



**GYEMSZI**

Gyógyszerészeti és Egészségügyi  
Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet

***EHR-Q<sup>TN</sup> projekt keretében  
meghatározott gyógyszereléssel  
kapcsolatos követelmények  
bemutatása***

**Merth Gabriella**

2011. november 4.

Budapest



GYEMSZI

Gyógyszerészeti és Egészségügyi  
Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet

# Mi az EHR-QTN projekt?

- Thematic Network on Quality and Certification of EHR systems
- 2009.02.01. – 2012.01.31.
- Célja: az EHR rendszerek szisztematikus és összehasonlítható minőségbiztosítása és tanúsítása



GYEMSZI

Gyógyszerészeti és Egészségügyi  
Minőség- és Szervezési Fejlesztési Intézet

# EHR-Q<sup>TM</sup> projektről

- A tanúsítás támogatása:
  - Nemzeti workshopok
  - Funkcionális állítások fordítása, validálása
    - Orvosi készítmények receptjeire
    - Gyógyszerelés irányítására
    - Rekordok összességére
    - Rendszerek megbízhatóságára
    - Biztonságra
    - Jogosultságok kezelésére



GYEMSZI

Gyógyszerészeti és Egészségügyi  
Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet

# Kód és gyógyszer törzsek

- Kód és gyógyszer törzsek folyamatos frissen tartása:
  - Gyógyszerkészítmény kódolt listájának frissítése
  - Gyógyszeradatbázis: indikációk, hatékonyság, mellékhatás, interakciók, kontraindikációk, alkalmazás, kezelés elhagyása
  - Gyógyszeradatbázis frissítése a tartalom aktualizálásával, a verzió újabbra történő lecserélésével
  - (elévültségéről figyelmeztet)
  - Egy, nemzeti minőségi előírásoknak megfelelő adatbázishoz kapcsolódik



GYEMSZI

Gyógyszerészeti és Egészségügyi  
Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet

# Gyógyszerelés management

- A gyógyszerek felírásakor figyelmeztető funkcióval rendelkeznek:
  - Gyógyszer interakciókra (felírt, felírt-már alkalmazott)
  - Kontraindikációk (jelenlegi betegségből vagy kórelőzményből adódó; illetve termékenység, terhesség, szoptatás miatt)
  - Azonos hatású kezelés esetén
  - Neméből, korából adódóan
  - Dózis, időtartam különbségre
  - Befolyásolja a későbbi labor eredményeket



GYEMSZI

Gyógyszerészeti és Egészségügyi  
Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet

# Gyógyszerelés management

- A gyógyszerelési dokumentáció:  
gyógyszerkészítmény neve,  
hatáserőssége, beadott egységek száma,  
időpont, alkalmazás módja



GYEMSZI

Gyógyszerészeti és Egészségügyi  
Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet

# Költségek

- **Kezelés költsége:**
  - Kiszámolja a teljes költséget a napi dózis, kezelés időtartama, egységár alapján
  - Az egészségbiztosítási információkat tárolja, megjeleníti
  - Tárolja és ellenőrzi a finanszírozott gyógyszerek körét
  - Támogatással kapcsolatos információk



GYEMSZI

Gyógyszerészeti és Egészségügyi  
Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet

# Vények

- Helyi jogi és egyéb szabályozásnak megfelelően vény készítés
- Általános rész tárolódik → kiválasztás, ismételt felhasználás
- Lehetőség: kötelezően kitöltendő mezők megjelölése
- Strukturált vagy kódolt bejegyzéshez ugyanazon kódlista



GYEMSZI

Gyógyszerészeti és Egészségügyi  
Minőség- és Szervezetrefejlesztési Intézet

# Vények felírása

- Felírt vények áttekintése (időrendi, naplószerű) vagy vényfelírási előzmény
- A vények felírása során elérhető a készítmény külföldi megfelelőről információ
- Figyelmeztetések pl.: a beteg nem kívánatos reakcióira hajlamosító genetikai jellemzőire; nem



GYEMSZI

Gyógyszerészeti és Egészségügyi  
Minőség- és Szervezethefelesztési Intézet

# Vénygyűjtemény

- Vénygyűjtemény
  - Lehetőség helyi szinten (leggyakrabban felírt gyak.)
  - Lehetőség: vények felírását a már létező vgy.-ből
  - Dozírozással és adagolási gyakorisággal kapcsolatos információk
  - Magisztrális vények felírása(gyógyszerösszetevő adatbázis)
  - Helyi igényekhez alakítása a leggyakoribb indikációk esetében



GYEMSZI

Gyógyszerészeti és Egészségügyi  
Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet

# Vények

- Nyomtatás
  - a kinyomtatott vények megjelenésének testre szabása
- Továbbítás
  - Lehetőség: fax a felírók és a gyógyszertárak között
  - Alkalmas strukturált és kódolt utasítással ellátott elektronikus receptek küldésére
  - elektronikus vények hagyományos üzenetküldő rendszereken
  - Gyógyszerésznek: figyelmeztetések felülbírálásának okait



**GYEMSZI**

Gyógyszerészeti és Egészségügyi  
Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet

Állítások megtekinthetőek:

[http://eski.hu/new3/kutatas/tematikus\\_ekorlap.php](http://eski.hu/new3/kutatas/tematikus_ekorlap.php)

Várjuk észrevételeiket a

[merth.gabriella@gyemszi.hu](mailto:merth.gabriella@gyemszi.hu) e-mail címre



**GYEMSZI**

Gyógyszerészeti és Egészségügyi  
Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet

**Köszönöm szépen a  
figyelmet!**