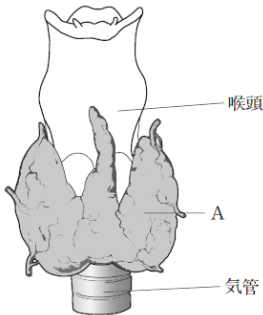


100-11

問題文

下図の器官Aから放出される代表的なホルモンはどれか。1つ選べ。



1. 成長ホルモン
2. チロキシン
3. グルカゴン
4. 甲状腺刺激ホルモン
5. アルドステロン

解答

2

解説

図の器官は、甲状腺です。以下、各選択肢を検討します。

選択肢 1 ですが
成長ホルモンが放出されるのは、下垂体前葉です。甲状腺では、ありません。よって、選択肢 1 は誤りです。

選択肢 2 は、正しい選択肢です。
チロキシンが放出されるのは甲状腺です。

選択肢 3 ですが
グルカゴンが放出されるのは、膵臓のランゲルハンス島 α 細胞です。甲状腺では、ありません。よって、選択肢 3 は誤りです。

選択肢 4 ですが
甲状腺刺激ホルモンが放出されるのは、下垂体前葉です。甲状腺では、ありません。よって、選択肢 4 は誤りです。

選択肢 5 ですが
アルドステロン（別名 硬質コルチコイド）が放出されるのは、副腎皮質です。甲状腺では、ありません。よって、選択肢 5 は誤りです。

以上より、正解は 2 です。