

AUTOEBALUAZIOA

II. MODULUA: FARMAKOZINETIKA EZ LINEALA

1. Gaixo batek fenitoinarekin tratamendua dauka (100 mg/8 h). Farmakoak zinetika ez-lineala daukala jakinda, zer farmako kantitate eliminatzen da dosi tarte batean?
 - a) 300 mg/8 h
 - b) 100 mg/8 h
 - c) 80 mg/8 h
 - d) Ezin da kalkulatu daukagun informazioarekin

2. Fenitoinak Michaelis-Menten zinetika jarraitzen duen antiepileptikoa da. Beheko zerrendan agertzen diren parametroetatik, zein aldatuko da kontzentrazio plasmaticoak handitzerakoan?
 - a) Argitzapena
 - b) Banaketa bolumena
 - c) V_{max}
 - d) K_m

3. Zinetika ez-linealaren berezitasuna:
 - a) Argitzapena eta eliminazio erdibizitza kontzentrazio plasmaticoarekiko independenteak dira
 - b) Kontzentrazio plasmaticoak ez dira handitzen dosia handitzerakoan
 - c) Xurgapen, banaketa eta eliminazioa lehen mailako prozesuak dira
 - d) Erlazio lineala dago kontzentrazio plasmaticoen eta denboraren artean

4. Zinetika ez-linealari buruzko erantzun zuzena aukeratu
 - a) Argitzapena eta erdibizitza kontzentrazio plasmaticoen menpe daude
 - b) Erlazio lineala dago kontzentrazio plasmaticoen eta denboraren artean
 - c) AUC administratutako dosiarekiko zuzenki proportzionala da
 - d) Xurgapen, banaketa eta eliminazio prozesuak lehen mailakoak dira

5. Gaixo batek fenitoinarekin tratamendua jasaten ari da krisi epileptikoen aurkako tratamendu bezala. Fenitoinaren V_{\max} 680 mg/egun da eta K_m 6.6 mg/L. Zein izango da fenitoinaren C_{ss} pazienteari 400 mg/12 h dosia administratzen badiogu?
- a) 20 mg/L
 - b) 10 mg/L
 - c) 44 mg/L
 - d) Erantzun guztiak okerrak dira
6. Zinetika ez-lineala duen farmako baten V_{\max} 580 mg/egun da eta K_m 6 mg/L. Zein izango da erdibizitzaren balio kontzentrazioa 14 mg/L denean baldin badakigu banaketa bolumena 42 L dela?
- a) 1 d
 - b) 0.8 egun
 - c) 12 h
 - d) 1 h
7. Gaixo bati fenitoina administratu ostean V_{\max} eta K_m balioak kalkulatu dira, V_{\max} 540 mg/egun izanik eta K_m 6 mg/L. Zein da fenitoinaren argitzapena paziente horretan?
- a) 27 L/egun
 - b) 90 L/egun
 - c) 9 L/egun
 - d) Ezin da kalkulatu daukagun informazioarekin