

102-167

問題文

薬物とその活性代謝物の組合せとして、誤っているのはどれか。1つ選べ。

薬物	活性代謝物
1. イミプラミン	デシプラミン
2. サラゾスルファピリジン	5-アミノサリチル酸
3. ニトラゼパム	ジアゼパム
4. プリミドン	フェノバルビタール
5. モルヒネ	モルヒネ-6-グルクロニド

解答

3

解説

- 各選択肢の薬物はそれぞれ
- 1：イミプラミン→三環系抗うつ剤
 - 2：サラゾスルファピリジン→大腸
 - 3：ニトラゼパム→Bz系
 - 4：プリミドン→抗てんかん剤
 - 5：モルヒネ→鎮痛剤 です。

選択肢 1,2,4,5 がある程度有名なので、知っていればそれでよいのですが、確信を持って思い出せなくても選択肢 3 に注目すると、ベンゾジアゼピン系の中でもニトラゼパムは中時間作用型、ジアゼパムは長時間作用型として知られています。もしもニトラゼパムが代謝されてジアゼパムになるとすれば、ニトラゼパムも長時間型でないとおかしいと考えられます。よって、選択肢 3 が誤りです。

ちなみに、ジアゼパムの主な代謝物はデスメチルジアゼパムです。ニトラゼパムの主な代謝物は7-アセトアミドニトラゼパムです。

以上より、正解は 3 です。