзлэгийн эписодын мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
3	Үйлчлүүлэгчийн одоогийн өвчний түүх	Ш	Техт	Тийм
4	Үйлчлүүлэгчийн өмнөх өвчний түүх			
5	Эмийн харшил, гаж нөлөөний мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
6	Амин үзүүлэлт	Ш	Техт	Тийм
7	Анхны үзлэг	Ш	Техт	Тийм
8	Эрэмбэлэн ангилалт	Ш	Техт	Тийм
9	Хийгдэх шинжилгээ, оношилгоо, эмчилгээний төлөвлөгөө	Ш	Техт	Тийм
10	Оношийн мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
11	Дүрс оношилгооны үр дүнгийн мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
12	Лабораторийн шинжилгээний үр дүнгийн мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
13	Үйлчлүүлэгчид өгсөн зөвлөгөө	Ш	Техт	Тийм
14	Цахим жор	Ш	Техт	Тийм
15	Яаралтай тусламж үзүүлсэн үйлчлүүлэгчийг хүлээлцсэн тухай мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
16	Тухайн эмнэлгийн цахим маягтыг хөтлөсөн эрх бүхий эмнэлгийн мэргэжилтний мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
17	Эрүүл мэндийн байгууллага	Ш	Техт	Тийм
Тэмдэглэгээ: Утга авах нөхцөл= Тухайн өгөгдлийн элементийг зайлшгүй байх эсэх эсвэл байхгүй байж болохыг эсэхийг тодорхойлно. Ш= Шаардлагатай С= Сонголтоор				

Хүснэгт 2. Яаралтай тусламж үйлчилгээ үзүүлсэн тэмдэглэлийн өгөгдлийн бүтцийн элементүүд

		Бүрэлдэхүүн хэсэг	Card.	Өгөгдлийн төрөл	Тодорхойлолт
1	Үйлчлүүлэгчийн талаарх мэдээлэл				
1.1	Patient ID		0..*	Ялган танигч	Үйлчлүүлэгчийн ялган танигч
	1.1.1	Value	0..1	Техт	Үйлчлүүлэгчийн ялган таних дугаар
	1.1.2	Assigner	0..1	Техт	Үйлчлүүлэгчийн ялган таних дугаар олгосон байгууллага
1.2	Registration ID		1..1	Техт	Үйлчлүүлэгчийн бүртгэлийн дугаар
1.3	Name		0..*	Техт	Үйлчлүүлэгчийн нэр
	1.3.1	Family	1..1	Техт	Эцэг/эхийн нэр
	1.3.2	Given	1..1	Техт	Өөрийн нэр
1.3	Birthdate		1..1	Огноо	Үйлчлүүлэгчийн төрсөн он сар өдөр
1.4	Gender		1..1	Кодолсон техт	Үйлчлүүлэгчийн хүйс
1.5	Address		0..*	Хаяг	Үйлчлүүлэгчийн хаягийн мэдээлэл
	1.5.1	Address line	1..1	Техт	Хаягийн мөр
	1.5.2	Aimag/city	1..1	Кодолсон техт	Аймаг, хот
	1.5.3	Soum/disrict	1..1	Кодолсон техт	Сум,дүүрэг
	1.5.4	Bag/khoroo	1..1	Кодолсон техт	Хороо,баг
1.6	Telecom		0..*	Contact point	Үйлчлүүлэгчийн цахим хаягийн мэдээлэл
	1.6.1	Type	0..1	Кодолсон техт	Цахим харилцаа холбооны хэрэгслийн төрөл
	1.6.2	Value	0..1	Техт	Цахим харилцаа холбооны дугаар, хаяг
	1.6.3	Use	0..1	Кодолсон техт	Цахим харилцаа холбооны хэрэглээ
1.7	Contact person		0..*	Техт	Яаралтай үед холбоо барих хүний мэдээлэл
2	Emergency information	encounter	1..1	Яаралтай тусламж үзүүлсэн энкантурын мэдээлэл	
2.1	Date and time arrived		1..1	Огноо	ЯТТ-т ирсэн он сар өдөр цаг минут
2.2	Mode of arrival		1..1	Кодолсон техт	ЯТТ ирсэн хэлбэр
2.3	Disposition type		1..1	Кодолсон техт	ЯТТ-аас гарсан хэлбэр/шийдвэрлэсэн байдал
2.4	Disposition date and time		1..1	Огноо	ЯТТ-аас гарсан он сар өдөр цаг минут
3	Chief Complaint and Reason for Visit		0..*	Үйлчлүүлэгчийн одоогийн өвчний түүх	
3.1	Reason for visit		0..1	Техт	Эмнэлэгт хандах болсон шалтгаан
3.2	Compliant		0..1	Техт	Үйлчлүүлэгчийн одоогийн зовиур

3.3	History of present illness	0..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн одоогийн өвчний түүх
4	Allergy and adverse reaction	0..*	Эмийн харшил, гаж нөлөөний мэдээлэл	
4.1	Causative agent	1..1	Кодолсон төхт	Харшил үүсгэгч эмийн бодис, хоол хүнс болон бусад хүчин зүйлүүд хамаарах бөгөөд харшил үүсгэгч тодорхойгүй байж болно.
4.2	Description	0..1	Төхт	Харшил болон хариу урвалд үзүүлсэн клиник шинж тэмдэгүүд
4.3	Severity	0..1	Төхт	Хариу урвалын илрэлийн хүнд, хөнгөний зэрэг
4.4	Type of reaction	0..1	Кодолсон төхт	The type of reaction experienced by the patient (allergic, intolerance) Coded text Allergy, Intolerance, Not known
4.5	Date of experienced	0..1	Төхт	Харшил анх илэрсэн он сар өдөр
5	First visit	0..*	Анхны үзлэг	
5.1	Status of res. System	0..1	Кодолсон төхт	Амьсгалын зам чөлөөлтэй эсэх
5.2	Breathing	0..1	Кодолсон төхт	Амьсгал хэвийн эсвэл хэвийн бус эсэх
5.3	Status of cardiovas. System	0..1	Кодолсон төхт	Зүрх судасны систем хэвийн эсвэл хэвийн бус эсэх
5.4	Skin	0..1	Кодолсон төхт	Арьс хэвийн эсвэл хэвийн бус эсэх
5.5		0..1	Кодолсон төхт	Хялгасан судасны дүүрэлт 2 сек их эсвэл 2 сек бага
5.6	state of consciousness	0..1	Кодолсон төхт	A – alert V- verbal P-pain U-unresponse
6	Vital sign	0..*	Амин үзүүлэлт	
6.1	Blood pressure	0..1	Төхт	Цусны дээд, доод даралтын хэмжээ
6.2	Pulse	0..1	Төхт	Судасны цохилтын тоо
6.3	Tem	0..1	Төхт	Биеийн халуун
6.4	Sat O2	0..1	Төхт	Захын судасны хүчилтөрөгчийн хангамж
7	Triage		Эрэмбэлэн ангилалт	
7.1	Assessment of triage		Кодолсон төхт	Эрэмбэлэн ангилалтын үнэлгээ A, B, C, D
8	Treatment plan		Үйлчлүүлэгчийн эмчилгээ, оношилгооны төлөвлөгөө	
8.1	Treatment plan	0..*	Төхт	Хийгдэх шаардлагатай оношилгоо, шинжилгээний жагсаалт

9.	Progress note/Physician note	0..*	Төхт	Нарийн мэргэжлийн болон эмч нарын хамтарсан үзлэгийн тэмдэглэл
10	Diagnosis	0..*	Оношийн талаарх мэдээлэл	
	Type	0..1	Кодолсон төхт	1-урьдчилсан онош, 2-үндсэн онош, 3-хавсарсан онош, 4-хүндрэлийн онош
	Name	0..1	Төхт	Оношийн нэр
	Code	0..1	Төхт	Оношийн код ӨОУА-10 ангиллын дагуу
11	Дүрс оношилгооны шинжилгээний үр дүн			
12	Лабораторын шинжилгээний үр дүнгүүд			
13	Эмийн жор			
14	Зөвлөгөө	0..*		
14.1	Recommadation to patient	0..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчид өгсөн зөвлөмж
15	Яаралтай тусламж үзүүлсэн үйлчлүүлэгчийг хүлээлцсэн тухай мэдээлэл			
15.1	Handover date, time	0..1	Огноо	Хэвтүүлэн эмчлүүлэх тасагт шилжүүлсэн он сар, өдөр, цаг, минут
15.2	Destination	0..1	Кодолсон төхт	Хэвтүүлэн эмчлэх тасаг нэр, байршил
15.3	Handover person	0..1	Төхт	Хүлээлгэн өгсөн эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэн нэр
15.4	Receiving person	0..1	Төхт	Хүлээн авсан өгсөн эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэн нэр
16	Тухайн эмнэлгийн цахим маягтыг хөтөлсөн эрх бүхий эмнэлгийн мэргэжилтэн			
16.1	Author Identifier	0..*	Ялган танигч	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган танигч
	18.1.1 Value	1..1	Төхт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних дугаар
	18.1.2 Assigner	1..1	Төхт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних дугаар олгосон байгууллага
16.2	Name	0..*		Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний нэр
	16.2.1 Family	1..1	Төхт	Эцэг/эхийн нэр
	16.2.2 Given	1..1	Төхт	Өөрийн нэр
16.3	Speciality	1..1	Төхт	Тухайн тусламж үйлчилгээ үзүүлсэн эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний мэргэшил
16.4	Location	1..1	Төхт	Тусламж үйлчилгээ үзүүлсэн үзлэгийн кабинетийн байршил
16.5	Date and time complete	1..1	Төхт	Тухайн маягтыг бөглөж дууссан он сар өдөр, цаг минут
17	Тухайн эрүүл мэндийн цахим маягтыг хөтлөх эрх бүхий эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний харьяалагдах эрүүл мэндийн байгууллага			

17.1	Organization identifier		0..*	Ялган танигч	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган танигч
	17.1.1	Value	1..1	Техт	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган таних дугаар
	17.1.2	Assigner	1..1	Техт	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган таних дугаар олгосон байгууллага
17.2	Name		1..1	Техт	Эрүүл мэндийн байгууллагын нэр
17.3	Address		0..*	Хаяг	Эрүүл мэндийн байгууллагын хаяг

ДАРХЛААЖУУЛАЛТЫН ӨГӨГДЛИЙН БҮТЭЦ, ТҮҮНД ТАВИГДАХ ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА

Хүснэгт 1. Дархлаажуулалтын өгөгдлийн бүтцийн нэгдсэн товчоон

Баримт бичгийн бүрэлдхүүн хэсэг	Өгөгдлийн бүрэлдхүүн хэсэг	Opt	Өгөгдлийн төрөл	Өгөгдлийн элементийн давтагдах шинж чанар
1	Үйлчлүүлэгчийн талаарх мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
2	Үйлчлүүлэгчийн зөвшөөрлийн мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
3	Эцэг эхийн зөвшөөрлийн мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
4	Харшлийн анамнез	Ш	Техт	Тийм
5	Дархлаажуулалтын мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
6	Вакцинаторын мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
7	Дархлаажуулалт хийсэн эрүүл мэндийн байгууллагын мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
Тэмдэглэгээ: Утга авах нөхцөл= Тухайн өгөгдлийн элементийг зайлшгүй байх эсэх эсвэл байхгүй байж болохыг эсэхийг тодорхойлно. Ш= Шаардлагатай С= Сонголтоор				

Хүснэгт 2. Дархлаажуулалтын өгөгдлийн бүтцийн элементүүд

		Бүрэлдэхүүн хэсэг	Card.	Өгөгдлийн төрөл	Тодорхойлолт
1	Үйлчлүүлэгчийн талаарх мэдээлэл				
1.1	Patient ID		0..*	Ялган танигч	Үйлчлүүлэгчийн ялган танигч
	1.1.1	Value	0..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн ялган таних дугаар
	1.1.2	Assigner	0..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн ялган таних дугаар олгосон байгууллага
1.2	Registration ID		1..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн бүртгэлийн дугаар
1.3	Name		0..*	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн нэр
	1.3.1	Family	1..1	Төхт	Эцэг/эхийн нэр
	1.3.2	Given	1..1	Төхт	Өөрийн нэр
1.3	Birthdate		1..1	Огноо	Үйлчлүүлэгчийн төрсөн он сар өдөр
1.4	Gender		1..1	Кодолсон төхт	Үйлчлүүлэгчийн хүйс
1.5	Address		0..*	Хаяг	Үйлчлүүлэгчийн хаягийн мэдээлэл
	1.5.1	Address line	1..1	Төхт	Хаягийн мөр
	1.5.2	Aimag/city	1..1	Кодолсон төхт	Аймаг, хот
	1.5.3	Soum/disrict	1..1	Кодолсон төхт	Сум,дүүрэг
	1.5.4	Bag/khoroo	1..1	Кодолсон төхт	Хороо,баг
1.6	Telecom		0..*	Contact point	Үйлчлүүлэгчийн цахим хаягийн мэдээлэл
	1.6.1	Type	0..1	Кодолсон төхт	Цахим харилцаа холбооны хэрэгслийн төрөл
	1.6.2	Value	0..1	Төхт	Цахим харилцаа холбооны дугаар, хаяг
	1.6.3	Use	0..1	Кодолсон төхт	Цахим харилцаа холбооны хэрэглээ
1.7	Contact person		0..*	Төхт	Яаралтай үед холбоо барих хүний мэдээлэл
2	Consent for vaccination			Дархлаажуулалт хийлгэхийг зөвшөөрсөн зөвшөөрөл	
3	Consent for parents			Хүүхэддээ дархлаажуулалт хийлгэхийг зөвшөөрсөн эцэг/эхийн зөвшөөрөл	
4	Adverse reaction			Харшил, хариу урвалын анамнез	
5	Дархлаажуулалтын мэдээлэл				
5.1	Name of vaccine		1..1	Төхт	Вакцины нэр
5.2	Date/time Administered		1..1	Date/time	Вакцин хийсэн он сар өдөр цаг минут
5.2	Vaccination type		1..1	Төхт	Вакцины төрөл
5.3	Manufacturer		1..1	Төхт	Үйлдвэрлэгч
5.4	Lot number		1..1	Төхт	Вакцины Lot number

