

102-268

問題文

オキシコドンの体内動態に関する記述のうち、正しいのはどれか。2つ選べ。

1. オキシコドン塩酸塩水和物徐放錠は、肝初回通過効果の回避を目的とした製剤であり、薬物は主に直腸から吸収される。
2. オキシコドンは水溶性が高く、主に能動輸送により消化管から吸収される。
3. 母乳のpHは、一般に血漿pHと比較して酸性側にあるため、弱塩基性薬物であるオキシコドンは母乳に移行しやすい。
4. オキシコドンは、大部分が肝代謝により消失するため、健康人に比べ肝障害のある患者では血中濃度時間曲線下面積が増大する。
5. オキシコドンは、臨床用量の範囲において投与量と血中濃度の関係が非線形性を示すため、治療薬物モニタリング(TDM)を行うことが推奨される。

解答

問268 : 4問269 : 3, 4

解説

問268

突発的な痛みに対して即時の効果を期待して用いるのがレスキュー薬です。具体的には、オプソ内用液、オキノーム散、アブストラル舌下錠、イーフェンバッカル錠 などがあります。

レスキューなので徐放錠や経皮吸収ではありません。選択肢1,3,5 は明らかに誤りです。

レスキュードーズとして用いる場合、1日量の数分の1程度とします。そのため、選択肢2 は明らかに量が多すぎます。よって、選択肢2 は誤りです。

以上より、正解は4です。

問269

選択肢1 ですが
直腸から吸収されるのは坐剤です。よって、選択肢1 は誤りです。

選択肢2 ですが
特に能動輸送による吸収は知られていません。水溶性が高いという記述は、正しいです。よって、選択肢2 は誤りです。

選択肢3,4 は、正しい記述です。
母乳のpHが、やや酸性側 というのはぜひ憶えておきましょう。

選択肢5 ですが
TDM 推奨薬物では、ありません。よって、選択肢5 は誤りです。

以上より、正解は3,4です。
類題)