

100-160

問題文

糖質コルチコイドに関する記述のうち、正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 標的細胞の細胞質で、受容体と結合し、核内へ移行する。
2. 細胞性免疫を抑制するが、体液性免疫を抑制しない。
3. タンパク質異化作用により、骨粗しょう症を引き起こす。
4. 下垂体に作用し、副腎皮質刺激ホルモン(ACTH)の分泌を促進する。
5. 腎集合管に作用し、 Na^+ 及び K^+ の排泄を促進する。

解答

1, 3

解説

選択肢 1 は、正しい記述です。

選択肢 2 ですが

糖質コルチコイドは、細胞性免疫も体液性免疫も抑制します。よって、選択肢 2 は誤りです。

選択肢 3 は、正しい選択肢です。

選択肢 4 ですが

糖質コルチコイドの産生によるフィードバック制御により、副腎皮質刺激ホルモンの分泌は抑制されます。分泌が促進されるわけでは、ありません。よって、選択肢 4 は誤りです。

選択肢 5 ですが

糖質コルチコイドは、 Na^+ の再吸収 及び K^+ の排出を それぞれ促進します。 Na^+ の及び K^+ の排出を 促進するわけでは、ありません。よって、選択肢 5 は誤りです。

以上より、正解は 1,3 です。