5.5	Expire date		1..1	Date	Вакцины хүчинтэй хугацаа
5.6	Serialization code		1..1	Text	Вакцины сериал дугаар
5.8	Indication		1..1	Кодолсон текст	Вакцин хийх заалт
5.9	Route of administreted		1..1	Кодолсон текст	Вакциныг бие махбодод оруулсан зам
5.10	Anatomical site		1..1	Кодолсон текст	Вакциныг тарисан анатомийн байршил
5.11	Dose size		1..1	Text	Вакцины тун
5.12	Volume (CC)		1..1	Text	Вакцины хэмжээ
5.13	Reaction/Allergy		0..*	Text	Дархлаажуулалтын үед гарсан хүндрэл, хариу урвалын мэдээлэл
5.14	Зөвлөгөө		0..*		
3.14.1	Reccommadation to patient		0..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчид өгсөн зөвлөмж
6	Vaccinator				
6.1	Author Identifier		0..*	Ялган танигч	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган танигч
	6.1.1	Value	1..1	Төхт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних дугаар
	6.1.2	Assigner	1..1	Төхт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних дугаар олгосон байгууллага
6.2	Name		0..*		Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний нэр
	4.2.1	Family	1..1	Төхт	Эцэг/эхийн нэр
	4.2.2	Given	1..1	Төхт	Өөрийн нэр
6.3	Speciality		1..1	Төхт	Тухайн тусламж үйлчилгээ үзүүлсэн эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний мэргэшил
6.4	Location		1..1	Төхт	Тусламж үйлчилгээ үзүүлсэн үзлэгийн кабинетийн байршил
6.5	Date and time complete		1..1	Төхт	Тухайн маягтыг бөглөж дууссан он сар өдөр, цаг минут
6.6	Prescriber phone number		1..*	Төхт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний холбоо барих утасны дугаар
7	Тухайн эрүүл мэндийн цахим маягтыг хөтлөх эрх бүхий эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний харьяалагдах эрүүл мэндийн байгууллага				
7.1	Organization identifier		0..*	Ялган танигч	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган танигч
	7.1.1	Value	1..1	Төхт	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган таних дугаар
	7.1.2	Assigner	1..1	Төхт	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган таних дугаар олгосон байгууллага
7.2	Name		1..1	Төхт	Эрүүл мэндийн байгууллагын нэр
7.3	Address		0..*	Хаяг	Эрүүл мэндийн байгууллагын хаяг

**ҮЙЛЧЛҮҮЛЭГЧИЙГ ЯЛГАН ТАНИХ ӨГӨГДЛИЙН БҮТЭЦ,
ТҮҮНД ТАВИГДАХ ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА**

Хүснэгт 1. Үйлчлүүлэгчийг ялган таних өгөгдлийн бүтцийн нэгдсэн товчоон

Баримт бичгийн бүрэлдхүүн хэсэг	Өгөгдлийн бүрэлдхүүн хэсэг	Opt	Өгөгдлийн төрөл	Өгөгдлийн элементийн давтагдах шинж чанар
1	Үйлчлүүлэгчийн ялган танигч	Ш	Техт	Тийм
2	Тухайн үйлчлүүлэгчийн ялган таних дугаар идэвхтэй байгаа эсэх	Ш	Тийм/Үгүй	Тийм
3	Үйлчлүүлэгчийн нэр	Ш	Техт	Тийм
5	Үйлчлүүлэгчийн төрсөн он сар өдөр	Ш	Техт	Үгүй
5	Үйлчлүүлэгчийн хүйс	Ш	Техт	Үгүй
6	Үйлчлүүлэгчийн нас барсан он сар өдөр	Ш	Техт	Үгүй
7	Үйлчлүүлэгчийн фото зураг	С	Хавсралт	Тийм
8	Үйлчлүүлэгчийн хаягийн мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
9	Үйлчлүүлэгчийн цахим хаягийн мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
10	Үйлчлүүлэгчийн ойр дотны холбоо барих хүмүүсийн мэдээлэл	С	Техт	Тийм
11	Хурууны хээ	С	Техт	Тийм
Тэмдэглэгээ: Утга авах нөхцөл= Тухайн өгөгдлийн элементийг зайлшгүй байх эсэх эсвэл байхгүй байж болохыг эсэхийг тодорхойлно. Ш= Шаардлагатай С= Сонголтоор				

Тайлбар: Олон улсын “Эрүүл мэндийн мэдээлэл зүй-Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчийн ялган таних” ISO/TS-22220 стандартыг өөрийн орны онцлогт нийцүүлэн өөрчлөв.

Хүснэгт 2 Үйлчлүүлэгчийг ялган таних өгөгдлийн бүтцийн элементүүд

	Бүрэлдхүүн хэсэг		Flags	Card.	Өгөгдлийн төрөл	Тодорхойлолт
1	Identifier			0..*	Ялган танигч	Үйлчлүүлэгчийн ялган танигч
	1.1	Value	Σ	0..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн ялган таних дугаар
	1.2	Assigner	Σ	0..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн ялган таних дугаар олгосон байгууллага
2	Active		?!	0..1	Тийм/Үгүй	Тухайн үйлчлүүлэгчийн ялган таних дугаар идэвхтэй байгаа эсэх
3	Name		Σ	0..*	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн нэр
	3.1	Family	Σ	0..1	Төхт	Эцэг/эхийн нэр
	3.2	Given	Σ	0..1	Төхт	Өөрийн нэр
4	Birthdate		Σ	0..1	Огноо	Үйлчлүүлэгчийн төрсөн он сар өдөр
5	Gender		Σ	0..1	Кодолсон төхт	Үйлчлүүлэгчийн хүйс
6	Deceased date		Σ	0..1	Огноо	Нас барсан он сар өдөр
7	Photo			0..*	Хавсралт	Үйлчлүүлэгчийн фото зураг
8	Address		Σ	0..*	Хаяг	Үйлчлүүлэгчийн хаягийн мэдээлэл
	8.1	Address line	Σ	0..1	Төхт	Хаягийн мөр
	8.2	Aimag/city	Σ	0..1	Кодолсон төхт	Аймаг, хот
	8.3	Soum/disrict	Σ	0..1	Кодолсон төхт	Сум, дүүрэг
	8.4	Bag/khoroo	Σ	0..1	Кодолсон төхт	Хороо, баг
	8.5	Subline	Σ	0..*	Төхт	Гудамж, хороолол, хотхоны нэр/Байр, хаалганы дугаар
9	Telecom		Σ	0..*	Contact point	Үйлчлүүлэгчийн цахим хаягийн мэдээлэл
	9.1	Type	Σ	0..1	Кодолсон төхт	Цахим харилцаа холбооны хэрэгслийн төрөл
	9.2	Value	Σ	0..1	Төхт	Цахим харилцаа холбооны дугаар, хаяг
	9.3	Use	Σ	0..1	Кодолсон төхт	Цахим харилцаа холбооны хэрэглээ
10	Contact		Σ	0..*	Backbone Element	Үйлчлүүлэгчийн ойр дотны холбоо барих хүмүүсийн мэдээлэл
	10.1	Relationship	Σ	0..*	Кодолсон төхт	Үйлчлүүлэгчтэй ямар хамааралтай болох
	10.2	Name	Σ	0..1	Хүний нэр	Нэр
	10.2.1	Family	Σ	0..1	Төхт	Эцэг/эхийн нэр
	10.2.2	Given	Σ	0..1	Төхт	Өөрийн нэр

	10.4	Telecom	Σ	0..*	Цахим харилцаа холбоо	Үйлчлүүлэгчийн ойр дотны холбоо барих хүний цахим харилцаа холбооны талааарх мэдээлэл
	10.4.1	Type	Σ	0..1	Кодолсон текст	Цахим харилцаа холбооны хэрэгслийн төрөл
	10.4.2	Value	Σ	0..1	Текст	Цахим харилцаа холбооны дугаар, хаяг
	10.4.3	Use	Σ	0..1	Кодолсон текст	Цахим харилцаа холбооны хэрэглээ
	10.5	Address	Σ	0..1	Текст	Үйлчлүүлэгчийн ойр дотны холбоо барих хүний тогтмол хаяг

Тайлбар: Олон улсын “Эрүүл мэндийн мэдээлэл зүй-Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчийн ялган таних ” ISO/TS-22220 стандартыг өөрийн орны онцлогт нийцүүлэн өөрчлөв.

ТУСЛАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭ ҮЗҮҮЛЭГЧ ЭМЧ, ЭМНЭЛГИЙН МЭРГЭЖИЛТНИЙГ ЯЛГАН ТАНИХ ӨГӨГДЛИЙН БҮТЭЦ, ТҮҮНД ТАВИГДАХ ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА

Хүснэгт 1. Эмч, эмнэлгийн мэргэжлтийг ялган таних өгөгдлийн бүтцийн нэгдсэн товчоон

Баримт бичгийн бүрэлдхүүн хэсэг	Өгөгдлийн бүрэлдхүүн хэсэг	Opt	Өгөгдлийн төрөл	Өгөгдлийн элементийн давтагдах шинж чанар
1	Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчийг ялган танигч	Ш	Ялган танигч	Тийм
2	Тухайн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних дугаар идэвхтэй байгаа эсэх	Ш	Тийм/Үгүй	Тийм
3	Нэрний мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
4	Төрсөн он сар өдөр	Ш	Техт	Үгүй
5	Хүйс	Ш	Техт	Үгүй
6	Фото зураг	Ш	Техт	Тийм
7	Хаягийн мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
8	Цахим хаягийн мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
9	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхэлж байгаа үндсэн чиглэл	Ш	Техт	Тийм
10	Одоогийн ажил олгогч байгууллага	Ш	Техт	Тийм
Тэмдэглэгээ: Утга авах нөхцөл= Тухайн өгөгдлийн элементийг зайлшгүй байх эсэх эсвэл байхгүй байж болохыг эсэхийг тодорхойлно. Ш= Шаардлагатай С= Сонголтоор				

Тайлбар: Олон улсын “Эрүүл мэндийн мэдээлэл зүй-Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчийн ялган таних” ISO/TS-27527 стандартыг өөрийн орны онцлогт нийцүүлэн өөрчлөв.

