

Kórházi-klinikai szakgyógyszerész szerepe a gyógyszerszint monitorozásban

Horváth István László

Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet



SEMMELWEIS
EGYETEM 1769

Klinikai gyógyszerészi szolgálat

- Feladatuk, hogy az optimális gyógyszeres terápia biztosításával elősegíteni a beteg egészségének, testi-lelki jólétének megőrzését és a betegségek megelőzését
- Gyógyszeres terápia áttekintés (medication review)
 - Beteg által aktuálisan alkalmazott gyógyszeres terápia strukturált, kritikus vizsgálata, melynek célja, hogy optimalizálja a gyógyszerek használatát, így a terápia hatásosságát, valamint minimalizálja a gyógyszereléssel kapcsolatos problémák előfordulását.

Antibiotikum Stewardship Program

- Multidiszciplináris együttműködése az egészségügyi szakmáknak
 - Orvos, nővér, mikrobiológus, kórházhigiéne, labor, gyógyszerész ...
- Gyógyszerbiztonság szempontjából magas rizikó
 - Dózis és adagolás több esetben egyénfüggő
 - Nem megfelelő alkalmazás betegártalomhoz vezethet
 - Mellékhatások kockázata magas
 - Potenciális interakciók lehetősége magas
- Gyógyszerésznek speciális szakképzettség farmakokinetika és farmakodinámia területén

Gyógyszerelési problémák megjelenése

- Antibiotikum választás - profilaktikus vs. empirikus
 - Időtartam - 5-7-14-+ nap
 - Mellékhatás
 - Interakció
 - Magas dózis - indikáció/speciális beteg populáció
 - Alacsony dózis - indikáció/speciális beteg populáció
 - Adagolási rend - indikáció/speciális beteg populáció
- Gyógyszerszint monitorozás elengedhetetlen szűk terápiás index esetén
- Vancomycin gyógyszerszint monitorozás

Vancomycin gyógyszer szint monitorozás

- Dozírozás alapja
 - Korábban: mély-, csúsz-szint mérés
 - Jelenleg: görbe alatti terület
- Előnye
 - Populációs adatokra illesztett, személyre szabott, precíz adagolás
- Hátránya
 - Szoros együttműködés szükséges a társszakmák között
 - Mikor indult, milyen dózisban, mennyi ideig, beteg adatok, vérvételi időpontok

Kooperáció - LMI-EGYGYSZI

- Városmajori és Belső Klinikai Tömb Intézeti Gyógyszertár
 - Kórházi-klinikai szakgyógyszerész (és rezidensek)
 - Napi, személyes kapcsolat az osztályokkal
 - Anitibiotikus kezelések gyógyszerészi áttekintése, nyomon követése, módosítási javaslat
 - Szükséges információk begyűjtése (betegadatok, vérvételi időpontok) és átadása (vérszint levétel)
- Laboratóriumi Medicina Intézet
 - Laboratóriumi szakgyógyszerész (és rezidensek)
 - Gyógyszerszint bemérése
 - Illesztés farmakokinetikai adatokra
- Eredmény
 - A kapott adatok interpretálása a KK szakgyógyszerész által, figyelembevéve a beteg státuszát
 - Módosítási javaslat tétel kezelőorvos felé

Köszönöm a figyelmet!



SEMMELWEIS
EGYETEM 1769