

Дата: 30.04.2020

Группа: 103 (1 и 2 бригада)

Преподаватель:

1 бригада-Ромашенко И.М. (romachenkoim@med-ishim.ru)

2 бригада- Щеголев В.С. (zur@med-ishim.ru)

Дисциплина: Анатомия и физиология человека

Вид занятия: практическое занятие, 4 часа

Тема: Изучение органов половой системы

Задание: Используя рекомендуемую литературу изучить материал по данной теме.

Анатомия и физиология женской репродуктивной системы.

Задание 1. Выберите один правильный ответ

1. Что входит в состав стенки матки?

- А) круглая связка матки;
- Б) параметрий;
- В) широкая связка матки;
- Г) миометрий.

2. В матке различают:

- А) тело;
- Б) ворота;
- В) желтое тело;
- Г) клитор;

3. Укажите связку, соединяющую яичник со стенкой таза:

- А) собственная связка яичника;
- Б) брыжейка яичника;
- В) связка, подвешивающая яичник;
- Г) круглая связка матки.

4. Укажите связку матки, которая находится в паховом канале:

- А) широкая связка;
- Б) круглая связка;
- В) кардинальная связка;
- Г) брыжейка яичника.

5. Укажите самую широкую часть маточной трубы:

- А) маточная часть;
- Б) ампула маточной трубы;
- В) перешеек маточной трубы;
- Г) воронка маточной трубы.

6. Укажите связку матки:

- А) паховая связка;
- Б) собственная связка яичника;
- В) круглая связка;
- Г) дельтовидная связка.

7. Передняя поверхность матки обращена
А) к мочевому пузырю
Б) к прямой кишке
В) к влагалищу
8. Задняя поверхность матки обращена
А) к мочевому пузырю
Б) к прямой кишке
В) к влагалищу
9. Внутренняя оболочка матки называется
А) миометрий
Б) эндометрий
В) периметрий
10. Мышечная оболочка матки называется
А) миометрий
Б) эндометрий
В) периметрий
11. Серозная оболочка матки называется
А) миометрий
Б) эндометрий
В) периметрий
12. Овуляция – это
А) выход яйцеклетки в полость маточной трубы
Б) выход яйцеклетки в полость матки
В) созревание и выход яйцеклетки из яичника
13. Парная женская половая железа
А) яичник
Б) предстательная железа
В) яичко
14. К наружным женским половым органам относят
А) лобок
Б) влагалище
В) мочеиспускательный канал
15. К внутренним женским половым органам относят
А) влагалище
Б) бартолиновые железы
В) клитор
16. Выберите название матки
А) testis
Б) ovarium
В) uterus
17. Выберите название яичника
А) testis
Б) ovarium
В) uterus

18. Выберите название маточных труб

А)penis

Б)prostate

В)tuba uterina

Задание 2. Ситуационные задачи

1. Для определения срока овуляции в месячном цикле у женщин используется метод измерения базальной температуры тела.

Действие, какого полового гормона приводит к изменению базальной температуры тела у женщины? На каком типе влияния гормона основан метод?

2. Проводница вагона пассажирского поезда, 30 лет, не замужем, в прошлом перенесла воспаление яичников и придатков матки, делала 2 аборта. На протяжении последних 2 месяцев отмечает нагрубание и боль в молочных железах, усиливающиеся перед менструациями, иногда выделения из сосков. При осмотре и пальпации на фоне уплотненной ткани желез определяются более плотные образования, расположенные в верхненаружном квадранте. Прощупываются также слегка увеличенные подмышечные лимфатические узлы, но мягкой консистенции. В середине менструального цикла отмечается уменьшение, как болевого синдрома, так и местных изменений в молочных железах.

О каком заболевании следует думать в данном случае и что необходимо рекомендовать больной?