Хүснэгт 2. Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтнийг ялган таних өгөгдлийн бүтцийн элементүүд

	Structure /Бүрэлдхүүн хэсэг		Flags	Card.	Type/Өгөгдлийн төрөл	Description/Тодорхойлолт
1	Identifier			0..*	Ялган танигч	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган танигч
	1.1	Value	Σ	0..1	Техт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних дугаар
	1.2	Assigner	Σ	0..1	Техт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних дугаар олгосон байгууллага
2	Active		?!	0..1	Тийм/Үгүй	Тухайн байгууллагын ялган таних дугаар идэвхтэй байгаа эсэх
3	Name		Σ	0..*	Техт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний нэр
	3.1	Identifier	Σ	0..1	Техт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний регистрын дугаар
	3.2	Family	Σ	0..1	Техт	Эцэг/эхийн нэр
	3.3	Given	Σ	0..1	Техт	Өөрийн нэр
4	Birthdate		Σ	0..1	Огноо	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний төрсөн он сар өдөр
5	Gender		Σ	0..1	Кодолсон техт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний хүйс
6	Photo			0..*	Хавсралт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний фото зураг
7	Address		Σ	0..*	Хаяг	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний хаягийн мэдээлэл
	7.1	Address line	Σ	0..1	Техт	Хаягийн мөр
	7.2	Aimag/city	Σ	0..1	Кодолсон техт	Аймаг, хот
	7.3	Soum/disrict	Σ	0..1	Кодолсон техт	Сум,дүүрэг
	7.4	Bag/khoroo	Σ	0..1	Кодолсон техт	Хороо,баг
	7.5	Subline	Σ	0..*	Техт	Гудамж, хороолол, хотхоны нэр/Байр, хаалганы дугаар
8	Telecom		Σ	0..*	Contact point	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний цахим хаягийн мэдээлэл
	8.1	Type	Σ	0..1	Кодолсон техт	Цахим харилцаа холбооны хэрэгслийн төрөл
	8.2	Value	Σ	0..1	Техт	Цахим харилцаа холбооны дугаар, хаяг
	8.3	Use	Σ	0..1	Кодолсон техт	Цахим харилцаа холбооны хэрэглээ
9	Licensing			0..*	BackboneElement	Мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхэлж байгаа үндсэн чиглэл
	9.1	Type	Σ	0..*	Кодолсон техт	Мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхэлж байгаа үндсэн чиглэл

	9.2	Identifier	Σ	0..*	Ялган танигч	Мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн дугаар
	9.3	Period	Σ	0..1	Element	Мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн хүчинтэй хугацаа
	9.3.1	Start date	Σ	0..1	Огноо	Мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрөл олгосон он сар өдөр
	9.3.2	End date	Σ	0..1	Огноо	Мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрөл дуусах он сар өдөр
	9.4	Issuer	Σ	0..1	Төхт	Мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрөл олгосон байгууллагын нэр
10	Organization			0..*	Төхт	Одоогийн ажил олгогч байгууллага
	10.1	Name	Σ	0..1	Төхт	Байгууллагын оноосон нэр буюу эрх бүхий байгууллагад бүртгүүлсэн нэр
	10.2	Type	Σ	0..*	Кодолсон төхт	Байгууллагын ангилал
	10.3	Adresss	Σ	0..1	Төхт	Байгууллагын хаягийн мэдээлэл
	10.4	Identifier	Σ	0..1	Төхт	Байгууллагын регистрын дугаар

Тайлбар: Олон улсын “Эрүүл мэндийн мэдээлэл зүй-Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчийн ялган таних ” ISO/TS-27527 стандартыг өөрийн орны онцлогт нийцүүлэн өөрчлөв.

**ТУСЛАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭ ҮЗҮҮЛЭГЧ БАЙГУУЛЛАГЫН
ЯЛГАН ТАНИГЧИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

Хүснэгт 1 –Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагын өгөгдлийн бүтцийн нэгдсэн товчоон

Баримт бичгийн бүрэлдэхүүн хэсэг	Өгөгдлийн бүрэлдэхүүн хэсэг	Зайлшгүй Утга авах нөхцөл	Өгөгдлийн төрөл	Өгөгдлийн элементийн давтагдах шинж чанар
1	Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчийн ялган танигч	Ш	Ялган танигч	Тийм
2	Тухайн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагын ялган таних дугаар идэвхтэй байгаа эсэх	Ш	Тийм/Үгүй	Тийм
3	Байгууллагын нэр	Ш	Техт	Үгүй
4	Байгууллагын регистрийн дугаар	Ш	Техт	Үгүй
5	Байгууллагын үйл ажиллагаа эрхлэх хүчин төгөлдөр хугацаа	Ш	Техт	Тийм
6	Байгууллагын хаяг	Ш	Техт	Тийм
7	Байгууллагын цахим харилцаа холбоо	Ш	Техт	Тийм
80	Байгууллагын эрх бүхий холбоо барих хүний мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
9	Байгууллагын мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн талаарх мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
10	Байгууллагын ангилал	Ш	Техт	Тийм
11	Байгууллагын төрөл	Ш	Техт	Тийм
12	Хэвтүүлэн эмчлэх тасгийн ангилал	Ш	Техт	Тийм
13	Амбулаторын тусламж үйлчилгээний төрөл	Ш	Техт	Тийм
Тэмдэглэгээ: Утга авах нөхцөл= Тухайн өгөгдлийн элементийг зайлшгүй байх эсэх эсвэл байхгүй байж болохыг эсэхийг тодорхойлно. Ш= Шаардлагатай С= Сонголтоор				

Хүснэгт 2 –Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагын өгөгдлийн бүтцийн элементүүд

	Structure /Бүрэлдхүүн хэсэг		Flags	Card.	Type/Өгөгдлийн төрөл	Description/Тодорхойлолт
1	Identifier			0..*	Ялган танигч	Байгууллагын ялган танигч
	1.1	Value	Σ	0..1	Төхт	Байгууллагын ялган таних дугаар
	1.2	Assigner	Σ	0..1	Төхт	Байгууллагын ялган таних дугаар олгосон байгууллага
2	Active		?!	0..1	Тийм/Үгүй	Тухайн үйлчлүүлэгчий ялган таних дугаар идэвхтэй байгаа эсэх
3	Name		Σ	0..1	Төхт	Байгууллагын нэр
4	Nat.identifier		Σ	0..1	Төхт	Байгууллагын регистрын дугаар
5	Period		Σ	0..1	Огноо	Байгууллагын үйл ажиллагаа эрхлэх хүчин төгөлдөр хугацаа
	5.1	Start date	Σ	0..1	Огноо	Байгууллагын үйл ажиллагаа эхэлсэн он сар өдөр
	5.2	End date	Σ	0..1	Огноо	Байгууллагын үйл ажиллагааг зогсоосон он сар өдөр
6	Address		Σ	0..*	Хаяг	Байгууллагын хаягийн мэдээлэл
	6.1	Address line	Σ	0..1	Төхт	Хаягийн мөр
	6.2	Aimag/city	Σ	0..1	Кодолсон төхт	Аймаг, хот
	6.3	Soum/disrict	Σ	0..1	Кодолсон төхт	Сум,дүүрэг
	6.4	Bag/khoroo	Σ	0..1	Кодолсон төхт	Хороо,баг
	6.5	Subline	Σ	0..*	Төхт	Гудамж, хороолол, хотхоны нэр/Байр, хаалганы дугаар
7	Telecom		Σ	0..*	Contact point	Байгууллагын цахим хаягийн мэдээлэл
	7.1	Type	Σ	0..1	Кодолсон төхт	Цахим харилцаа холбооны хэрэгслийн төрөл
	7.2	Value	Σ	0..1	Төхт	Цахим харилцаа холбооны дугаар, хаяг
	7.3	Use	Σ	0..1	Кодолсон төхт	Цахим харилцаа холбооны хэрэглээ
8	Contactperson			0..*	BackboneElement	Байгууллагыг төлөөлж холбоо барих эрх бүхий албан тушаалтан
	8.1	Name	Σ	0..*	Төхт	Байгууллагын эрх бүхий холбоо барих хүний нэр

	8.1.1	Family	Σ	0..1	Төхт	Эцэг/эхийн нэр
	8.1.2	Surname	Σ	0..1	Төхт	Өөрийн нэр
	8.2	Telecom		0..*	Contact point	Байгууллагын эрх бүхий холбоо барих хүний цахим холбооны мэдээлэл
	8.2.1	System	Σ	0..1	Кодолсон төхт	Цахим харилцаа холбооны хэрэгслийн төрөл
	8.2.2	Value	Σ	0..1	Төхт	Цахим харилцаа холбооны дугаар, хаяг
	8.2.3	Use	Σ	0..1	Кодолсон төхт	Цахим харилцаа холбооны хэрэглээ
9	Accreditation		Σ	0..*	Төхт	Байгууллагын мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн талаарх мэдээлэл
	9.1	Type	Σ	0..*	Кодолсон төхт	Байгууллагын мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн үндсэн чиглэл
	9.2	Identifier	Σ	0..*	Ялган танигч	Байгууллагын мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн үндсэн чиглэл дугаар
	9.3	Period	Σ	0..1	Element	Байгууллагын мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн хүчинтэй хугацаа
	9.3.1	Start date	Σ	0..1	Огноо	Байгууллагын мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрөл олгосон он сар өдөр
	9.3.2	End date	Σ	0..1	Огноо	Байгууллагын мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрөл дуусах он сар өдөр
	9.5	Issuer	Σ	0..1	Төхт	Байгууллагын мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрөл олгосон байгууллагын нэр
10	Type		Σ	0..*	Кодолсон төхт	Байгууллагын тусламж үйлчилгээ үзүүлж байгаа төрөл
11	Ownership		Σ	0..*	Кодолсон төхт	Байгууллагын өмчийн хэлбэр
12	Type of ward		Σ	0..*	Кодолсон төхт	Хэвтүүлэн эмчлэх тасгийн ангилал
13	Type of outpatient service		Σ	0..*	Кодолсон төхт	Амбулаторын тусламж үйлчилгээний төрөл

Үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндийн хураангуй мэдээллийн үндсэн өгөгдлүүд

Үзүүлэлт (байрших түвшин 1) Parameter (Location level 1)	Үзүүлэлт (байрших түвшин 2) Parameter (Location level 2)	Хувьсагч (байрших түвшин 3) Parameter (Location level 3)	Тодорхойлолт Description	Үндсэн, нэмэлт өгөгдлийн аль болох Whether it is core or additional data
Анхааруулга Warning	Харшил, үл нийцлүүд Allergy, intolerance	Тодорхойлолт Description	Нэр* (Normalised name буюу тохируулсан нэр) Харшлын урвалын эмнэлзүйн илрэлийг тодорхойлно. Жишээ нь: анафилаксийн шок, судасны хаван, ходоодны шархны улмаас аспираны үл нийцэл, ханиалгын улмаас каптоприлийн үл нийцэл (каптоприлд харшил өгдөггүй боловч ужиг ханиалгын улмаас тохирохгүй байх)	Үндсэн
		Код Code	Ялган танигч (Normalized identifier буюу тохируулсан ялган танигч)	Үндсэн
		Эхэлсэн огноо Start date	Харшил хэзээ бүртгэгдсэн	Нэмэлт өгөгдөл
		Үүсгэгч (Agent)	Нэр* (Normalised name буюу тохируулсан нэр) Харшлийн үүсгэгчийг (эм, хүнс, химийн бодис гэх мэт) тодорхойлно.	Үндсэн
		Agent Code/ Үүсгэгчийн код	Ялган танигч (Normalized identifier буюу тохируулсан ялган танигч)	Үндсэн
Өмнөх өвчлөлийн түүх Past medical history	Дархлаажуулалт Immunization	Дархлаажуулалт тогтоох өвчний нэр A disease from which the patient is becoming immune	Нэр* (Normalised name) Дархлаажуулалт тогтоох өвчний нэр	Нэмэлт өгөгдөл

		Брэнд нэр Brand name	ЭМЛМС дахь эмийн ялган таних өгөгдлийн санд байгаа вакцины нэр	Нэмэлт өгөгдөл
		Дархлаажуулалтын код Immunization code	Ялган танигч (Normalized identifier)	Нэмэлт өгөгдөл
		Дархжуулалтанд хамрагдсан огноо Immunization date	Огноо	Нэмэлт өгөгдөл
	Өмнөх өвчлөлийн жагсаалт /шийдвэрлэсэн, хаасан, идэвхигүй байгаа List of previous diseases /solved, closed, inactive/	Тусламж үйлчилгээний эписодын эрүүл мэндийн байдлын нэр (label) Label of the health condition of episode of care	Дээд түвшинд буюу анхан шатны түвшин тодорхойлсон эрүүл мэндийн асуудлын тодорхойлолт Баримт бичигт заасны дагуу энэ түвшин дэхь ТУСЛАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ЭПИСОД ба ТУСЛАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ЭПИСОД бүрд өвчний түүхэнд лавлагаа түвшинд эмчлэгдсэн төрөлжсөн мэргэжлийн тусламж үйлчилгээний түүх тэдгээрийн оношийн нэрээр хаяглагдан орох эсвэл орохгүй байж болно. (Өвчний түүхийн түвшинд эдгээр өвчнийг хураангуйлан жагсаасан байж болно.ТУСЛАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ЭПИСОД-ийн төрөлжсөн мэргэжлийн тусламжийн төгсгөлийн онош нь заавал тавигдсан байна.)	Нэмэлт өгөгдөл
		Эрүүл мэндийн байдлын код Code of the health condition	Анхдагч шатлалын тусламж үйлчилгээний эписодуудын код нь энэхүү стандарт заасны дагуу Олон улсын Анхдагч шаталын тусламж үйлчилгээний ангиллыг ашиглана. <i>ОУӨА- 10 ангилал нь төрөлжсөн мэргэжлийн байршуулсан тусламж үйлчилгээний эписодуудад эсвэл энэ түвшинд ороогүй ТУСЛАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ЭПИСОД-ийн сүүлчийн ТУСЛАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ЭПИСОД- ын элементэд тус тус ашиглагдана.</i>	Нэмэлт өгөгдөл
		Эхэлсэн огноо Start date	Огноо	Нэмэлт өгөгдөл

