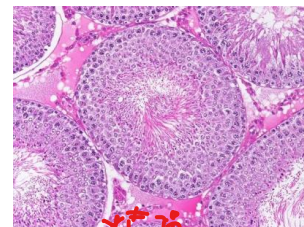


問1 右の組織の構造を持つ臓器について正しい記述はどれか。[オリジナル]

- ① 甲状腺の組織で分子内にヨウ素 (I) を含んだホルモンを分泌する。
- ② 精巣の組織で生殖細胞を産生する。
- ③ 腎臓の組織で血液中の老廃物の除去に関わる。
- ④ 膵臓の組織で血糖値を低下させるインスリンを分泌する。
- ⑤ 骨格筋の組織で体の運動にかかわる。



精巣

◆組織学

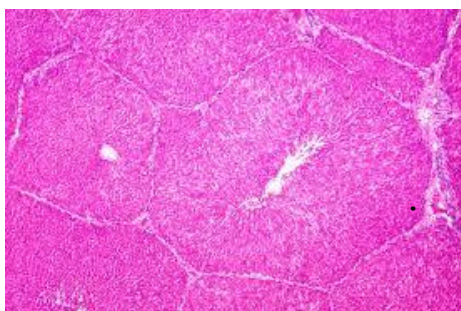
※出題されそうな組織の写真をまとめておきます。

[甲状腺]



- ・甲状腺ホルモンを分泌
→ヨウ素(I)を含む
- ・単層立方上皮
- ・下垂体前葉から甲状腺刺激ホルモン

[肝臓]



- ・肝小葉は肝の働きの最小単位
- ・栄養素の代謝・貯蔵
- ・胆汁を作る
- ・凝固因子を作る

[皮膚]



- ・表皮・真皮・皮下組織からなる
- ・重層扁平上皮で構成

[腎臓]



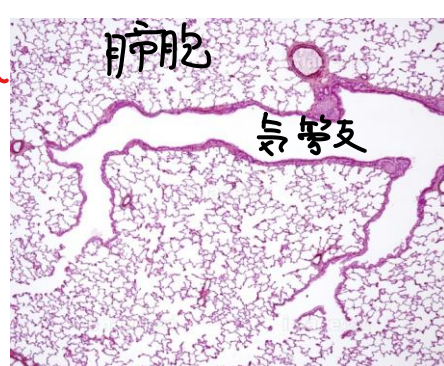
- ・血液中の老廃物をろ過
- ・エリスロポエチン分泌
→赤血球
- ・糸球体

[精巣]



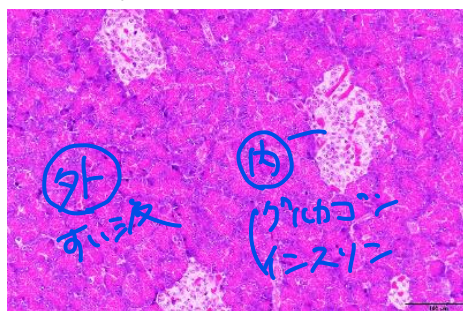
- ・精子を作る (減数分裂)
- ・精母細胞

[肺]



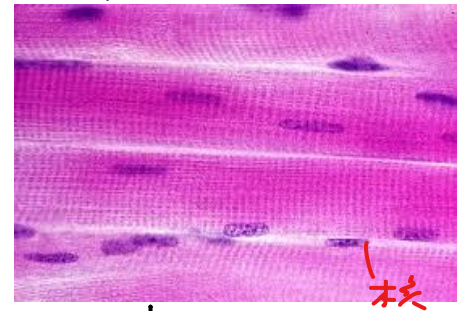
- ・肺胞
- ・気管支

[おい臓]



- ・膵液を分泌 (消化液)
- ・ランゲルハンス島 A細胞
→グルカゴン
- ・B細胞
→インスリン

[骨格筋]



- ・横紋がある。
- ・多核細胞
- ・核
- ・筋繊維
- ・筋節