

100-258

問題文

[薬剤1] の作用機序として正しいのはどれか。1つ選べ。

1. ヒスタミンH₂ 受容体を遮断する。
2. DNAの二本鎖を切断する。
3. リボソームの50Sサブユニットと結合し、タンパク質合成を阻害する。
4. H⁺, K⁺ -ATPaseを非可逆的に阻害する。
5. ウレアーゼを阻害する。

解答

問258 : 3問259 : 2

解説

問258

二次除菌療法で使用される薬剤は、PPI + アモキシシリン + メトロニダゾール です。

以上より、正解は 3 です。

ちなみに

選択肢 1 のクラリスロマイシンは、マクロライド系抗生物質です。

選択肢 2 のアジスロマイシンは、15 員環マクロライドです。

選択肢 4 のメベンダゾールは、駆虫剤です。ATP 合成抑制作用により鞭虫に対して駆虫作用を示します。

選択肢 5 のアルベンダゾールは、エキノコックス症（包虫症）の治療薬です。

問259

メトロニダゾールは還元を受けて、R-NO（ニトロソ化合物）に変化します。この R-NO に加え反応途中で生成したヒドロキシラジカルによるDNA 切断により、抗原虫 及び抗菌作用を有します。

以上より、正解は 2 です。