3. Официантка кафе, 22 года, через 10 дней после внебольничного аборта почувствовала общее недомогание, боль внизу живота, повышение температуры тела. Одновременно обнаружила гнойно-кровянистые выделения из матки. При исследовании отмечается болезненность матки, увеличение и мягковатая ее консистенция. В крови - лейкоцитоз со сдвигом влево, увеличение СОЭ до 40 мм/ч. Что может быть у больной и какие осложнения возможны при отсутствии лечения и неблагоприятных условиях?

Задание 3. Укажите на «немых» рисунках № 14, № 15 русские и латинские названия

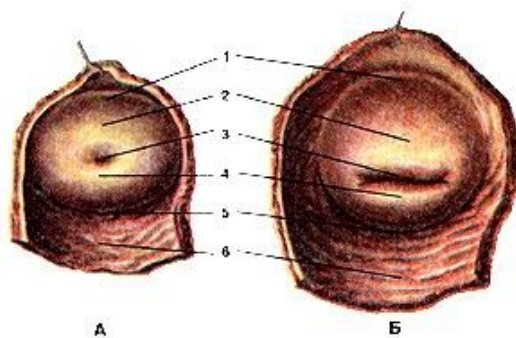
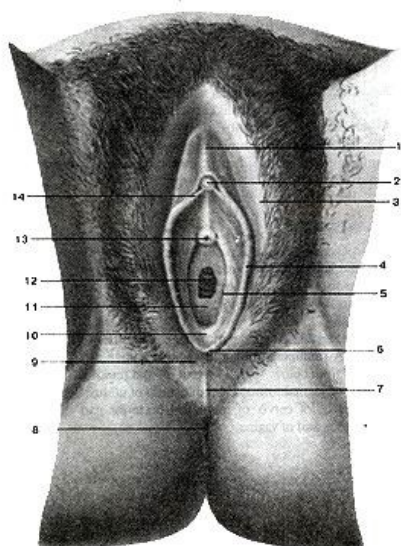


Рис. 14.

Рис.15.

Анатомия и физиология мужской репродуктивной системы.

Задание 1. Выберите один правильный ответ

1. Укажите часть полового члена, куда открывается семявыбрасывающий проток:
А) губчатая;
Б) перепончатая;
В) тазовая;
Г) предстательная;
2. Укажите место расположения предстательной железы:
А) в поясничной области;
Б) в передненижней части малого таза;
В) в большом тазу;
Г) в пупочной области.
3. Какое образование входит в состав семенного канатика?
А) седалищный нерв;
Б) грушевидная мышца;
В) бедренная вена;
Г) семявыносящий проток.
4. Укажите образование, которое является одновременно железой внутренней и внешней секреции у мужчин:
А) яичко;
Б) придаток яичка;
В) бульбоуретральные железы;
Г) семенные пузырьки.
5. Укажите место расположения в яичке извитых семенных канальцев:
А) долька яичка;
Б) средостение яичка;
В) белочная оболочка;
Г) перегородки яичка.
6. Какая составная часть семявыносящего протока находится позади и медиальнее придатка яичка?
А) канатиковая часть;
Б) паховая часть;
В) тазовая часть;
Г) яичковая часть.
7. Укажите орган, к которому прилежит основание предстательной железы:
А) дно мочевого пузыря;
Б) лобковый симфиз;
В) прямая кишка;
Г) верхушка мочевого пузыря.
8. Укажите анатомическое образование, из которого образовалась фасция мышцы, поднимающей яичко:

- А) фасция наружной косой мышцы живота;
 - Б) апоневроз внутренней косой мышцы живота;
 - В) брюшина;
 - Г) фасция поперечной мышцы живота.
9. В каких канальцах яичка образуются сперматозоиды?
- А) выносящие канальцы;
 - Б) извитые семенные канальцы;
 - В) прямые семенные канальцы;
 - Г) каналы сети яичка;
10. Парная мужская половая железа
- А) яичник
 - Б) предстательная железа
 - В) яичко
11. К наружным мужским половым органам относят
- А) мочеиспускательный канал
 - Б) семявыносящие протоки
 - В) половой член
12. К внутренним мужским половым органам относят
- А) мошонку
 - Б) бартолиновые железы
 - В) семявыносящие протоки
13. Выберите название яичка
- А) testis
 - Б) ovarium
 - В) uterus
14. Выберите название полового члена
- А) penis
 - Б) prostata
 - В) tuba uterina
15. Выберите название предстательной железы
- А) penis
 - Б) prostata
 - В) tuba uterine
16. Мужской мочеиспускательный канал проходит
- А) в губчатом веществе полового члена
 - Б) в пещеристом веществе полового члена
 - В) в перепончатой части полового члена
17. Длина семенного канатика
- А) 15-20 см
 - Б) 5-6 см
 - В) 7-10 см

