

# A gyógyszerelési standard lényege és az alkalmazásával szerzett tapasztalatok

XXXIII. Betegbiztonsági fórum  
2016.02.18.

Arapovicsné dr. Kis Krisztina

# Miért fontos?

- A gyógyszeres kezelés veszélyes
- Nagy a hibalehetőség
- A gyógyszereléssel kapcsolatos nem várt események gyakoriak
- A gyógyszereléssel kapcsolatos hibák igen súlyosak lehetnek
- A gyógyszerelési hibák korrigálása drága

# A gyógyszerelési standard főbb szabályozási elemei

- Érintettek köre
- Tárolás
- Elrendelés
- Gyógyszer adagolás
- Gyógyszerelés ellenőrzése
- Gyógyszerhatás monitorozása
- Módosítás
- Betegtájékoztatás

# Cél

- megfelelő gyógyszert, megfelelő betegnek, megfelelő adagban, megfelelő módon, megfelelő időben

Forrás: medbase.hu



- Ezt mind nekünk kell adni?
- Minden nap más gyógyszer...
- Tessék, válogasson!
- Ezt vehet recept nélkül is a patikában!



Forrás:  
BELLA  
oktatási  
anyag

# Nehézségek

- Gyógyszerek tárolása
- Szóbeli gyógyszerrendelés
- Gyógyszerelés ellenőrzése
- Párhuzamos gyógyszerrendelés
- Rövidítések
- Generikumok
- Magas kockázatú gyógyszerek
- Otthonról behozott gyógyszerek

# Gyógyszerek tárolása

- Hasonló gyógyszerek
- Tárolási körülmények – otthonról behozott is!



- Forrás: BELLA oktatási anyag; Betegellátás biztonsága 2014.06.18. EMK



# Szóbeli gyógyszerrendelés

- Van-e egyáltalán?
- Ki? Mikor? Hova? dokumentálja
- Visszakérdezés?
- Hasonló hangzású gyógyszerek
- Gyógyszerérzékenység figyelembe vétele

# Gyógyszerelés ellenőrzése

- Humánerőforrás hiány – pl. nagy krónikus, kúraszerű ellátást biztosító intézmények esetén nehezen megoldható
- Nincs kialakult gyakorlat
- Generikumok...

# Párhuzamos gyógyszerrendelés

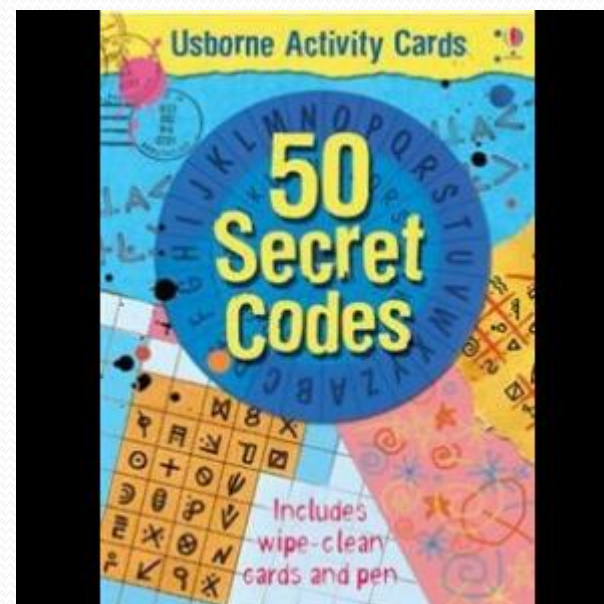
- Több szakambulancia egyidejű gyógyszerrendelése, konzíliumok
- Háziorvos – kórház
- Beteg által otthonról hozott („fiókból szedett”) gyógyszerek

# Rövidítések

- Orvos rövidít – nővér kódfejt
- Ahány orvos, annyi féle...



- Forrás: [vasarnapihitek.hu](http://vasarnapihitek.hu)



[kirakat.hu](http://kirakat.hu)

# Nehezen olvasható vagy nem egyértelmű elrendelés

Vizelet:	23	24	25	26	27	28
1015	Plavix 1tbl	(SAGAT)				
50	Taliton 2x12,5mg					
1015	Duopril 1tbl					
	Ferron-Plavix 2x1tbl					
	FSD 1tbl					
	Control E: 1tbl					
	Dominium M. 1. 1tbl					
	1500 SA 200 R-5	1500 SA 1500 Ringo				
	5000RS					

*Handwritten notes and markings:*

- Red arrows pointing to specific entries: Plavix, FSD, Control E, and 5000RS.
- Vertical labels on the left: Vizsgálatok, Gyógyterápiák, Leg, Öt, Hét, Hét, Hét, Hét.
- Handwritten text: "2-4 fog", "antid. = 105", "veg.", "EKG", "FSD", "Control", "Dominium", "5000RS", "Felos".

# Generikumok

- Gyógyszerosztás
- Párhuzamosan rendelt gyógyszerek
- A beteg nem érti...
- Jelölése a lázlapon

# Magas kockázatú gyógyszerek

- Magas kockázatú gyógyszerek azok a készítmények, amelyek az indikációnak megfelelő dózistól eltérő adagban, helytelen adagolási módon és a terápia körülményeinek nem kellő figyelembe vételével történő alkalmazása során életet veszélyeztető klinikai állapotromlást, maradandó károsodást, súlyos esetben halált okozhatnak.
- Értelmezésbeli probléma
- Hiányolták az intézetek a központi listát

# Otthonról behozott gyógyszerek



Forrás: Betegellátás biztonsága 2014.06.18.  
EMK előadás



# Otthonról behozott gyógyszerek

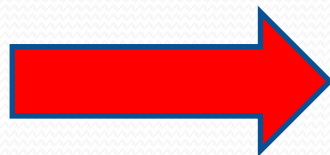
- Mi az, hogy gyógyszer?
- Eddig hol tárolták? Lejárat?
- Kórházban hol/hogy tárolják?
- Jelzése a lázlapon?
- Ki adagolja?
- Mikor adagolja?
- Ha elfogyott...?
- Illetéktelen hozzáférés...
- Gyógyszer-interakciók (hashajtó+altató)
- Study gyógyszerek, depot készítmények

# Jó gyakorlatok

- Járóbeteg ellátás informatikai rendszere lehetővé teszi a gyógyszereléssel kapcsolatos kockázatok megjelenítését minden betegmegjelenés- és dokumentáció alkalmával
- Gyógyszerelési lap használata
- Beteg által behozott gyógyszerek – nincsenek (sajnos általában nem megoldható...); egységes kezelés legalább osztályszinten – betegtől elveszik, megfelelően tárolják, nővér adagolja

# Jó gyakorlatok

- Az osztályon külön gyógyszerelő nővér – megfelelő ismerettel, nyugodt környezetben, csak erre koncentrálva
- Nagy krónikus osztályon pl. főnővér szűrőpróba-szerűen ellenőriz





*Forrás:képesl@p.com*

**Köszönöm a figyelmet!**