

## 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 <sup>-1</sup> )	Ke (h <sup>-1</sup> )	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 <sup>-1</sup> )	Ke (h <sup>-1</sup> )	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 <sup>-1</sup> )	Ke (h <sup>-1</sup> )	Vd (L)
A	1	0.2	10
B	0.2	1	20

Zenbatekoa da C<sub>max</sub> 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<sub>max</sub> handitzen da eta t<sub>max</sub> txikitzen da**
- b) C<sub>max</sub> txikitzen da eta t<sub>max</sub> txikitzen da
- c) C<sub>max</sub> handitzen da eta t<sub>max</sub> handitzen da
- d) C<sub>max</sub> txikitzen da eta t<sub>max</sub> handitzen da