

AUTOEBALUAZIOA

II. MODULUA: EREDU MONOKONPARTIMENTALA. AHO-BIDEZKO ADMINISTRAZIOA

1. Farmako bat aho-bidetik administratu ondoren, noiz lortzen da gehieneko kontzentrazioa?
 - a) Xurgapen abiadura eliminazio abiadura baino altuagoa denean
 - b) Xurgapen abiadura eliminazio abiadura baino baxuagoa denean
 - c) Xurgapena amaitu denean
 - d) Xurgapen abiadura eliminazio abiadurarekin berdintzen denean

2. Aho-bidezko administrazio baten ondoren
 - a) Kontzentrazio plasmatico vs denbora datuak erabilita banaketa bolumena zuzenean kalkulatu
 - b) Bakarrik $AUC_{0,\infty}$ ezagututa kalkulatu daiteke banaketa bolumena
 - c) Bakarrik frakzio bioerabilgarria ezagututa kalkulatu daiteke banaketa bolumena
 - d) Banaketa bolumena K_a eta k_e -ren menpe dago

3. Zer ezagutzeko erabili dezakegu Wagner eta Nelsonen metodoa?
 - a) Xurgapen profila eta xurgapen konstantea
 - b) Xurgapen profila, baina xurgapen konstantea ez
 - c) Xurgapen konstantea baina xurgapen profila ez

4. Zer ezagutzeko erabili dezakegu hondarren metodoa?
 - a) Xurgapen profila eta xurgapen konstantea
 - b) Xurgapen profila, baina xurgapen konstantea ez
 - c) Xurgapen konstantea baina xurgapen profila ez

5. Noiz erabili dezakegu hondarren metodoa?
- Bakarrik xurgapena lehen mailako prozesua bada
 - Bakarrik xurgapena zero mailako prozesua bada
 - Xurgapena zero edo lehen mailako prozesua bada erabili dezakegu
6. Flip-flop fenomenoaren ematen da baldin eta:
- $K_a < K_e$
 - $K_a > K_e$
 - $K_a = K_e$
7. Odol hodiz kanpoko administrazio baten ondoren sortasun denborarik ez badago, zeren menpe dago t_{max} ?
- Bakarrik K_a -ren menpe
 - Bakarrik K_e -ren menpe
 - K_a eta K_e
 - Frakzio bioerabilgarriaren menpe
8. Bi farmakok honako parametro farmakozinetikoak dituzte 500 mg-ko dosia administratu ondoren. Dosia erabat xurgatzen da.

Farmakoa	K_a (h^{-1})	K_e (h^{-1})	V_d (L)
A	1	0.2	10
B	0.2	1	20

Zenbatekoa da t_{max} A farmakoarentzat?

- 4 h
- 2,0 h
- 1,5 h
- 1,0 h

9. Bi farmakok honako parametro farmakozinetikoak dituzte 500 mg-ko dosia administratu ondoren. Dosia erabat xurgatzen da.

Farmakoa	Ka (h ⁻¹)	Ke (h ⁻¹)	Vd (L)
A	1	0.2	10
B	0.2	1	20

Zenbatekoa da t_{\max} B farmakoarentzat?

- a) 4 h
- b) 2,0 h
- c) 1,5 h
- d) 1,0 h

10. Bi farmakok honako parametro farmakozinetikoak dituzte 500 mg-ko dosia administratu ondoren. Dosia erabat xurgatzen da.

Farmakoa	Ka (h ⁻¹)	Ke (h ⁻¹)	Vd (L)
A	1	0.2	10
B	0.2	1	20

Zenbatekoa da C_{\max} A farmakoarentzat?

- a) 52 mg/L
- b) 43 mg/L
- c) 33 mg/L
- d) 21 mg/L

11. Bi farmakok honako parametro farmakozinetikoak dituzte 500 mg-ko dosia administratu ondoren. Dosia erabat xurgatzen da.

Farmakoa	Ka (h ⁻¹)	Ke (h ⁻¹)	Vd (L)
A	1	0.2	10
B	0.2	1	20

Zenbatekoa da C_{max} B farmakoarentzat?

- a) 11 mg/L
- b) 8 mg/L
- c) 6 mg/L
- d) 3 mg/L

12. Ka-ren balioa handitzerakoan

- a) C_{max} handitzen da eta t_{max} txikitzen da
- b) C_{max} txikitzen da eta t_{max} txikitzen da
- c) C_{max} handitzen da eta t_{max} handitzen da
- d) C_{max} txikitzen da eta t_{max} handitzen da