

103-22

問題文

慢性毒性として、成人では貧血、小児では中枢神経障害が問題となるのはどれか。1つ選べ。

1. カドミウム
2. 無機鉛
3. 無機スズ
4. クロム
5. アルセノベタイン

解答

2

解説

カドミウムの主要な慢性毒性は 腎近位尿細管障害です。
従って、選択肢 1 は誤りです。

選択肢 2 は、正しい記述です。

選択肢 3 ですが
無機スズに関して 急性中毒は知られていますが、 慢性毒性で貧血や中枢神経障害は 知られていません。 よって、選択肢 3 は誤りです。

選択肢 4 ですが
クロムによる慢性毒性としては 肺がんの可能性が高まります。 しかし、貧血や中枢神経障害は 知られていません。 よって、選択肢 4 は誤りです。

選択肢 5 ですが
アルセノベタインという化合物は 「海洋生物」 におけるヒ素代謝物です。 無害な化合物です。

以上より、正解は 2 です。

類題，