Tööd, mis on hädavajalikud MIR IT toimimiseks 2024-2027

1. **Hooldustööd (tunnid): kokku 70h kuus**

Nortali support tööd 30h

Kliinikumi support sh.kasutajatunnuste avamine, sulgemine, TTO-de struktuuripuud ja nende muutused 20h

MIR andmete puhastamine 20h

1. **Arendustööd sh eelanalüüs mahuhinnanguks, detailanalüüs, realiseerimine, testimine, juurutamine, arendusejärgsed vigade parandamised ja/või pisitäiendused:**

* **Rahvastikuregistriga andmevahetuste täiendamine** ehk uute päringute realiseerimine, et saada info surnud isiku elukoha kohta ning Eestisse saabumise ja lahkumise kuupäev. Eelanalüüsieelne mahuhinnang **630 h** 
  1. Hetkel kasutusel päring R441, vaja realiseerida päringute R406 ja R404 küsimine, salvestada päringute vastustena saabunud uued andmed andmebaasi, tekitada registrisse ja registri väljavõttesse uued väljad. Samuti tekitada registri andmete puhastamise programmi lisaväljade kohta valemid.
* **Surmapõhuste registriga andmevahetus üle X-tee**, et saada registrisse info ÄMI patsientide surmaaeg, -koht ja surmapõhjused.

Mahuhinnang ilma eelanalüüsita vähemalt **600 h**

* **Retseptide päring Haigekassast üle X-tee**, et analüüsida Haigekassa retseptikeskuse andmete alusel ÄMI patsientide ravimite kasutamist infarktile eelneval ja järgneval perioodil.

Eelanalüüsieelne mahuhinnang **670 h**

* 1. Vajalik teha täiendus, et võimaldada Retseptikeskuse retseptide impordi käivitamist. Registri patsiendi mudeli täiendamine, et võimaldada patsiendi retseptide andmeid aruande jaoks vajalikus ulatuses ja formaadis talletada.

Registri importide loogikale rakenduse inkrementaalse pärimise toe lisamine.

X-tee päringu rets.retseptideVaatamine päringu realisatsioon. Vajalik fikseerida huvipakkuvad ATC koodid/vahemikud ja periood, kui pikalt igakord tagantjärgi andmeid üle uuendada. Päritud andmete logimine andmemudelisse. Retseptide andmete lugemine sõnumist ja salvestamine patsiendipõhiselt. MIR-spetsiifilise retseptide aruande realisatsioon ning registri andmete puhastamise programmi uute lisaväljade kohta valemite tekitamine.

* **Raviarvete päring Haigekassast üle X-tee,** et võrrelda RHK-10 I21 ja I22 diagnoosikoodidega ÄMI patsiente (isikoodide alusel) MIR-is ja HK-s, kontrollida ja täpsustada erinevused ning vajadusel täiendada MIR-i ÄMI patsientide nimistut. Võrrelda HK ja MIR-i ÄMI patsientide diagnoose ning vajadusel (erinevuste korral) kontrollida diagnooside korrektsust.

Eelanalüüsieelne mahuhinnang **560 h**

Vajalik teha täiendus, et võimaldada Haigekassa andmekogust diagnooside impordi käivitamist. Täiendada patsiendi mudelit ja registrit, et võimaldada patsiendi diagnoose talletada. Teha x-tee keskkonnaga liidestus, realiseerida päring kirst.ravi\_maksumus.v2 ning päritud andmed salvestada. Arve sõnumist patsiendi diagnooside ja diagnoosi määramise kuupäeva lugemine ning salvestamine. Registri ekspordi aruande täiendus ning registri andmete puhastamise programmi lisaväljade kohta valemite tekitamine.

1. **Elementaarstatistika:**

* **Statistika tegemiseks tööjõuressurss X eurot**
* Vajalik teha registri andmete põhjal statistikat nt. palju on andmebaasis teatisi, palju haiglate kaupa teatisi, sh aastate lõikes. Patsientide üldarv ja aastate kaupa: STEMI, NSTEMI, andmed puudulikud/võimalik ÄMI, I21, I22, Ehho, PKI, AKŠ jne

1. **Teatise dokumendi kontrollide täiendamine** patsientide diagnoosikoodide osas andmekvaliteedi parandamiseks.

Eelanalüüsita vähemalt **20 h**

1. **Andmete väljavõtte täiendamine** diagnoosi mittekinnitumise kohta kõrgema etapi haiglas. Mahu hinnang teadmata.