
Série ME.7

Deve escolher apenas uma alínea.

Escolha sempre a alínea cujo **resultado se aproxima mais do seu cálculo.**

1. Considere um fármaco ($f_e = 0,53$) com uma clearance renal igual a 97 mL/min (caudal plasmático renal $Q_r = 667$ mL/min) e um volume de distribuição de 115L. O fármaco apresenta um(a):

- a) Tempo de semi-vida de eliminação igual a 112min
- b) Fração eliminada por hora igual a 0,095
- c) Razão de extracção renal igual a 0,3
- d) Uma constante de excreção (k_r) igual a $0,095h^{-1}$

2. Considerando o mesmo fármaco do exercício anterior, e assumindo que o mesmo é excretado exclusivamente por filtração glomerular, determine a fracção de fármaco ligada aos tecidos (assuma um $V_T = 39L$):

- a) 0,3
- b) 0,7
- c) 0,5
- d) Nenhuma das opções anteriores