		Дууссан огноо End date	Огноо	Нэмэлт өгөгдөл
		(Үндсэн) Үйлдлийн код (Core) Action (or procedure*) code	Тохируулсан үйлдлийн нэршил, код - Үндэсний түвшинд хэрэглэх Эрүүл мэндийн лавлагаа мэдээний санд байгаа Өвчний болон үйлдлийн олон улсын ангиллыг ашиглана. ТУСЛАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ЭПИСОД-ийг идэвхигүй төлөв рүү шилжүүлж буй мэс болон бусад ажилбар, эмчилгээ зэрэг шалтгааныг харуулна. Ж нь: элэгний уулинхайн эмгэгийн үед дор дурдсан мэс ажилбарт ордог “элэгний уулинхай авах” ажилбар гэх мэт	Нэмэлт өгөгдөл
		(Үндсэн) Үйлдлийн нэр (Core) Action (or procedure) label		
		(Үндсэн) Оношийн нэр, код (Core) Diagnosis label, code	Тохируулсан нэршил, код- ӨОУА-10 ашиглана. Үндсэн оношийг тухайн ТУСЛАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ЭПИСОД-ийг өрхийн эмч хаах үед эсвэл төрөлжсөн мэргэжлийн тусламж үзүүлсэн эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэн тухайн ТУСЛАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ЭПИСОД-ийн хамгийн сүүлийн хандалтын мэдээллийг илгээх үед оруулна. Сүүлийн тохиолдолд өрхийн эмч нь тухайн ТУСЛАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ЭПИСОД-ийг хаах үүргийг хүлээсэн хэвээр байна.	Нэмэлт өгөгдөл
	Сүүлийн 6 сарын дотор хийгдсэн мэс заслын жагсаалт List of surgeries performed in the last 6 months	Нэр Name	Үндэсний түвшинд хэрэглэх Эрүүл мэндийн лавлагаа мэдээний санд байгаа Өвчний болон үйлдлийн олон улсын ангиллын нэршил, код ашиглана.	Нэмэлт өгөгдөл
		Код Code		Нэмэлт өгөгдөл
		Мэс засал хийгдсэн огноо Performed date of surgery	Огноо	Нэмэлт өгөгдөл
Одоогийн эрүүл мэндийн асуудлууд	Одоогийн оношийн жагсаалтууд List of current diagnosis	Эрүүл мэндийн байдлын нэр Label of the health condition	Анхдагч шатлалын тусламж үйлчилгээний ангилалын нэршил, кодыг Эрүүл мэндийн байдал, архаг, дахилт бүхий байдлууд (багтраа,), байнгын, ноцтой гаж нөлөө өгдөг	Үндсэн

Current health conditions			эмийн эмчилгээний үеийн байдал зэргийг хаяглах Тохируулсан нэршил, кодоод хэрэглэнэ. Энэхүү баримт бичиг болон холбогдох бусад баримт бичгийн дагуу төрөлжсөн мэргэжлийн (амбулаторийн болон стационарын) тусламж үйлчилгээний нээлттэй гэж тэмдэглэгдсэн эпизодууд нь энэ жагсаалтанд орно.	
		Эрүүл мэндийн байдлын код Code of the health condition	Тухайн ТУСЛАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ЭПИСОД-ийн түвшингээс (анхан шатны, төрөлжсөн мэргэжлийн тусламж үйлчилгээ) хамаарч хамаарч ICPC эсвэл ICD-10 ашиглан кодолно.	Үндсэн
		Эхэлсэн огноо Performed date of surgery	Огноо	Үндсэн
	Эмнэлгийн хэрэгсэл, суулгацууд Medical devices and implants	Нэр Name	Тохируулсан нэр Үйлчлүүлэгчид суулгасан, гадны эмнэлгийн хэрэгсэл, багажуудыг тухайлбал зүрхний пейсмакер, дефибрилятор суулгац, протез, ясны ферромагнетик суулгац гэх мэт зэргийг Тохируулсан нэршлийн ангилал ашиглан тодорхойлох	Үндсэн
		Код Code	Тохируулсан ялган танигч /код ашиглана	Үндсэн
		Суулгасан огноо Implanted date	Огноо	Үндсэн
	Сүүлийн 6 сар дотор хийгдсэн томоохон мэс засал Major surgeries performed in the last 6 months	Нэр Name	Тохируулсан нэр	Үндсэн
		Код Code	Тохируулсан ялган танигч/ код-оор YOYA-9 код ашиглана.	Үндсэн
		Огноо Date	Огноо	Үндсэн
	Эмчилгээний зөвлөмж Treatment advice	Нэр Name	Тохируулсан нэр: эмээс бусад зөвлөмжүүд орно. Жнь дасгал хөдөлгөөн	Нэмэлт өгөгдөл

		Код Code	Тохируулсан ялган танигч/ код	Нэмэлт өгөгдөл
	Бие даасан байдал /Чадвар алдалт	Нэр Name	Бусдын байнгын тусламж шаардлагатай байдал. Энэ нь эмчилгээний болон бусад шийдвэр гаргалтанд нөлөөлөхүйц чадвар алдалт байна.	Нэмэлт өгөгдөл
	Independency / loss of function	Код Code	Тохируулсан ялган танигч/ код	Нэмэлт өгөгдөл
Эмийн мэдээлэл Medicatin information	Одоогийн Эмийн жагсаалт (эмчийн бичсэн боловч олгосон эсэхээс үл хамаарч эмчилгээний хугацаа нь дуусаагүй эмүүдийн жагсаалт) List of current medications (Regardless of prescribed but dispensed or not, list of medications whose treatment time is not finished yet)	Идэвхтэй найрлага Active ingredient	Ж нь парацитомол	Үндсэн
		Идэвхтэй найрлагын код Code of active ingredient	Тохируулсан ялган танигч код	Үндсэн
		Тун Dosage	Ж нь ширхэгтээ 500 мг	Үндсэн
		Хэлбэр Form	Ж нь шахмал, сироп	Үндсэн
		Нэг удаа хэрэглэх хэмжээ Amount of single use	Ж нь 1 шахмалаар уух	Үндсэн
		Давтамж Frequency	Ж нь 12 цагаар	Үндсэн
		Үргэлжлэх хугацаа Duration	Ж нь 4 өдөр хэрэглэх	Үндсэн
		Эмчилгээ эхэлсэн огноо Start date	Эмчилгээ эхэлсэн огноо	Үндсэн
		Баглаа боодол Packaging	Ж нь 1 хайрцаг 12 /box of 12	Нэмэлт өгөгдөл
		Хэрэглэх арга Route	Ж нь амаар, тарих гэх мэт	Нэмэлт өгөгдөл
		Орлуулалт /Substitution	Нэр эсвэл хэмжээ нь эмчийн зөвлөснөөс ялгаатай болохыг заана.	Нэмэлт өгөгдөл

Амьдралын зуршил (Social history)	Ажиглалт Observation	Нэр Name	Ж нь тамхи татдаг, архаг архичин гэх мэт	Нэмэлт өгөгдөл
		Эхэлсэн огноо Start date	Огноо	Нэмэлт өгөгдөл
Жирэмслэлтийн түүх History of pregnancy	Төрөх хугацаа Estimated delivery date	Огноо Date	Огноо	Үндсэн
Үзлэгийн дүн/ Physical findings/	Амин үзүүлэлтүүд Vital signs	Цусны даралт Blood pressure	Тохируулсан утга (Normalised values)	Үндсэн
		хэмжсэн огноо Measured date	Огноо	Үндсэн
Шинжилгээний дүн (Diagnostic tests)	Цусны бүлэг Blood type	Цусны бүлэг Blood type	Тохируулсан утга	Үндсэн
		/Тодорхойлсон огноо Determined date	Огноо	Үндсэн
Антропометрийн хэмжилт Anthropometric measurements	Хэмжилтийн жагсаалт List of measurements	Хэмжилт Measurement	Тохируулсан утга	Нэмэлт өгөгдөл
		Хэмжилт хийсэн огноо Measured date	Огноо	Нэмэлт өгөгдөл

Шилжүүлгүүд

A.1.1. Анхан шатнаас лавлагаа шатлал (Secondary)

		ЭМТ (УБ)	Амбулатори	Өдрийн эмчилгээ	Дүүргийн НЭ	Амбулатори	Стационар (мэс засал орно)	Хөнгөөчлөх эмчилгээ	Гемодиализ	Оношилгоо	Аймгийн НЭ	Амбулатори	Стационар (мэс засал орно)	Хөнгөөчлөх эмчилгээ	Гемодиализ	Оношилгоо	Амаржих газар	Амбулатори	Стационар (мэс засал орно)	Сүм дундын эмнэлэг	Амбулатори	Стационар (мэс засал орно)	Оношилгоо	Хөдөөгийн НЭ	Амбулатори	Стационар (мэс засал орно)	Оношилгоо	
1.1	Сумын ЭМТ																											
1.1.1	ӨЭ											C	H-S	T	T	D		C	H-S		C	H-S	D			C	H-S	D
1.2	Сүм дундын эмнэлэг																											
1.2.1	ӨЭ											C	H-S	T	T	D		C	H-S		C	H-S	D			C	H-S	D
1.3	Өрхийн ЭМТ																											
1.3.1	Аймгийн төв																											
1.3.1.1	ӨЭ											C	H-S	T	T	D												
1.3.2	Дүүргийн ЭМТ																											
1.3.2.1	ӨЭ		C			C	H-S	T	T	D																		
1.4	Хөдөөгийн НЭ																											
1.4.1	ӨЭ											C	H-S	T	T	D										C	H-S	D

Саарал – гадагшаа шилжүүлэг, захиалга;

Цэнхэр- дотоодын шилжүүлэг, захиалга;

Ногоон – гадагшаа ба дотоодын шилжүүлэг, захиалга;

C- зөвлөгөө

H-S – хэвтүүлэн эмчлэх

T- эмчилгээ

D- оношилгоо

A.1.2. Лавлагаа шатлалаас лавлагаа шатлал руу (Secondary to Secondary Care)

		ЭМТ (УБ)	Амбулатори	Өдрийн эмчилгээ	Дүүргийн НЭ	Амбулаторри	Стационар (мэс засал орно)	Хавдрын хөнгөвчлөх	Гемодиализ	Оношилгоо	Аймгийн НЭ	Амбулаторри	Стационар (мэс засал орно)	Хавдрын хөнгөвчлөх	Гемодиализ	Оношилгоо	Амаржих газар	Амбулаторри	Стационар (мэс засал орно)	Сүм дундн эмнэлэг	Стационар (мэс засал орно)	Хөдөөгийн НЭ	Стационар (мэс засал орно)	Хувийн эмнэлгүүд	Амбулаторри	Стационар (мэс засал орно)	Оношилгоо
2.1	Сүм дундын Эмнэлэг																										
2.1.1	Амбулатори											C	H-S	T	T	D		C	H-S		H-S						
2.1.2	Стационар – яаралтай шилжүүлэг												H-S														
2.2	Хөдөөгийн НЭ																										
2.2.1	Амбулатори											C	H-S	T	T	D		C	H-S				H-S				
2.2.2	Стационар – яаралтай шилжүүлэг												H-S														
2.3	Дүүргийн ЭМТ (УБ)																										
2.3.1	Амбулатори			T		C	H-S	T	T	D																	D
2.3.2	Өдрийн эмчилгээ																										
2.4	Дүүргийн НЭ																										
2.4.1	Амбулатори						H-S	T	T	D								C	H-S								D
2.4.2	Стационар (Оношилгоо - гадны)																										D
2.5	Аймгийн НЭ																										
2.5.1	Амбулатори												H-S	T	T	D											D
2.5.2	Стационар (Оношилгоо - гадны)																										D
2.6	Хувийн эмнэлгүүд																										
2.6.1	Амбулатори					C	H-S					C	H-S												C	H-S	D
2.6.2	Стационар – яаралтай шилжүүлэг						H-S						H-S														D

Саарал – гадагшаа шилжүүлэг, захиалга;

Цэнхэр- дотоодын шилжүүлэг, захиалга;

Ногоон – гадагшаа ба дотоодын шилжүүлэг, захиалга;

C- зөвлөгөө

H-S – хэвтүүлэн эмчлэх

T- эмчилгээ D- оношилгоо

А.1.3. Лавлагаа шатлалаас лавлагаа шатлал (Төрөлжсөн мэргэжлийн)

		Бүсийн ОЭТ	Амбулатори	Стационар (мэс засал орно)	Хөнгөвчлөх эмчилгээ	Оношлогооны тусламж	Улсын төв Эмнэлгүүд	Амбулатори	Стационар (мэс засал орно)	Бусад	Оношилгооны тусламж	Төрөлжсөн төв эмнэлгүүд	Амбулатори	Стационар (мэс засал орно)	Бусад	Оношилгооны тусламж	Хувийн эмнэлгүүд	Амбулатори	Стационар (мэс засал орно)	Оношилгооны тусламж
3.1	Дүүргийн ЭМТ (УБ)																			
	Амбулатори																			D
	Өдрийн эмчилгээ																			
3.2	Дүүргийн НЭ																			
	Амбулатори							C	H-S	?	D		C	H-S	?	D				D
	Стационар (яаралтай шилжүүлэг)								H-S					H-S						D
3.3	Аймгийн НЭ																			
	Амбулатори		C	H-S	T	D		C	H-S	?	D		C	H-S	?	D				D
	Стационар			H-S					H-S					H-S						D
3.4	Амаржих газар																			
	Амбулатори							C	H-S	?	D		C	H-S	?	D				
	Стационар																			
3.5	Хувийн эмнэлгүүд																			
	Амбулатори																	C	H-S	D
	Стационар (яаралтай шилжүүлэг)																		H-S	

