

100-56

問題文

肝障害により血清AST値が上昇する機構として、正しいのはどれか。1つ選べ。

1. ASTの胆汁排泄が低下する。
2. 肝臓におけるASTの代謝が低下する。
3. ASTの肝細胞への取り込みが低下する。
4. 肝細胞内のASTが血中に放出される。
5. 肝臓におけるASTの生合成が亢進する。

解答

4

解説

AST は、肝細胞などに多く存在しています。肝障害により血清 AST 値が上昇するのは、肝障害により、肝細胞が破壊され細胞内に存在していた AST が血中に漏れ出すためです。

以上より、正解は 4 です。

ちなみに、本来細胞内に存在する酵素が血中に流出したものを、**逸脱酵素** と呼びます。