

104-43

問題文

母体から胎児への移行性が最も低いのはどれか。1つ選べ。

1. インスリン
2. エタノール
3. グルコース
4. チオペンタール
5. バルプロ酸

解答

1

解説

胎児移行性 については

1：原則として「受動拡散」と考えて OK→脂溶性高い方が移行と判断

2：分子量が 1000 以上、一般に通過しにくい
という 2 点を前提知識としておくとよいです。

選択肢 1 のインスリンは

分子量がとても大きく、移行性が低いと判断できるのではないのでしょうか。また、妊婦の血糖コントロールにインスリンが用いられる（100-268269）ことも、選択の根拠として補強してくれると思われます。

以上より、正解は 1 です。