

薬の基礎知識

確認テスト

第1回 吸収のメカニズム・高齢者の特徴

問題1

一般的な飲み薬は食べ物と同様に胃から腸へ行き吸収され、更に肝臓に運ばれる。
その大部分は何を通過して患部に運ばれるのか？

問題2

() 内に適切な言葉を入れなさい。

薬は、身体の中に () され、必要な場所に () され、不要なものを
() し、尿、便などとなって身体の外に () されます。

問題3

高齢者の特徴として正しいものに○を付けなさい。

- () ①肝臓や腎臓の機能が落ちてくるため薬の代謝が低下することがある
- () ②代謝が落ちると副作用が表れにくくなる
- () ③アルブミンと結合した薬は効果を発揮しない
- () ④高齢者は薬が効きやすく体内に残りやすいのが特徴

問題4

血中濃度は何か説明しなさい。

問題5

() 内に当てはまる言葉を入れなさい。

飲み薬は血液中の濃度が () にならないと効果を発揮できません。
そのため薬を効くようにするには、ちょうど良い () にする必要があります
1回に飲む量や回数が決められています。
そのため飲む量を勝手に増やしたり、減らしたりすると薬が () たり
() を発揮しなかったりします。

薬の基礎知識
確認テスト (解答)

第1回 吸収のメカニズム・高齢者の特徴

問題1

一般的な飲み薬は食べ物と同様に胃から腸へ行き吸収され、更に肝臓に運ばれる。
その大部分は何を通過して患部に運ばれるのか？

血管

問題2

() 内に適切な言葉を入れなさい。

薬は、身体の中に (吸収) され、必要な場所に (分布) され、不要なものを
(代謝) し、尿、便などとなって身体の外に (排泄) されます。

問題3

高齢者の特徴として正しいものに○を付けなさい。

- () ①肝臓や腎臓の機能が落ちてくるため薬の代謝が低下することがある
() ②代謝が落ちると副作用が表れにくくなる
() ③アルブミンと結合した薬は効果を発揮しない
() ④高齢者は薬が効きやすく体内に残りやすいのが特徴

問題4

血中濃度は何か説明しなさい。

血液中に含まれる薬の有効成分の量

問題5

() 内に当てはまる言葉を入れなさい。

飲み薬は血液中の濃度が (一定) にならないと効果を発揮できません。
そのため薬を効くようにするには、ちょうど良い (血中濃度) にする必要があり
1回に飲む量や回数が決められています。
そのため飲む量を勝手に増やしたり、減らしたりすると薬が (効きすぎ) たり
(効果) を発揮しなかったりします。