

# 103-216

## 問題文

1. 低血糖
2. 尿路感染症
3. 脱水
4. 血圧上昇
5. 体重減少

この問題は「設問が不明瞭で正解が得られない」という理由により、解なし(全員正解)となった問題です。

---

## 解答

問216 : 2, 3問217 : 解なし

## 解説

### 問216

SGLT (sodium glucose cotransporter) は、 $\text{Na}^+$  /グルコース共輸送体です。代表的二次性能動輸送担体です。SGLT2 は 腎臓の近位尿細管に局在しています。グルコースの再吸収の大部分を担っています。グルコースの再吸収を妨げることで、尿中に糖を排出してしまうというのが SGLT2 阻害薬の作用機序です。

一方、GLUT (glucose transporter) は、促進拡散でグルコースを輸送します。以上をふまえ、各選択肢を検討します。

選択肢 1 ですが

消化管ではなく、腎臓における再吸収です。よって、選択肢 1 は誤りです。

選択肢 2,3 は、正しい記述です。

選択肢 4 ですが

マルトースは輸送しません。よって、選択肢 4 は誤りです。

選択肢 5 ですが

尿細管において、グルコースは再吸収されます。よって、選択肢 5 は誤りです。

以上より、問216 の正解は 2,3 です。

### 問217

解なしのため、解説もなし。