Саарал – гадагшаа шилжүүлэг, захиалга;

Цэнхэр- дотоодын шилжүүлэг, захиалга;

Ногоон – гадагшаа ба дотоодын шилжүүлэг, захиалга;

C- зөвлөгөө

H-S – хэвтүүлэн эмчлэх

T- эмчилгээ

D- оношилгоо

А.1.4. Төрөлжсөн эмнэлэг хооронд

		Бүсийн ОЭТ	Амбулатори	Стационар (мэс засал орно)	Хөнгөөчлөх эмчилгээ	Оношилгооны тусламж	Улсын Төв Эмнэлгүүд	Амбулатори	Стационар (мэс засал орно)	Бусад	Оношилгооны тусламж	Төрөлжсөн төвүүд	Амбулатори	Стационар (мэс засал орно)	Бусад	Оношилгооны тусламж	Хувийн эмнэлгүүд	Амбулатори	Стационар (мэс засал орно)	Оношилгооны тусламж
1	Бүсийн ОЭТ																			
1.1	Амбулатори			H-S	T	D														
1.2	Стационар – яаралтай шилжүүлэг																			
2	Улсын Төв Эмнэлэг																			
2.1	Амбулатори																			
2.2	Стационар – яаралтай шилжүүлэг																			
3	Төрөлжсөн төвүүд																			
3.1	Амбулатори																			
3.2	Стационар – яаралтай шилжүүлэг																			
4	Хувийн эмнэлгүүд																			
4.1	Амбулатори																			
4.2	Стационар – яаралтай шилжүүлэг																			

Саарал – гадагшаа шилжүүлэг, захиалга;

Цэнхэр- дотоодын шилжүүлэг, захиалга;

Ногоон – гадагшаа ба дотоодын шилжүүлэг, захиалга;

С- зөвлөгөө

H-S – хэвтүүлэн эмчлэх

T- эмчилгээ

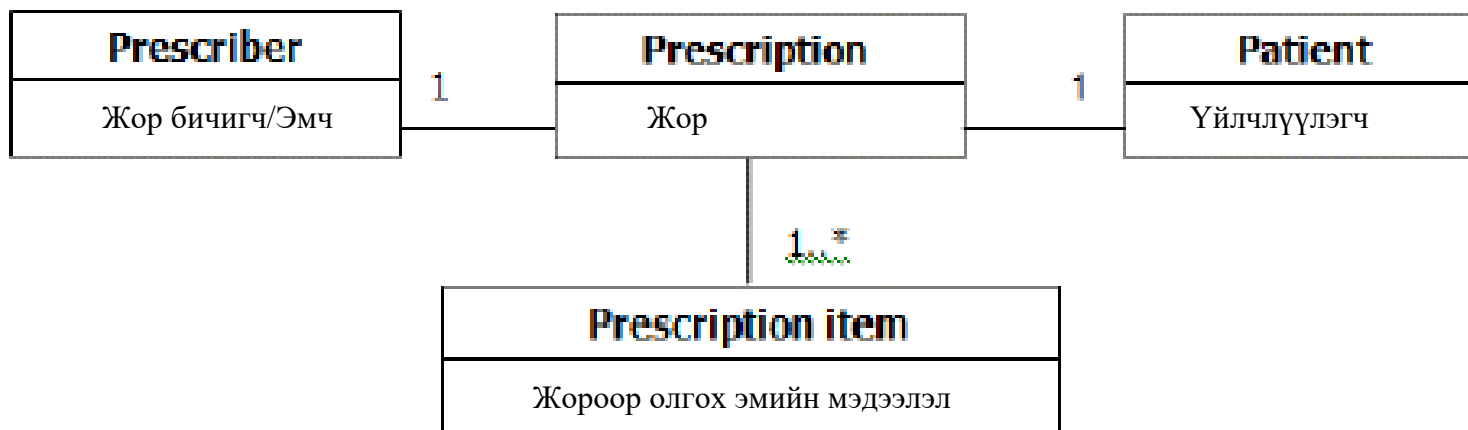
D- оношилгоо

ЦАХИМ ЖОРЫН ӨГӨГДЛИЙН БҮТЭЦ, ТҮҮНД ТАВИГДАХ ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА

Хүснэгт 1. Цахим жорын өгөгдлийн бүтцийн нэгдсэн товчоон

Баримт бичгийн бүрэлдхүүн хэсэг	Өгөгдлийн бүрэлдхүүн хэсэг	Opt	Өгөгдлийн төрөл	Өгөгдлийн элементийн давтагдах шинж чанар
1	Үйлчлүүлэгчийн талаарх мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
2	Жорийн мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
3	Жороор олгох эмийн мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
4	Жор бичигч/ эмчийн мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
5	Эрүүл мэндийн байгууллагын мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
6	Жороор эм олгосон мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
7	Жор баригчийн мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
8	Жор олгосон эмийн сангийн мэдээлэл	Ш	Техт	Тийм
Тэмдэглэгээ: Утга авах нөхцөл= Тухайн өгөгдлийн элементийг зайлшгүй байх эсэх эсвэл байхгүй байж болохыг эсэхийг тодорхойлно. Ш= Шаардлагатай С= Сонголтоор				

Цахим жорын үндсэн өгөгдлийн загвар



Цахим жороор эм олгосон бүртгэлийн үндсэн өгөгдлийн загвар



Хүснэгт 2. Цахим жорын өгөгдлийн бүтцийн элементүүд

		Бүрэлдэхүүн хэсэг	Card.	Өгөгдлийн төрөл	Тодорхойлолт
1	Үйлчлүүлэгчийн талаарх мэдээлэл				
1.1	Patient ID		0..*	Ялган танигч	Үйлчлүүлэгчийн ялган танигч
	1.1.1	Value	0..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн ялган таних дугаар
	1.1.2	Assigner	0..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн ялган таних дугаар олгосон байгууллага
1.2	Registration ID		1..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн бүртгэлийн дугаар
1.3	Name		0..*	Төхт	Үйлчлүүлэгчийн нэр
	1.3.1	Family	1..1	Төхт	Эцэг/эхийн нэр
	1.3.2	Given	1..1	Төхт	Өөрийн нэр
1.3	Birthdate		1..1	Огноо	Үйлчлүүлэгчийн төрсөн он сар өдөр
1.4	Gender		1..1	Кодолсон төхт	Үйлчлүүлэгчийн хүйс
1.5	Address		0..*	Хаяг	Үйлчлүүлэгчийн хаягийн мэдээлэл
	1.5.1	Address line	1..1	Төхт	Хаягийн мөр
	1.5.2	Aimag/city	1..1	Кодолсон төхт	Аймаг, хот
	1.5.3	Soum/disrict	1..1	Кодолсон төхт	Сум,дүүрэг
	1.5.4	Bag/khoroo	1..1	Кодолсон төхт	Хороо,баг
1.6	Telecom		0..*	Contact point	Үйлчлүүлэгчийн цахим хаягийн мэдээлэл
	1.6.1	Type	0..1	Кодолсон төхт	Цахим харилцаа холбооны хэрэгслийн төрөл
	1.6.2	Value	0..1	Төхт	Цахим харилцаа холбооны дугаар, хаяг
	1.6.3	Use	0..1	Кодолсон төхт	Цахим харилцаа холбооны хэрэглээ
1.7	Contact person		0..*	Төхт	Яаралтай үед холбоо барих хүний мэдээлэл
2	Эмийн жорын мэдээлэл				
2.1	Prescription ID		1..1	Төхт	Тухайн жорыг ялган таних дугаар
2.2	Prescription item ID		1..1	Төхт	Тухайн жороор олгох эмүүдийг ялган таних дугаар
2.3	Effective time		1..1	Төхт	Жор бичсэн эмийг үйлчлүүлэгч хэрэглэж эхлэх хугацаа
2.4	Prescription type		1..1	Кодолсон төхт	Жорын төрөл 1-энгийн эмийн, 2-хөнгөлттэй эмийн, 3-сэтгэц нөлөөт эмийн, 4-мансууруулах эмийн жор
2.4	Date of issue of prescriptiopn		1..1	Огноо	Жор бичсэн он сар өдөр
2.5	Status		1..1	Кодолсон төхт	Жорын төлөв 1-active, 1-on cold, 3-completed

2.6	Advice to dispenser	1..1	Төхт	Жор олгогчид өгсөн зөвлөмж	
3	Жороор олгох эмийн мэдээлэл				
3.0	Drug registration ID	1..1	Төхт	Эмийн улсын бүртгэлийн дугаар	
3.1	Medicinal product code	1..1	Кодолсон төхт	Эмийн олон улсын нэршил эсвэл худалдааны нэршилийн ангилалын код/АТС	
3.2	Drug international or trade name	1..1	Төхт	Эмийн олон улсын нэршил эсвэл худалдааны нэршил	
3.5	Dose form (strength)	1..*	Төхт	Эмийн тун, хэмжээ	
3.6	Dose form (type)	1..1	Төхт	Эмийн хэлбэр	
3.7	Frequency of intakes	1..*	Төхт	1удаагийн болон хоногийн давтамж	
3.8	Days	1..1	Төхт	Эмчилгээний хугацаа хоногоор	
3.9	Total quantity	1..1	Төхт	Нийт хэрэглэх эмийн тоо ширхэг	
3.10	Start date	1..1	Date	Эмчилгээний эхлэх хугацаа	
3.9	Route of administration	0..*	Кодолсон төхт	Хэрэглэх арга	
3.10	Indication/Diagnosis	0..1	Code	Эмийн хэрэглэх заалт, онош	
3.11	Sig/Advice to patients	0..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчид өгсөн заавар	
3.12	Advice to dispenser	0..1	Төхт	Жор олгогчид өгсөн зөвлөмж	
3.13	Comments	0..1	Төхт	Анхааруулга, зөвлөмж	
3.14	Зөвлөгөө	0..*			
3.14.1	Recommendation to patient	0..1	Төхт	Үйлчлүүлэгчид өгсөн зөвлөмж	
13.14.2	Advice to dispenser	0..1	Төхт	Жор олгогчид өгсөн зөвлөмж	
4	Жор бичсэн эмчийн мэдээлэл				
4.1	Author Identifier	0..*	Ялган танигч	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган танигч	
	4.1.1	Value	1..1	Төхт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних дугаар
	4.1.2	Assigner	1..1	Төхт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних дугаар олгосон байгууллага
4.2	Name		0..*		Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний нэр
	4.2.1	Family	1..1	Төхт	Эцэг/эхийн нэр
	4.2.2	Given	1..1	Төхт	Өөрийн нэр

4.3	Speciality		1..1	Төхт	Тухайн тусламж үйлчилгээ үзүүлсэн эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний мэргэшил
4.4	Location		1..1	Төхт	Тусламж үйлчилгээ үзүүлсэн үзлэгийн кабинетийн байршил
4.5	Date and time complete		1..1	Төхт	Тухайн маягыг бөглөж дууссан он сар өдөр, цаг минут
4.6	Prescriber phone number		1..*	Төхт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний холбоо барих утасны дугаар
5	Тухайн эрүүл мэндийн цахим маягыг хөтлөх эрх бүхий эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний харьяалагдах эрүүл мэндийн байгууллага				
5.1	Organization identifier		0..*	Ялган танигч	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган танигч
	5.1.1	Value	1..1	Төхт	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган таних дугаар
	5.1.2	Assigner	1..1	Төхт	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган таних дугаар олгосон байгууллага
5.2	Name		1..1	Төхт	Эрүүл мэндийн байгууллагын нэр
5.3	Address		0..*	Хаяг	Эрүүл мэндийн байгууллагын хаяг
6	Жороор олгосон эмийн бүртгэл				
6.1	Prescription ID		1..1	Төхт	Жорын ялган таних дугаар
6.2	Date of creation of dispensing record		1..1	Төхт	Эм олгосон он сар өдөр
6.3	Dispensed Medicine ID		1..1	Төхт	Олгосон эмийн ялган таних дугаар
6.4	Name of Medicine		1..1	Төхт	Олгосон эмийн нэр
6.5	Dose form (strength)		1..1	Төхт	Олгосон эмийн тун, хэмжээ
6.6	Dose form (type)		1..1	Төхт	Эмийн хэлбэр
6.7	Days		1..1	Төхт	Хоног
6.8	Total quantity		1..1	Төхт	Нийт тоо ширхэг
6.9	Unit price		1..1	Төхт	Нэг бүрийн үнэ
6.10	Total price		1..1	Төхт	Нийт үнийн дүн
6.11	Paid by Health Insurance fund		1..1	Төхт	Эрүүл даатгалын сангаас төлсөн дүн
6.12	Paid by customer		1..1	Төхт	Үйлчлүүлэгч өөрөө төлсөн дүн
6.13	Comments		0..*	Төхт	Үйлчлүүлэгчид өгсөн зөвлөмж
7	Жор баригчийн мэдээлэл				
7.1	Author Identifier		0..*	Ялган танигч	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган танигч
	7.1.1	Value	1..1	Төхт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних дугаар
	7.1.2	Assigner	1..1	Төхт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних дугаар олгосон байгууллага

7.2	Name		0..*		Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний нэр
	7.2.1	Family	1..1	Техт	Эцэг/эхийн нэр
	7.2.2	Given	1..1	Техт	Өөрийн нэр
7.3	Speciality		1..1	Техт	Тухайн тусламж үйлчилгээ үзүүлсэн эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний мэргэшил
7.5	Date and time complete		1..1	Техт	Тухайн маягтыг бөглөж дууссан он сар өдөр, цаг минут
7.6	Prescriber phone number		1..*	Техт	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний холбоо барих утасны дугаар
8	Тухайн эрүүл мэндийн цахим маягтыг хөтлөх эрх бүхий эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний харьяалагдах эрүүл мэндийн байгууллага				
8.1	Organization identifier		0..*	Ялган танигч	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган танигч
	8.1.1	Value	1..1	Техт	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган таних дугаар
	8.1.2	Assigner	1..1	Техт	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган таних дугаар олгосон байгууллага
8.2	Name		1..1	Техт	Эрүүл мэндийн байгууллагын нэр
8.3	Address		0..*	Хаяг	Эрүүл мэндийн байгууллагын хаяг

НЭР ТОМЪЁОНЫ ЖАГСААЛТ

Эрүүл мэндийн мэдээлэл солилцооны платформ - гэж эрүүл мэндийн бүртгэлийн систем, мэдээний сан, аппликешн, тэдгээрийн бүрэлдэхүүн хэсгүүдийн үйл ажиллагааны уялдаа холбоог хангах, стандарчлал бүхий бүрэн харилцан үйлчлэлцлэлийг бий болгох өгөгдөл солилцооны систем юм.

