

104-38

問題文

プロスタノイドTP受容体を遮断することで、抗アレルギー作用を示すのはどれか。1つ選べ。

1. プランルカスト
2. オザグレル
3. セラトロダスト
4. クロモグリク酸
5. メキタジン

解答

3

解説

プロスタノイドとは、プロスタグランジン及びトロンボキサンからなる生理活性脂質の総称です。プロスタノイドTP受容体とはトロンボキサンA₂受容体のことです。

選択肢1ですが

プランルカストは、ロイコトリエン受容体遮断薬です。プランルカストはLTC₄, LTD₄受容体を遮断します。TP受容体遮断薬ではありません。よって、選択肢1は誤りです。

選択肢2ですが

オザグレルは、トロンボキサン（TX : thromboxane）合成酵素阻害薬です。TP受容体遮断薬ではありません。よって、選択肢2は誤りです。

選択肢3は妥当な記述です。

選択肢4ですが

クロモグリク酸はケミカルメディエーター遊離抑制薬です。TP受容体遮断薬ではありません。よって、選択肢4は誤りです。

選択肢5ですが

メキタジン（ゼスラン）は非鎮静性H₁受容体遮断薬です。眠気があまりでないように改良されたH₁受容体遮断薬です。

以上より、正解は3です。

類題

参考)