

Capitolo 3

1. d
2. d
3. e
4. L'attività dell'esmololo è basata sulla presenza di un gruppo estereo. Una volta nel corpo, le esterasi idrolizzano l'estere, rendendo inattivo il farmaco. Il $t_{1/2}$ del farmaco è approssimativamente 9 minuti. Se il farmaco è somministrato in endovena, bisogna fare attenzione che non sia co-iniettato con un farmaco tamponato a pH basico. Questo porterebbe all'idrolisi del gruppo estereo prima che il farmaco raggiunga il tessuto miocardico.
5. CYP2C9 e CYP3A4 devono essere disponibili per metabolizzare il losartan nella sua forma più attiva. Se un altro farmaco o un cibo (il pompelmo inibisce l'attività di CYP1A2 e CYP3A4) in grado di bloccare i due citocromi è somministrato al paziente, allora la forma attiva del farmaco non è prodotta, comportando quindi un aumento della pressione sanguigna. Bloccanti dei recettori dell'angiotensina sono: valsartan, candesartan, irbesartan e telmisartan.

