

1.ЖЕНСКАЯ ПОЛОВАЯ СИСТЕМА

1. В эксперименте у самки были заблокированы гонадотропные клетки передней доли гипофиза.
Какие изменения в организме самки вызовет данная блокада?
2. У самки крысы удален гипофиз. Объяснить, какие изменения в половой системе при этом последуют.

2.ЖЕНСКАЯ ПОЛОВАЯ СИСТЕМА

1. На препарате стенки матки слизистая оболочка ее представлена тонким слоем рыхлой волокнистой неоформленной соединительной ткани, содержит большое количество децидуальных клеток. Маточные железы представлены донышками. Сосуды зияют. Определить фазу менструального цикла.
2. Беременная женщина 30-ти лет на приеме у врача жаловалась на самопроизвольные аборт. При биохимическом исследовании мочи обнаружилось снижение содержания одного из половых гормонов.
Недостаток какого гормона вызывает у женщин самопроизвольные аборты? Орган какой системы регулирует функцию гонад?

3.ЖЕНСКАЯ ПОЛОВАЯ СИСТЕМА

1. На препарате представлен мышечный слой матки. При измерении миоцитов длина их достигла 500 мкм.
Что Вы можете сказать о функциональном состоянии матки?
2. Представлены 2 препарата эндометрия. На первом препарате эндометрий был взят на 7-ые сутки после менструального цикла, на втором на 21-е сутки.
Описать как выглядит слизистая в эти сроки.

4.ЖЕНСКАЯ ПОЛОВАЯ СИСТЕМА

1. У молодой женщины обнаружена опухоль яичника. При гистологическом исследовании – слизистая оболочка резко утолщена до 1 см., при исследовании соскоба – слизистая матки соответствовала фазе пролиферации, маточные железы – удлиненной формы, извилистые.
Объяснить, с какими структурами яичника связаны эти изменения слизистой оболочки матки.
2. У женщины в крови обнаружен фолликулостимулирующий гормон. В яичнике наблюдается рост фолликулов. Определить стадию менструального цикла.

5.ЖЕНСКАЯ ПОЛОВАЯ СИСТЕМА

1. В слизистой оболочке матки кровеносные сосуды разрослись, спиралевидные артерии закручены в клубочки.
Определить фазу менструального цикла и назвать гормон, вызывающий эти изменения.
2. Овариальные гормоны в организме женщины отсутствуют.
Определить фазу менструального цикла.

6.ЖЕНСКАЯ ПОЛОВАЯ СИСТЕМА

1. В яичнике обнаружено желтое тело в стадии расцвета.
По каким признакам можно отличить желтое тело беременности от менструального?
2. В фазе расцвета желтого тела секретируется прогестерон. Назвать гормон гипофиза, усиливающий этот процесс и описать влияние прогестерона на слизистую оболочку матки.

7.ЖЕНСКАЯ ПОЛОВАЯ СИСТЕМА

1. При микроскопическом исследовании маточных труб женщины, у которой наблюдалась трубная беременность, в слизистой оболочке было обнаружено большое количество клеток крупных размеров округлой формы, содержащих в своей цитоплазме глыбки гликогена, липопротеиновые включения.
Как называются эти клетки, каково их происхождение, какую функцию они выполняют.
2. У беременной женщины в яичнике разрушено желтое тело. Повлияет ли это на строение слизистой оболочки матки?

8.ЖЕНСКАЯ ПОЛОВАЯ СИСТЕМА

1. В женской половой системе есть орган, с 2-х сторон имеющий слизистую оболочку; в одной имеет место многослойный плоский эпителий, в другой – однослойный, однорядный цилиндрический. Назвать этот орган.
2. В ходе эмбриогенеза половой системы усиленное развитие мезенхимы произошло у основания тела первичной почки, вследствие чего уничтожились свободные концы половых шнуров и каналцы тела первичной почки. В связи с этим атрофировался проток первичной почки.
Какой орган половой системы развивается, мужской или женский?

9.ЖЕНСКАЯ ПОЛОВАЯ СИСТЕМА

1. У развивающегося эмбриона атрофировался мезонефральный (вольфов) проток, продолжал развиваться парамезонефральный.
Определить пол эмбриона.
2. На препарате представлен яичник, в котором овоцит 1 порядка в растущем фолликуле погиб, блестящая оболочка смещена, интерстициальные клетки разрослись.
Назвать этот фолликул. Значение этого физиологического процесса.

10.ЖЕНСКАЯ ПОЛОВАЯ СИСТЕМА

1. В эксперименте повреждено медиобазальное ядро гипоталамуса.
Какие изменения произойдут в половых железах?
2. На препарате овоцит окружен клетками, имеющими длинные ветвистые отростки, которые проникают через блестящую оболочку в цитоплазме яйцеклетки.
Назвать эти клетки и определить их функцию.

11.ЖЕНСКАЯ ПОЛОВАЯ СИСТЕМА

1. У зародыша, развивающегося по женскому типу, атрофировались парамезонефральные протоки, т.к. будущая мать употребляла систематически алкогольные напитки.
Какая патология разовьется?
2. У больной женщины, жалующейся на бесплодие, установили отсутствие процессов овуляции в яичниках.
Каких гормонов гипофиза недостаточно для процесса овуляции?

12.ЖЕНСКАЯ ПОЛОВАЯ СИСТЕМА

1. Женщина пролечилась по поводу воспаления маточных труб.
Отразится ли это заболевание на детородную функцию?
2. На препарате яичника виден фолликул в стадии большого роста. Какой гормон вызывает стадию большого роста?

13.ЖЕНСКАЯ ПОЛОВАЯ СИСТЕМА

1. На препарате матки в эндометрии видны разорвавшиеся сосуды, гематомы, некроз функционального слоя.
Какому периоду менструального цикла соответствовала данная картина?
2. На препарате матки обнаруживаются извитые маточные железы, клетки их набухшие, просвет заполнен выделяемым секретом, много реснитчатых высокопризматических клеток.
О каком периоде менструального цикла идет речь?

14.ЖЕНСКАЯ ПОЛОВАЯ СИСТЕМА

1. На препарате матки виден атрофирующий эндометрий и миометрий. Вместо гладкомышечных клеток наблюдается разрастание соединительной ткани.
Определите возраст женщины.
2. На препарате матки видно, что просвет маточных желез узкий, прямой, железы не секретируют. Какой период менструального цикла представлен на препарате?

15.ЖЕНСКАЯ ПОЛОВАЯ СИСТЕМА

1. В задней доле гипофиза не обнаруживаются тельца Херринга.
Как это отразится на родовой деятельности роженицы?
2. В эксперименте у самки были блокированы гонадотропные клетки передней доли гипофиза.
Какие изменения в организме самки вызовет данная блокада?