

AUTOEBALUAZIOA

II. MODULUA: EREDU MULTIKONPARTIMENTALAK

1. 100 mg lidokaina bena-barnetik administratu ondoren, kontzentrazio plasmaticoen profila ekuazio honekin adierazi daiteke: $C_p = 2.6 e^{-5t} + 0.52 e^{-0.4t}$ non t ordutan adierazten den eta C_p mg/L. Zenbatekoa da lidokaina argitzapena?

- a) **55 L/h**
- b) 32 L/h
- c) 1.82 L/h
- d) 18.5 L/h

2. Zein parametro aldatzen da dosiaren arabera?

- a) β
- b) $t_{1/2\beta}$
- c) Cl
- d) **AUC**

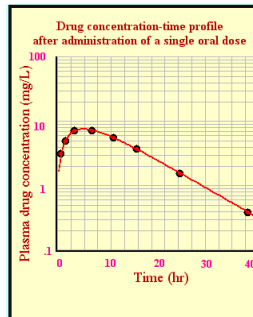
3. 100 mg lidokaina bena-barnetik administratu ondoren, kontzentrazio plasmaticoen profila ekuazio honekin adierazi daiteke: $C_p = 2.6e^{-5t} + 0.52 e^{-0.4t}$ non t ordutan adierazten den eta C_p mg/L-tan. Zein izango da ekuazioa 200 mg-ko dosia administratzen bada?

- a) $C_p = 5.2 e^{-10t} + 1.04 e^{-0.8t}$
- b) **$C_p = 5.2 e^{-5t} + 1.04 e^{-0.4t}$**
- c) $C_p = 2.6e^{-5t} + 0.52 e^{-0.4t}$
- d) $C_p = 2.6e^{-10t} + 0.52 e^{-0.8t}$

4. Eredu bikonpartimentalean, farmakoaren kontzentrazio plasmaticoak konpartimendu periferikoan:

- a) Beti konpartimendu zentrolean baino altuagoak dira
- b) Beti konpartimendu zentrolean baino baxuagoak dira
- c) **Altuagoak edo baxuagoak izan daitezke, farmakoaren ezaugarrien arabera**

5. Portaera farmakozinetiko bikonpartimentala duen farmako bat aho-bidetik administratu ondoren, lortzen den profil plasmatikoa irudian agertzen da. Profil hau lortu daiteke baldin eta:



- a) $K_a \leq \alpha$
- b) $K_a > \alpha > \beta$
- c) $\beta > \alpha$
- d) Profil hau ezin da ikusi eredu bikonpartimental baten kasuan