

Farmacocinetica e metabolismo

L'esame sarà costituito da 3 domande aperte relative agli argomenti trattati (gli argomenti che il Prof. Ceruti ha indicato come "facoltativi" non saranno oggetto d'esame).

Il tempo a disposizione è di 2 ore.

La prima domanda riguarderà un argomento di carattere più generale, la seconda uno dei principali parametri farmacocinetici, mentre nella terza verrà richiesta la descrizione della curva farmacocinetica di uno dei modelli di somministrazione trattati durante il corso.

Le domande saranno simili a quelle riportate qui di seguito a titolo di esempio:

- 1) I fattori biologici che condizionano l'assorbimento di un farmaco: gli epiteli, le membrane e le giunzioni cellulari, le barriere biochimiche, ecc.
- 2) Il tempo di dimezzamento ($t_{1/2}$) e suo significato. Determinazione del $t_{1/2}$ in una cinetica mono- e in una multi-compartimentale.
- 3) Farmacocinetica della somministrazione continua nell'infusione EV a velocità costante. Generalità e grafico. Modello mono-compartimentale e parametri principali. Dose da carico.