



The Pharmacy Examining Board of Canada

Le Bureau des examinateurs en pharmacie du Canada

EXAMEN D'APTITUDE DU BEPC (PHARMACIENS) - PARTIE I

FEUILLE DE RÉFÉRENCE

Les formules ci-dessous sont fournies à titre de référence et ne requièrent aucune réponse de la part du (de la) candidat(e).

Légende

$t_{1/2}$ = demi-vie

k_e = constante de vitesse d'élimination

D = dose

R_0 = vitesse de perfusion

$$C_{ss} = \frac{R_0}{k_e V_d}$$

$$C_{pk} = \frac{D}{V_d(1-e^{-k_e t})}$$

$$t_{1/2} = \frac{0,693}{k_e}$$

$$C_1 = C_0(e^{-k_e t})$$

$$ClCr \text{ (ml/min, homme)} = \frac{[(140 - \text{âge}) \times \text{poids corporel réel (kg)} \times 1,2]}{\text{créatinine sérique } (\mu\text{mol/l})}$$

$$ClCr \text{ (ml/min, femme)} = 0,85 \times ClCr \text{ (homme)}$$

$$IMC = \frac{\text{poids corporel (kg)}}{\text{taille}^2 \text{ (m}^2\text{)}}$$