



Szakmai kihívások, lehetőségek a SZTE SZAKK Központi Gyógyszertárában

Bodó Gabriella
Intézetvezető főgyógyszerész



„vissza az alma materbe”

Elhivatottság a kórházi gyógyszerészet és beteg ellátás iránt

- a szakfeladatok bővítése
- a meglévő szakfeladatok tovább fejlesztése
- gyógyszerészet graduális és posztgraduális képzés méltó gyakorlati képző helye



Helyzetértékelés

I.

- a beteg ágy melletti gyógyszerészi tanácsadás/klinikai gyógyszerészeti tevékenység
- a manuális betegre szabott gyógyszer osztás
- a centralizált citosztatikus keverék infúzió készítés
- a magisztrális gyógyszerkészítés sokszínűsége

II.

- az informatikai rendszer kihasználtsága (a gyógyszertörzs, a költséghelyek-nővérállások , nincs on-line rendelés a nagykereskedők és a gyógyszertár között, a bevételezés még manuális módon történik)
- a klinikai gyógyszerészek és a Központi gyógyszertár közötti kapcsolata
- Központi gyógyszertár és a klinikum kapcsolata
- Gyógyszerésztudományi Kar intézeteivel meglévő együttműködés



Egy év alatt megtett lépések

- megújult előtér
- új fertőtlenítőszer raktár
- új göngyöleg raktár
- új tápszer raktár
- **automatával támogatott betegszintű gyógyszerelő helység**
- tanterem
- rezidens szoba
- **parenterális keverék infúzió készítő labor**





Speciális gyógyszerek raktára és centralizált automatával támogatott betegre szabott gyógyszer osztás

Egy év alatt megtett lépések:

- **alaplista készítése**
- a speciális gyógyszer raktár nem egy gyógyszer nagykereskedés
- a gyógyszerészi munkával szembeni elvárások módosítása,
- a gyógyszerértári asszisztensek bevonása a gyógyszer, fertőtlenítőszer rendelésekbe, számla bevételezésekbe, közbeszerzések nyomon követésébe
- informatikai készletgazdálkodási rendszer és nagykereskedők közti on-line rendelés bevezetése, számlák on-line érkeztetése, gyógyszerértörzs frissítése
- tételes elszámolású gyógyszerek kezelése



Szakmai kihívás I.

Beszerzéseink elemzése:

- közbeszerzési eljárások alapján
- adományok és következményeik elemzése pl. kidobott gyógyszer mennyisége
- egyedi méltányossági gyógyszerek felhasználása
- tételes elszámolású gyógyszerek beszerzése

Betegre szabott gyógyszer osztás

- a hagyományos gyógyszer kiadást a betegre szabott gyógyszer osztás aránya 30-70% indulástól számítva harmadik év végére
- **polypragmasia, gyógyszerelési hibák ebből adódó költség elemzés**



Magisztrális gyógyszerkészítés:

Egy év alatt megtett lépések

- kórházi manuális frissítése

Szakmai kihívások

- a klinikum szakmai elvárásainak megfelelni és a gyógyszerbiztonság növelése
- a papír alapú adminisztrációk váltása elektronikus formára : elektronikus labor napló, elektronikus vizsgálati napló, szignatura nyomtatás
- szakmai információ és gyógyszertechnológiai segítség nyújtás a klinikum és a klinikai gyógyszerészek részére, új receptúrák kidolgozása
- egy már kidolgozott receptura alapján galenusi gyógyszer készítést



Citosztatikus keverék infúzió készítés

Egy év alatt megtett lépések:

- az onkológiai ellátás átszervezése miatt változtatnunk kellett a laborban dolgozó humanerő forrás összetételén
- onkológiában alkalmazott tételes elszámolású gyógyszerek kezelésének teljes átvétele
- gyakorlati oktatás

Szakmai kihívások

- citosztatikus keverék infúziót készítő labor teljes rekonstrukciója
- biológiai gyógyszerek oldhatósága, elegyíthetősége. Hol és hogyan ?
- újabb technológiai megoldások pl. citosztatikus infúziót készítő robot rendszerek ?



Lakossági gyógyszerellátás végző szaktevékenység

Egy év alatt megtett lépések:

- Dávid és Korányi vényes gyógyszertáraink forgalma, porfoliója egyre jobban beszőkül
- elhelyezkedési és területi problémák
- a beteg forgalomhoz képest kis recept szám

Szakmai kihívások

- mind két gyógyszertárban újra kell gondolnunk a „szolgáltatást”, a **gyógyszerészi gondozást**
- jelenleg készül egy elemzés, hogy hogyan tudjuk a szolgáltatás minőségét javítani és a forgalmat növelni



Betegre szabott gyógyszer osztás és beteg ágy melletti gyógyszerészi tanácsadás

Egy év alatt megtett lépések:

- klinikai gyógyszerészek számának növelése (fül-orr-gége, SBO, idegsebészet, bőrklinika)
- kórházi-klinikai szakképzésben résztvevő gyógyszerészek (rezidens) számának növelése
- rezidens gyógyszerészek gyakorlati képzése egy klinikai szakgyógyszerész vezetésével
- oda-vissza kommunikáció és tájékoztatás erősítése a klinikai gyógyszerészek és a központi gyógyszertár között
- minden klinikai gyógyszerész és minden klinikán dolgozó gyógyszertári asszisztens központi gyógyszertári statusban legyen

Szakmai kihívások

- beteg ágy melletti gyógyszerészi tanácsadás kompetenciáinak újragondolása
- gyógyszerelési hibák elektronikus dokumentálása
- gyógyszerészi intervenciók elektronikus dokumentálása
- tanulmányok készítése



Parenterális keverék infúzió készítés

Egy év alatt megtett lépések:

- Működési engedély a parenterális keverék infúzió készítésre

Szakmai kihívások

- individuális parenterális táplálás terápia
- tudományos munka végzése
- keverék infúzió készítés (csak hiány pótlás betegre szabottan)
- aszeptikus gyógyszer készítés gyakorlati oktatása graduális és posztgraduális képzésben



Összegzés

- beteg ágy melletti gyógyszerészi tanácsadás és a betegre szabott gyógyszer osztás kompetenciáinak és a jelenlegi gyakorlatnak újragondolása
- centralizált automatával támogatott betegre szabott gyógyszer osztás kialakítása
- centralizált parenterális keverék infúzió készítés, individuális parenterális táplálás
- citosztatikus keverék infúziót készítő labor rekonstrukciója
- lakossági gyógyszerellátás végző szaktevékenység újragondolása
- bekapcsolódás a graduális képzésbe (szemináriumok, gyakorlati oktatások)
- rezidensek számának növelése
- posztgraduális gyakorlati képzés oktató centruma



Elvárás

- **magas színvonalú gyógyszerellátás biztosítása mellett egy racionális gyógyszerbeszerzés egy racionális gyógyszerfelhasználás**

Hogyan ? elhivatottság, szakmai fejlődés iránti igény



Köszönöm a megtisztelő figyelmet!