Иргэний эрүүл мэндийн цахим бүртгэлийн систем– Үндэсний эрүүл мэндийн мэдээлэл солилцох платформоор дамжуулан эрүүл мэндийн байгууллагын эрх бүхий эмч, эмнэлгийн мэргэжилтнүүдийн иргэнд үзүүлсэн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний мэдээллийг төрөхөөс эхлэн насан туршид нь цахимаар цуглуулж, нэгтгэсэн иргэний эрүүл мэндийн бүртгэлийн системийг хэлнэ.

Эмнэлгийн цахим бүртгэлийн систем– Нэг эрүүл мэндийн байгууллагын дотор эрх бүхий эмч, эмнэлгийн мэргэжилтнүүдийн өвчтөнд үзүүлсэн тусламж үйлчилгээг цахимаар бүртгэж, цуглуулж, нэгтгэх, дамжуулах, хадгалах цахим бүртгэлийн системээс гадна эмнэлгийн удирдлага, санхүү, хүний нөөц гэх үйл ажиллагааны бүртгэлийн цогц, нэгдсэн цахим системийг хэлнэ.

Гуравдагч талын эмнэлгийн цахим бүртгэлийн систем-Төр, хувийн хэвшлийн анхан болон лавлагаа шатлалын эмнэлгүүдэд хэрэглэгдэж байгаа эмнэлгийн цахим бүртгэлийн системийг хэлнэ.

Эмчийн портал -ИЭМЦБ-ийн системийн өгөгдөл, түүнд харгалзах мэдээлэлд бүх эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэн хандаж ашиглах боломжийг олгодог модул болон анхан шатны эмнэлгүүдэд өдөр тутмын эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний мэдээллийг бүртгэж оруулах эмнэлгийн цахим бүртгэлийн модулыг агуулсан системийг хэлнэ.

Үйлчлүүлэгчийн портал – ИЭМЦБ-ийн системд иргэний өөрийн өгөгдөл болон түүнд харгалзах мэдээлэлд хандаж ашиглах боломжийг олгосон хэрэглэгчийн интерфэйсийг хэлнэ.

Мэдээлэл дамжуулах интерфэйс- ЭММСП-ын мэдээлэл солилцох вэб сервис болон бусад холболтын хэрэгслүүдийг хэлнэ.

Эмнэлгийн цахим баримт бичиг – Эмнэлгийн бүртгэлийн системд үүссэн цахим мэдээллийг ЭММСП-ын өгөгдөл солилцооны стандартад нийцүүлэн үүсгэсэн цахим баримт бичгийг хэлнэ.

Үндсэн өгөгдлийн мэдээний сан- Утга зүй/семантик зохион байгуулалт болон эмнэлзүйн өгөгдлүүдийн хүрээнд тодорхойлогдсон бүрэн цахимжсан эмнэлзүйн мэдээллүүдийг хадгалж буй мэдээний санг хэлнэ.

Бүрэн цахимжсан өгөгдөл/ Стандарчлагдсан өгөгдөл - клиникийн нэршил, ангилал, ялган таних олон улсын стандартуудыг нэвтрүүлж, бүх өгөгдөл нь бие даасан бүтэц бүхий, компьютераар боловсруулах боломжтой боломжтой өгөгдлүүдийг хэлнэ.

Хавсаргасан тусгай файл- Үндсэн өгөгдлийн мэдээний санд хадгалагдахгүй, өгөгдөл цуглуулах бодлогын хүрээнд хамрагдаагүй өгөгдлүүдийг хэлнэ.

Эмнэлзүйн захиргааны баримт бичиг- Эмнэлзүйн шийдвэр гаргахад дэмжлэг үзүүлэх өгөгдлийн зохион байгуулах, уялдааг хангахад хэрэглэгдэх буй бүхий л эрүүл мэндийн баримт бичгүүдийг хэлнэ.

Ялган таних дугаар - Үйлчлүүлэгч болон тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэн, байгууллагыг систем дотор цор ганц гэдгийг ялган таних зорилгоор олгосон дахин давтагдахгүй дугаар эсвэл кодыг хэлнэ.

Үйлчлүүлэгч -эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээг авах боломжтой эсвэл авч буй аливаа хүн, түүнчлэн өвчтөн, тусламж үйлчилгээг хэрэглэгч

Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч- Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээг үйлчлүүлэгчид хүргэж байгаа эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэн/байгууллага Эрүүл мэндийн тухай хуулийн 3.1.4, 3.1.5-д зааснаар ойлгоно.

Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллага - Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлж буй төрийн болон хувийн хэвшлийн эрүүл мэндийн байгууллага

Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч хувь хүн - Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлж байгаа эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэн

Үндэсний Лавлагаа Мэдээний Сан - Эрүүл мэндийн салбарын мэдээлэл солилцох платформ дээр Иргэний эрүүл мэндийн цахим бүртгэл болон эмнэлгийн цахим бүртгэлийн системүүд хооронд мэдээллийг солилцох, ашиглах зорилгоор бий болгосон лавлагаа мэдээллийн бүртгэлүүд. Үүнд: Иргэний ялган таних бүртгэл, эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних бүртгэл, байгууллагын ялган таних бүртгэл, эмнэлгийн тоног төхөөрөмжийн бүртгэл, эмийн бүртгэл, өвчний олон улсын ангилал (ICD-10), үйлдлийн олон улсын ангилал (ICD9-CM), лабораторын ангилал(LOINC) хамаарна.

Үйлчлүүлэгчийг ялган таних бүртгэл - Үндэсний түвшинд Үйлчлүүлэгчийг цахим эрүүл мэндийн системд хоёрдмол утгагүйгээр ялган таних зорилгоор үйлчлүүлэгчийг ялган таних мэдээллийг цуглуулж, өгөгдлийн бэлэн байдлыг хангах үйлчилгээ юм.

Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний бүртгэл – Үндэсний түвшинд Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэнг цахим эрүүл мэндийн системд хоёрдмол утгагүйгээр ялган таних зорилгоор эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних мэдээллийг цуглуулж, өгөгдлийн бэлэн байдлыг хангах үйлчилгээ юм.

Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч Эрүүл мэндийн байгууллагын бүртгэл – Үндэсний үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагыг хоёрдмол утгагүйгээр ялган таних зорилгоор байгууллагын ялган таних мэдээллийг цуглуулж, өгөгдлийн бэлэн байдлыг хангах үйлчилгээ юм.

Цахим жор – “Эмийн жорын маягт, жор бичилт” MNS 5376:2016 стандартад нийцүүлэн эмийн жорын мэдээллийг цахимаар үүсгэх, баталгаажуулахыг хэлнэ.

Цахим жорын систем – эмийн жорын мэдээллийг цахимаар үүсгэх, хадгалах, дамжуулах бүртгэлийн системийг хэлнэ.

Жор баригч– Эм зүйн шинжлэх ухаан, эмийн технологийн дагуу эмийг найруулах, савлан бэлтгэх, шалгаж олгох, жор барих үйл ажиллагааг эзэмшсэн, мэргэжлийн эрх бүхий эм зүйч, эм найруулагчийг хэлнэ. /MNS-5376:2016/

Цахим шилжүүлэг- Тусламж үйлчилгээний тасралтгүй байдлыг хадгалж, зохицуулж, дэмжиж, бэхжүүлж, цаашид үргэлжлүүлэн дэмжих зорилгоор эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч нэг байгууллагаас нөгөөд тусламж үйлчилгээний үүргээ шилжүүлэхийг хэлнэ.

Тусламж үйлчилгээний тасралтгүй байдлын ISO 13940 :2015 стандартын нэр томъёонууд

1. Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээнд оролцогч талуудтай холбоотой тодорхойлолтууд

ISO 13940 Стандарт нэр томъёо (ИЭМЦБ-ийн өгөгдлийн загвар/бүтцийн бүтээц)	Нэр томъёо/бүтээцийн стандарт тодорхойлолт
Эрүүл мэндийн үйлчилгээнд оролцогчид	Эрүүл мэндтэй холбоотой үйл ажиллагаанд оролцогч байгууллага хувь хүмүүс
Эрүүл мэндийн салбарт ажиллах	Эрүүл мэндийн үйлчилгээ үзүүлэх мэргэжилтэн эрүүл мэндийн байгууллага хоёрын хоорондын гэрээг хэлэх ба эрүүл мэндийн үйлчилгээ үзүүлэх мэргэжилтэн-хувь хүний үүрэг роль, хариуцлагыг заасан байна
Эрүүл мэндийн байгууллага	Байгууллагын үүрэг гүйцэтгэж буй эрүүл мэндийн үйлчилгээ үзүүлэгч
Эрүүл мэндийн үйлчилгээ үзүүлэгч - хувь хүн	Эрүүл мэндийн байгууллагад ажиллаж буй эрүүл мэндийн мэргэжилтэн хувь хүн
Эрүүл мэндийн мэргэжилтэн	Эрүүл мэндийн үйлчилгээ үзүүлэгч, эрх бүхий байгууллагаас мэргэжлийн зэрэг, цол хүртсэн хүн
Эрүүл мэндийн мэргэжилтний зэрэг, цол	Эрүүл мэндийн салбарт гүйцэтгэх үүрэг ролийг нь эрх бүхий байгууллага зөвшөөрч олгосон зэрэг цол
Эрүүл мэндийн үйлчилгээ үзүүлэгч	Нэг болон түүнээс дээш удаа эмчлэх эрхийг шилжүүлэн авах эрх үүрэг бүхий эрүүл мэндийн үйлчилгээнд оролцогч
Эрүүл мэндийг дэмжих байгууллага	Эрүүл мэндийн үйлчилгээнд гуравдагч талын үүрэг гүйцэтгэгч байгууллага
Эрүүл мэндийн гуравдагч тал	Эрүүл мэндийн үйлчилгээ үзүүлэгч эсвэл үйлчилгээ хүлээн авагч биш боловч эрүүл мэндийн үйлчилгээнд оролцох тал
Ойр дотны хүн	Эрүүл мэндийн үйлчилгээ хүлээн авагчийн хамгийн ойрын төрөл эсвэл хамгийн ойр дотны хүн
Байгууллагын роль	Байгууллагын гүйцэтгэж буй роль
Бусад асрамжлагч	Эрүүл мэндийн үйлчилгээнд гуравдагч талын үүрэг гүйцэтгэж буй Хувь хүн
Үйлчилгээ хүлээн авагч	Эрүүл мэндийн үйлчилгээнд оролцож буй хувь хүн; үйлчилгээ авахыг зорьж буй, үйлчилгээ авч буй, үйлчилгээ авсан хүн

Асрамжлагчийн
итгэмжит хүн

Эрүүл мэндийн үйлчилгээнд оролцогч гуравдагч тал хувь хүн бөгөөд үйлчлүүлэгчийг төлөөлөн шийдвэр гаргах эрхтэй байна.

2. Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний асуудал болон цаг хугацаатай холбоотой тодорхойлолтууд

ISO 13940 –ын стандарт нэршил (EHR data model/structure constructs)	Тодорхойлолт
Healthcare matters/Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний асуудал	
эрүүл мэндийн асуудал	representation of an issue related to the health of a subject of care as identified by one or more healthcare actors/ нэг ба түүнээс дээш эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчдийн тодорхойлсон үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндтэй эрүүл мэндийн асуудал
health thread/эрүүл мэндийн асуудлын холбоос	defined association between healthcare matters as determined by one or more healthcare actors/ нэг ба түүнээс дээш эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчдийн тодорхойлсон эрүүл мэндийн асуудлуудын хоорондын холбоос, хамаарал
healthcare matter/эрүүл мэндийн асуудал	representation of a matter related to the health of a subject of care and/or the provision of healthcare to that subject of care, as identified by one or more healthcare actors/ нэг буюу түүнээс дээш эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчдийн тодорхойлсон үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэнд эсвэл үйлчлүүлэгчид үзүүлсэн эрүүл мэндийн тусламжтай холбоотой асуудал
Time/Цаг хугацаа	
clinical process episode/эмнэлзүйн нэг эпизодийн эмнэлзүйн үйл явц	health related period that includes all healthcare activity periods in one clinical process/ Эмнэлзүйн нэг клиник үйл явцад хамаарах бүхий л үе шатанд үзүүлсэн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ хугацаагаар илэрхийлэгдэнэ.
Contact/эмнэлэгт хандалт	interaction between a subject of care and one or more healthcare personnel/ үйлчлүүлэгчийн нэг ба түүнээс дээш эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний хоорондын харилцан үйлчлэл

contact period/эмнэлэгт хандсан хугацаа	healthcare activity period during which a contact occurs/ үйлчлүүлэгч эмнэлэгт хандах тохиолдолд эрүүл мэндийн үйлчилгээ үзүүлэхэд зарцуулсан хугацаа
episode of care/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний эписод	health related period during which healthcare activities are performed to address one health issue as identified by one healthcare professional/ нэг эрүүл мэндийн эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний тодорхойлсон эрүүл мэндийн асуудлыг шийдвэрлэхэд чиглэсэн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээнүүдийг үзүүлэхэд зарцуулсан хугацааг
episodes of care bundle/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний эписодуудын багц	group of episodes of care delineated by a health thread/ эрүүл мэндийн асуудлын холбоосоор холбогдсон эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний эписодуудын бүлгүүд
health approach/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний арга замууд	episode of care during which the healthcare activities performed address one specific healthcare goal/ Эрүүл мэндийн тусламжийн эписодын хугацаанд эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний нэг өвөрмөц зорилтыг шийдвэрлэхэд чиглэсэн тусламж үйлчилгээнүүд
health condition delay/эрүүл мэндийн нөхцөл байдлаас шалтгаалсан саатал	healthcare activity delay caused by a health condition/үйлчлүүлэгчийн Эрүүл мэндийн нөхцөл байдлаас шалтгаалсан эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний саатал
health condition period/эрүүл мэндийн байдлыг тодорхойлоход зарцуулсан хугацаа	health related period during which a health condition has been observed/ эрүүл мэндийн нөхцөл байдлыг тодорхойлоход зарцуулагдсан хугацаа
health related period/эрүүл мэндтэй холбоотой цаг хугацаа	time interval related to the health of a subject of care and/or the provision of healthcare for that subject of care/ Үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндтэй холбоотой эсвэл үйлчлүүлэгчид эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэх цаг хугацааны интервал
healthcare activity delay/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний саатал	health related period during which a healthcare activity is planned but not started/ Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээг үзүүлэхээр төлөвлөсөн цаг хугацаандаа хэрэгжүүлж эхлээгүйгээс шалтгаалсан эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний саатал
healthcare activity period/эрүүл мэндийн	time interval during which healthcare activities are performed for a subject of care/ Үйлчлүүлэгчид

тусламж үйлчилгээ үзүүлсэн хугацаа	үзүүлсэн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээнд зарцуулсан хугацаа
healthcare activity period element/ эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний хугацааны элементүүд	part of a healthcare activity period during which one health issue is specifically addressed/ Эрүүл мэндийн үйлчилгээг үзүүлэхэд явцад эрүүл мэндийн нэг асуудалд онцгой анхаарал хандуулсан эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний хугацааны нэг хэсэг
healthcare appointment/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний цаг товллол	appointment for a contact/ Эмчид үзүүлэх цаг товллох
indirect healthcare activity period/ шуул бус эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний цаг хугацаа	healthcare activity period without the involvement of the subject of care/ Үйлчлүүлэгчийг оролцуулахгүйгээр хийж гүйцэтгэсэн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний цаг хугацаа
initial contact/эхний хандалт	contact during which a clinical process is initiated/ эмнэлзүйн эписодыг эхлүүлсэн эхний эмнэлэгт хандсан тохиолдол
mandated period of care/тусламж үйлчилгээний эрх олгогдсон цаг хугацаа	set of healthcare activity periods where a healthcare provider is mandated to perform the healthcare activities required to address specific health needs/ Эрүүл мэндийн тодорхой эрэлт хэрэгцээг хангахын тулд шаардагдах тусламж үйлчилгээг үзүүлэх эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэнд олгогдсон эрүүл мэндийн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний хугацааг тогтоох
resource delay/нөөцийн хомсдол	healthcare activity delay caused by resource constraints where there is no health condition delay/ Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэх нөөц дутагдалтай байгаагаас шалтгаалсан эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ хойшлогдох/саатал
self-care period/өөрөө өөртөө тусламж үзүүлэх хугацаа	healthcare activity period where prescribed self-care is performed/ Үйлчлүүлэгч эмчийн зааврын дагуу өөрөө өөртэй тусламж үзүүлэхэд шаардагдах цаг хугацаа
subject of care preference delay/Үйлчлүүлэгчийн сонголтоос хамаарч	healthcare activity delay by the preference of the subject of care, where there is neither a health condition delay nor a resource delay/ эрүүл мэндийн

тусламж үйлчилгээ
хойшлогдох

**нөхцөл байдал болон нөөцийн хомсдол байхгүй
байхад үйлчлүүлэгчийн сонголтоос хамаарч
эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ хойшлогдох**

3. Үүрэг, хариуцлагатай холбоотой тодорхойлолтууд

ISO 13940 Standardised Term (EHR data model/structure constructs)	Тодорхойлолт
authorization by law/хуулиар зөвшөөрсөн	provision in legislation that in certain circumstances may overrule the need for informed consent/ Зарим тохиолдолд зохих зөвшөөрөл авахын тулд шаардлагатай гэж үзвэл тухай хууль тогтоомж гаргах/заалт оруулах
care period mandate/тусламж үйлчилгээний эрхийн хугацаа	healthcare mandate commissioning a mandated period of care/ эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээг үзүүлэх эрх олгосон хугацаа
clinical process mandate/эмнэлзүйн явцын эрх	healthcare mandate commissioning a particular clinical process/ тодорхой нэг эмнэлзүйн үйл явцад ашиглахаар эрх олгох
consent competence/зөвшөөрөл авах чадамж	capability of the subject of care and/or the subject of care proxy to give informed consent or dissent/ Үйлчлүүлэгчид тусламж үйлчилгээний чадамжийн талаар таниулсан зөвшөөрөл авах/татгалзах/үзэл бодлоо илэрхийлэх боломжийг олгох
continuity facilitator mandate/ тусламж үйлчилгээний тасралтгүй байдлыг хангах бүрэн эрх	healthcare mandate assigning the right and obligation to monitor and coordinate the delivery of care described in those care period mandates related to healthcare matters linked by specific health threads/ эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ нь тодорхой хугацаанд эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээтэй холбоотой эрүүл мэндийн асуудлуудтай холбоотой эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээг хүргэх хяналт, зохицуулалт хийх эрхийг зохицуулах эрх ба үүрэг
demand for care/тусламж үйлчилгээний хэрэгцээ	demand for healthcare provider activities expressed by a healthcare actor/ Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчийн зүгээс үзүүлэх шаардлагатай эрүүл мэндийн тусламж

	үйлчилгээний тодорхойлох	хэрэгцээ,	шаардлагыг
demand for initial contact/эхний эмнэлэгт хандсан хэрэгцээ	first demand for care concerning one or more specific health issues to be assessed by a healthcare provider/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний зүгээс нэг ба түүнээс дээш эрүүл мэндийн асуудлыг шийдвэрлэхэд шаардагдах тусламж үйлчилгээний эхний хэрэгцээг тодорхойлох		
demand mandate/эрх олгох хэрэгцээ	healthcare mandate implying the right and obligation to demand healthcare activities/ Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний хэрэгцээг хангах эрх, үүргийг тодорхойлсон эрүүл мэндийн чиг үүрэг		
Dissent/	refusal to permit specific healthcare activities to be performed/ эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний тодорхой үйл ажиллагааг явуулахаас татгалзах		
healthcare activity mandate/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний эрх олгох/шилжүүлэх	healthcare mandate assigning the right and obligation to perform specific healthcare activities/тодорхой нэг эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээг үзүүлэх эрх, үүргийг олгох, шилжүүлэх үйл ажиллагаа		
healthcare commitment/тусламж үйлчилгээ үзүүлэхийг зөвшөөрөх	acceptance of a healthcare mandate by the healthcare actor to whom it is assigned/ Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч шилжүүлсэн эрүүл мэндийн тусламж үзүүлэх эрхийг хүлээн зөвшөөрөх		
healthcare mandate/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэх эрх, үүрэг	mandate (commission) based on a commitment and either an informed consent or an authorization by law, defining the rights and obligations of one healthcare actor with regard to his involvement in healthcare processes performed for a specific subject of care/эрх, үүрэг гэдэг нь хуулийн дагуу эсвэл таниулсан зөвшөөрөл дээр үндэслэн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэнд тодорхой нэг үйлчлүүлэгчид эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээг үзүүлэх эрх, үүрэг бий болох		
informed consent/таниулсан зөвшөөрөл	permission to perform healthcare activities, voluntarily given by a subject of care having consent competence, or by a subject of care proxy, after having been informed about the purpose and the possible results of the healthcare activities/ Үйлчлүүлэгчид эрүүл		

мэндийн үйлчилгээний зорилго, боломжийн үр дүнгийн тухай мэдэгдэж, тайлбарласны дараа эрүүл мэндийн тусламж, үйлчилгээг гүйцэтгэх зөвшөөрлийг үйлчлүүлэгчийн сайн дурын үндсэн таниулсан зөвшөөрөл авах

mandate to export personal information/
Хувийн мэдээллийг экспортлох эрх мэдэл
reason for demand for care/
тусламж хүсэх шалтгаан

healthcare mandate implying the right to communicate health record extracts/
Эрүүл мэндийн түүхийг бүртгэх, хөтлөх холбоотой эрхтэй

subject of care or a subject of care proxy's perception of health needs motivating a demand for care/
Үйлчлүүлэгчийн тусламж үйлчилгээний хэрэгцээг хангах эрэлт, хэрэгцээг илэрхийлсэн хүсэл сонирхол

Referral/Шилжүүлэг

demand for care where a healthcare professional asks a healthcare provider to state a healthcare commitment for a care period mandate/
Эрүүл мэндийн үйлчилгээ үзүүлэгч нь эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлдэг байгууллагаас эрүүл мэндийн тусламж үзүүлэх эрх шилжүүлэх тусламж үйлчилгээний хэрэгцээ, шаардлага

Request/хүсэлт

demand for care where a healthcare professional asks a healthcare provider to perform one or more healthcare provider activities/
Эмнэлгийн тусламжийн мэргэжилтэн нь эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчээс нэг буюу хэд хэдэн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэхийг гүйцэтгүүлэх тусламж үйлчилгээний хэрэгцээ, шаардлага илэрхийлсэн хүсэлт

subject of care
desire/үйлчлүүлэгчийн хүсэл, сонирхол

desire expressed by the subject of care or the subject of care proxy regarding the performance of certain healthcare activities/
эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний тодорхой нэг үйл ажиллагааны гүйцэтгэлтэй холбоотойгоор үйлчлүүлэгчийн гаргасан хүсэлт

4. Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний үйл ажиллагаа болон үйл явцтай холбоотой тодорхойлолтууд

ISO 13940 –ын стандарт нэршил (EHR data model/structure constructs)	Тодорхойлолт
Activities/үйл ажиллагаа	
automated healthcare/автоматжсан эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ	method of delivering healthcare initiated by a responsible healthcare actor and thereafter delivered automatically by an automatic medical device/ эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагаас санаачлан эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээг хүргэхээр санаачилсан болон эмнэлгийн автомат төхөөрөмжөөр дамжуулан эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээг автоматаар хүргэх арга
automatic medical device/автоматжсан эмнэлгийн тоног төхөөрөмж	medical device capable of performing automated healthcare activities/ эрүүл мэндийн үйлчилгээг автоматжуулах чадамж бүхий эмнэлгийн тоног төхөөрөмж
clinical process outcome evaluation/эмнэлзүйн үйл явцын үр дүн	healthcare evaluation where the effects of a clinical process on a health state are assessed against the target condition and/or a health condition representing the input health state/ эрүүл мэндийн эмнэлзүйн процессын үр нөлөөг зорилтот нөхцөл байдал болон эрүүл мэндийн нөхцөл байдалд тохируулан үнэлнэ.
healthcare activity/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ	activity intended directly or indirectly to improve or maintain a health state/ эрүүл мэндийн байдлыг сайжруулах эсвэл хадгалахын тулд шууд ба шууд бусаар хэрэгжүүлж байгаа үйл ажиллагаа
healthcare activity directory/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний чиглэл	directory of the healthcare activities offered by a healthcare provider/ эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчээс санал болгож буй тусламж үйлчилгээний төрлүүд
healthcare activity element/ эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний элемент	element of healthcare activity that addresses one type of purpose/ тусламж үйлчилгээний тодорхой нэг зорилгыг хангахад чиглэсэн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний элемент
healthcare activity management/эрүүл	healthcare activity element during which the status of healthcare activities in a care plan are changed/

