

Embriologia

Pytania z embriologii na płaszczyźnie histologicznej

Poziom trudności: **Bardzo trudny**

1. Zdania prawdziwe o pęcherzyku pierwotnym:

- A - występuje w nim ciało Balbianiego
 - B - posiada mało organelli komórkowych
 - C - komórka płciowa to oocyt I rzędu
 - D - oocyt otoczony jest pojedynczą warstwą kmórek płaskich (komórkami pęcherzykowatymi)
 - E - wpływają na rozwój pierwszorzędowych cech płciowych
-

2. Zdania prawdziwe o pęcherzyku jajnikowym wzrastającym:

- A - Organella ułożone równomiernie w cytoplaźmie
 - B - w okolicy błony komórkowej pojawiają się ziarna korowe
 - C - widoczny jest materiał PAS-dodatni
 - D - wbrew nazwie wcale nie zmienia on swoich rozmiarów
 - E - zwiększa się liczba mitochondriów w porównaniu z pęcherzykiem pierwotnym
-

3. Ziarna korowe to:

- A - ziarna bogate w enzymy, które pojawiają się w okolicy cewy nerwowej zarodka
 - B - ziarna bogate w mukopolisacharydy, enzymy, wytwarzane przez aparat Golgiego
 - C - Można je znaleźć w pęcherzyku jajnikowym pierwotnym
 - D - Można je znaleźć w pęcherzyku jajnikowym wzrastającym
-

4. Dojrzewanie oocytów hamują:

- A - OMI, zasady purynowe, hipoksantyna, jony wapnia, wzrost stężenia cAMP
 - B - OMI, zasady pirymidynowe, hipoksantyna, jony wapnia, wzrost stężenia cAMP
 - C - OMI, zasady purynowe, hipoksantyna, jony magnezu, wzrost stężenia cAMP
 - D - OMI, zasady pirymidynowe, hipoksantyna, jony magnezu, wzrost stężenia cAMP
-

5. Różnice między pęcherzykiem jajnikowym wzrastającym, a dojrzewającym:

- A - jak sama nazwa wskazuje, wzrastający powiększa się, a w dojrzewającym zachodzą zmiany, przygotowujące go do uwolnienia komórki jajowej
 - B - wzrastający ma ziarna korowe, a dojrzewający nie
-



- C - dojrzewający ma większą jamę pęcherzykową
 - D - różnica leży na tle biochemicznym (różny skład płynu pęcherzykowego)
-

6. Pęcherzyk jajnikowy dojrzały - zdania prawdziwe:

- A - dawniej zwany pęcherzykiem Graafa
 - B - komórka jajowa to oocyt II rzędu
 - C - duży, dobrze rozbudowany, wyraźny aparat Golgiego
 - D - pęka około 14 dnia cyklu
-



Embriologia

Pytania z embriologii na płaszczyźnie histologicznej

Poziom trudności: Bardzo trudny

Karta odpowiedzi

1. A, B, C, D,
2. A, B, C, E,
3. B, D,
4. A
5. A, C,
6. A, B, D,