

薬剤学 II 試験解答用紙 (2005 年度) A

2年 Y S 学籍番号 _____ 氏名 _____

| | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|-----|----|---|----|---|----|--|
| 問 A1 | 1 | A b | | | B e | | | | | | |
| | 2 | 薬物 B が薬物 A よりも速く吸収される。 この場合、吸収速度は非イオン型分子の脂質膜透過によって規定される。両薬物間で、分子量と Po/w が同じなので、非イオン型分子の脂質膜透過性に差はない。したがって、pH6.5 での非イオン型分率の大きい薬物 B のほうが速く吸収され则认为られる。 | | | | | | | | | |
| | 3 | 吸収性の担体輸送系の関与により、受動輸送を上回る吸収を生じていると考えられる。 | | | | | | | | | |
| | 4 | 排出性の担体輸送系の関与により、吸収が抑制されれていると考えられる。 | | | | | | | | | |
| 問 A2 | 1 | c | 2 | a | 3 | c | 4 | a | 5 | b | |
| 問 A3 | 1 | 鼻 | 2 | 肺 | 3 | 皮膚 | 4 | 口腔 | 5 | 直腸 | |
| 問 A4 | 1 | ワルファリンサイト | | | | | | | | | |
| | 2 | P-gp (P 糖タンパク質) | | | | | | | | | |
| | 3 | CYP3A4 | | | | | | | | | |
| | 4 | MRP2 | | | | | | | | | |
| | 5 | H ⁺ (水素イオン) | | | | | | | | | |
| 問 A5 | 1 | × | 2 | × | 3 | ○ | 4 | × | 5 | ○ | |

薬理学 II 解答用紙 (2005 年) B

学科(薬・製薬) 学籍番号() 氏名()

問 B1

| 語句を記入 | |
|-------------------------------|--------------|
| (a) ニューキノロン | (e) 尿細 |
| (b) 速 | (f) グルクロン酸 |
| (c) アルブミン | (g) TDM |
| (d) α 酸性糖タンパク質 (AGP) | |

問 B2

| D (要因) を記述 |
|----------------------------|
| (h) 蛋白結合の置換 or CYP2C の阻害 |
| (i) CYP3A の阻害 |
| (j) キレート形成 |
| (k) 吸着による吸収阻害 |
| (l) 溶解度の上昇による吸収率の増加 |
| (m) GABA 受容体への協同作用 |
| (n) CYP2C9 の誘導 |

問 B3

| 薬物名を記入 | |
|----------------|-------------------------------|
| (o) シクロスポリン | (t) フェニトイン |
| (p) ジゴキシシン | (u) ゲンタマイシン |
| (q) アスピリン | (v) スルファフェナゾール・フェニルブ タゾン |
| (r) フルオロウラシル | (w) シメチジン |
| (s) キニジン | (x) エリスロマイシン |