мэндийн тусламж үйлчилгээний удирдлага	Тусламж үйлчилгээний төлөвлөгөөн дэх эрүүл мэндийн тусламжийн үйлчилгээний төлөв өөрчлөгдөх үед бий болдог эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний элемент
healthcare assessment/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний үнэлгээ	healthcare activity element where an opinion related to health conditions and/or healthcare activities is formed/ Эрүүл мэндийн нөхцөл байдал, эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээтэй холбоотой санал, хүсэлт үүссэн тохиолдолд бий болдог тусламж үйлчилгээний элемент
healthcare communication/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний харилцаа холбоо	healthcare activity element where at least two healthcare actors communicate/ хамгийн багадаа 2 эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч хоорондоо харилцахад үүсэх тусламж үйлчилгээний элемент
healthcare documenting/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээг баримтжуулах	healthcare activity element where health records are created or maintained/ эрүүл мэндийн баримт бичгүүдийг бий болгох, хадгалах үйл ажиллагааны элемент
healthcare funds/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний санхүүжилт	resource provided for funding healthcare delivery/ эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээг хүргэхэд зарцуулагдах санхүүжилтийн нөөц
healthcare investigation/шинжилгээ	healthcare activity element with the intention to clarify one or more health conditions of a subject of care/ Үйлчлүүлэгчийн нэг буюу хэд хэдэн эрүүл мэндийн нөхцөл байдлыг тодруулах зорилгоор хийгдэх эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний элемент
healthcare needs assessment/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний хэрэгцээний үнэлгээ	healthcare assessment during which a healthcare professional considers a subject of care's health need and determines the needed healthcare activities/ Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтнүүдийн үйлчлүүлэгчийн эрүүл мэндийн хэрэгцээ шаардлагыг харгалзан эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээг хэрэгцээг тодорхойлох
healthcare planning/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний төлөвлөлт	element of healthcare activity management where a care plan is created or modified/ тусламж үйлчилгээний төлөвлөгөө боловсруулах, өөрчлөх эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний удирдлагын үйл ажиллагааны элемент

healthcare process evaluation/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний явцыг үнэлэх	healthcare evaluation where healthcare processes are systematically assessed against requirements/ Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээг шаардлагын дагуу системтэйгээр үнэлдэг эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний үнэлгээ
healthcare provider activity/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчийн үйл ажиллагаа	healthcare activity performed by a healthcare provider/ эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчийн хийж гүйцэтгэсэн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ
healthcare resource/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний нөөц	resource needed to perform healthcare activities (includes medicinal products and medical devices)/ эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээг хийж гүйцэтгэхэд шаардагдах нөөц/эмнэлгийн хэрэгсэл, тоног төхөөрөмжийг оруулаад
healthcare resource management/ эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний нөөцийн удирдлага	activities to direct and control the supply and use of the healthcare resources required to perform healthcare activities/ эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээг гүйцэтгэхэд шаардагдах эрүүл мэндийн нөөцийг нийлүүлэх, ашиглахад чиглүүлэх, хянах үйл ажиллагаа
healthcare third party activity/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээнд оролцогч гуравдагч талын үйл ажиллагаа	healthcare activity performed by a healthcare third party/ эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээнд оролцогч гуравдагч талын хийж гүйцэтгэсэн үйл ажиллагаа
healthcare treatment/эмчилгээ	healthcare activity element intended to directly improve or maintain a health state/ эрүүл мэндийн байдлыг сайжруулах, хадгалахад шууд чиглэсэн тусламж үйлчилгээний элемент
point of care/тусламж үйлчилгээний цэг	location where direct healthcare activities are performed/ эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлдэг хэсэг
prescribed self-care/өөрөө өөрөө тусламж үзүүлэх заавар	self-care activity prescribed by a healthcare professional/ эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний үйлчлүүлэгчид бичиж өгсөн/ өөрөө өөртөө тусламж үзүүлэх тусламжийн заавар
prescribed third party activity/гуравдагч талын үйл ажиллагааны заавар	healthcare third party activity prescribed by a healthcare professional/ Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний зүгээс бичсэн гуравдагч талын

self-care activity/өөрөө өөртэй үзүүлэх тусламж үйлчилгээ	үйл ажиллагаа үзүүлэх тусламж үйлчилгээний заавар healthcare activity performed by the subject of care/ Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний бичсэн зааврын дагуу үйлчлүүлэгч өөрөө өөртөө тусламж үзүүлэх
Process/Үйл явц	
adverse event/хариу урвал	unintended event that has negative influence upon healthcare processes/ эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэхэд сөргөөр нөлөөлөх үйл явц
adverse event management/хариу урвалын эсрэг авсан арга хэмжээ	set of healthcare activities performed in response to an adverse event/ сөрөг үйл явдлын хариуд авч хэрэгжүүлсэн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний арга хэмжээнүүд
clinical process/эмнэлзүйн явц	healthcare process encompassing all healthcare provider activities and other prescribed healthcare activities that addresses identified or specified health issues/ Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчийн бүх үйл ажиллагаанууд болон тодорхой нэг эрүүл мэндийн асуудлыг анхаарал хандуулсан тусламж үйлчилгээний заавар бусад үйл ажиллагааг хамарсан эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний үйл явц
healthcare administration/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний удирдлага	administrative activities related to healthcare processes/ эрүүл мэндийн үйлчилгээтэй холбоотой эрүүл мэндийн удирдлагын үйл ажиллагаа
healthcare process/тусламж үйлчилгээний явц	set of interrelated or interacting healthcare activities which transforms inputs into outputs/ Орцыг гарц болгон хувиргахуйц эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээтэй харилцан уялдаатай үйл ажиллагааны багц
healthcare quality management/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний чанарын удирдлага	coordinated activities to direct and control a healthcare organization with regard to quality/ Чанарын талаар эрүүл мэндийн байгууллагыг удирдан чиглүүлэх, зохицуулах үйл ажиллагааг зохицуулах үйл ажиллагааг
healthcare service/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ	service that is the result of a healthcare process/ Эрүүл мэндийн үйл ажиллагааны үр дүн

healthcare service
directory

directory of the types of healthcare services offered by one or more healthcare providers/ **Нэг буюу хэд хэдэн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчдийн санал болгодог эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний төрлүүдийн жагсаалт**

5. Үүрэг, хариуцлагатай холбоотой тодорхойлолтууд

ISO 13940 Standardised Term (EHR data model/structure constructs)	Тодорхойлолт
authorization by law/хуулиар зөвшөөрсөн	provision in legislation that in certain circumstances may overrule the need for informed consent/ Зарим тохиолдолд зохих зөвшөөрөл авахын тулд шаардлагатай гэж үзвэл тухай хууль тогтоомж гаргах/заалт оруулах
care period mandate/тусламж үйлчилгээний эрхийн хугацаа	healthcare mandate commissioning a mandated period of care/ эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээг үзүүлэх эрх олгосон хугацаа
clinical process mandate/эмнэлзүйн явцын эрх	healthcare mandate commissioning a particular clinical process/ тодорхой нэг эмнэлзүйн үйл явцад ашиглахаар эрх олгох
consent competence/зөвшөөрөл авах чадамж	capability of the subject of care and/or the subject of care proxy to give informed consent or dissent/ Үйлчлүүлэгчид тусламж үйлчилгээний чадамжийн талаар таниулсан зөвшөөрөл авах/татгалзах/үзэл бодлоо илэрхийлэх боломжийг олгох
continuity facilitator mandate/ тусламж үйлчилгээний тасралтгүй байдлыг хангах бүрэн эрх	healthcare mandate assigning the right and obligation to monitor and coordinate the delivery of care described in those care period mandates related to healthcare matters linked by specific health threads/ эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ нь тодорхой хугацаанд эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээтэй холбоотой эрүүл мэндийн асуудлуудтай холбоотой эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээг хүргэх хяналт, зохицуулалт хийх эрхийг зохицуулах эрх ба үүрэг
demand for care/тусламж үйлчилгээний хэрэгцээ	demand for healthcare provider activities expressed by a healthcare actor/ Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчийн зүгээс үзүүлэх

	шаардлагатай үйлчилгээний тодорхойлох	эрүүл мэндийн тусламж хэрэгцээ, шаардлагыг
demand for initial contact/эхний эмнэлэгт хандсан хэрэгцээ	first demand for care concerning one or more specific health issues to be assessed by a healthcare provider/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний зүгээс нэг ба түүнээс дээш эрүүл мэндийн асуудлыг шийдвэрлэхэд шаардагдах тусламж үйлчилгээний эхний хэрэгцээг тодорхойлох	
demand mandate/эрх олгох хэрэгцээ	healthcare mandate implying the right and obligation to demand healthcare activities/ Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний хэрэгцээг хангах эрх, үүргийг тодорхойлсон эрүүл мэндийн чиг үүрэг	
Dissent/	refusal to permit specific healthcare activities to be performed/ эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний тодорхой үйл ажиллагааг явуулахаас татгалзах	
healthcare activity mandate/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээний эрх олгох/шилжүүлэх	healthcare mandate assigning the right and obligation to perform specific healthcare activities/тодорхой нэг эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээг үзүүлэх эрх, үүргийг олгох, шилжүүлэх үйл ажиллагаа	
healthcare commitment/тусламж үйлчилгээ үзүүлэхийг зөвшөөрөх	acceptance of a healthcare mandate by the healthcare actor to whom it is assigned/ Эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч шилжүүлсэн эрүүл мэндийн тусламж үзүүлэх эрхийг хүлээн зөвшөөрөх	
healthcare mandate/эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэх эрх, үүрэг	mandate (commission) based on a commitment and either an informed consent or an authorization by law, defining the rights and obligations of one healthcare actor with regard to his involvement in healthcare processes performed for a specific subject of care/эрх, үүрэг гэдэг нь хуулийн дагуу эсвэл таниулсан зөвшөөрөл дээр үндэслэн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч эмч, эмнэлгийн мэргэжилтэнд тодорхой нэг үйлчлүүлэгчид эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээг үзүүлэх эрх, үүрэг бий болох	
informed consent/таниулсан зөвшөөрөл	permission to perform healthcare activities, voluntarily given by a subject of care having consent competence, or by a subject of care proxy, after having been informed about the purpose and the possible results of the healthcare activities/ Үйлчлүүлэгчид эрүүл мэндийн үйлчилгээний зорилго, боломжийн үр дүнгийн тухай мэдэгдэж, тайлбарласны дараа эрүүл мэндийн тусламж, үйлчилгээг гүйцэтгэх зөвшөөрлийг үйлчлүүлэгчийн сайн дурын үндсэн таниулсан зөвшөөрөл авах	

mandate to export
personal information/
Хувийн мэдээллийг
экспортлох эрх мэдэл
reason for demand for
care/ тусламж хүсэх
шалтгаан

Referral/Шилжүүлэг

Request/хүсэлт

subject of care
desire/үйлчлүүлэгчийн
хүсэл, сонирхол

healthcare mandate implying the right to communicate
health record extracts/ **Эрүүл мэндийн түүхийг
бүртгэх, хөтлөх холбоотой эрхтэй**

subject of care or a subject of care proxy's perception
of health needs motivating a demand for care/
**Үйлчлүүлэгчийн тусламж үйлчилгээний
хэрэгцээг хангах эрэлт, хэрэгцээг илэрхийлсэн
хүсэл сонирхол**

demand for care where a healthcare professional asks
a healthcare provider to state a healthcare commitment
for a care period mandate/ **Эрүүл мэндийн
үйлчилгээ үзүүлэгч нь эрүүл мэндийн тусламж
үйлчилгээ үзүүлдэг байгууллагаас эрүүл
мэндийн тусламж үзүүлэх эрх шилжүүлэх
тусламж үйлчилгээний хэрэгцээ, шаардлага**

demand for care where a healthcare professional asks
a healthcare provider to perform one or more
healthcare provider activities/ **Эмнэлгийн
тусламжийн мэргэжилтэн нь эрүүл мэндийн
тусламж үйлчилгээ үзүүлэгчээс нэг буюу хэд
хэдэн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ
үзүүлэхийг гүйцэтгүүлэх тусламж үйлчилгээний
хэрэгцээ, шаардлага илэрхийлсэн хүсэлт**

desire expressed by the subject of care or the subject
of care proxy regarding the performance of certain
healthcare activities/**эрүүл мэндийн тусламж
үйлчилгээний тодорхой нэг үйл ажиллагааны
гүйцэтгэлтэй холбоотойгоор үйлчлүүлэгчийн
гаргасан хүсэлт**