Задание 2. Ситуационные задачи

1. Назовите особенности мужского мочеиспускательного канала, которые учитываются при введении катетера?

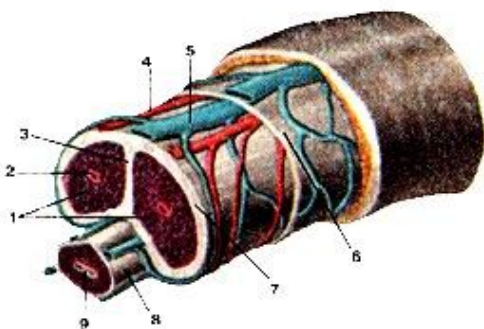
2. У большинства подростков в период полового созревания усиливается агрессивность в поведении. Они могут проявлять жестокость, быстро вступают в конфликты, обидчивы, раздражительны.
3. Объясните причину изменения в поведении подростков в период полового созревания. Назовите тип эффекта, называемого гормонами в данной ситуации.
4. Почему при задержке опускания (неопущении) яичек из 'брюшной полости в мошонку (крипторхизме) и неэффективности консервативного лечения хорионическим гонадотропином необходимо производить радикальную операцию - низведение яичка в мошонку с его фиксацией в ней?
5. Чем можно объяснить, что у мужчин во время эякуляции (семяизвержения) моча и сперма никогда не смешиваются?
6. Спортсмен-лыжник, 25 лет, на следующий день после тренировки на лыжах в морозную ветреную погоду почувствовал озноб и сильные боли в мошонке слева, которые иррадиировали в паховую область. К вечеру температура тела повысилась до 38.5°C. При осмотре мошонка с левой стороны отёчна, гиперемирована. При пальпации придаток левого яичка увеличен, напряжен, уплотнен, болезнен. Придаток как обруч охватывает яичко. Поверхность яичка гладкая, консистенция равномерная, плотноэластическая. В крови - лейкоцитоз (11000 лейкоцитов в 1 мкл), повышение СОЭ (до 20 мм/ч).

Ваш предварительный диагноз.

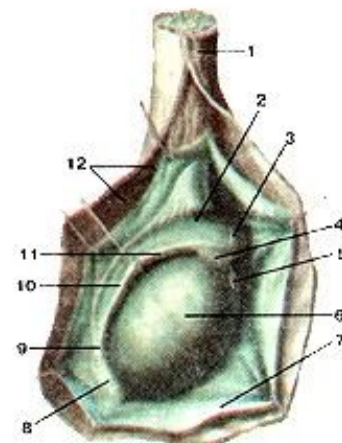
7. Бывший инженер-конструктор, пенсионер, 65 лет, большую часть времени на работе вел сидячий образ жизни. 2 года назад без видимой причины стал отмечать незначительное нарушение акта мочеиспускания, неприятные ощущения внизу живота и промежности. Затем появились: учащенное мочеиспускание сначала ночью, а затем и днем, повелительные позывы на мочеиспускание без болей, приводящие к неудержанию мочи. Однако вскоре эти симптомы сменились неполной хронической задержкой мочи, а потом - задержанием мочи с ее неудержанием (парадоксальная ишурия).

Какое широко распространенное заболевание имеется у данного больного?

Задание 3. Укажите на «немых» рисунках №15, №16 русские и латинские названия



№ 15



№16

Все задания выполняются письменно и высылаются на почту преподавателю до 14.00, 12.05.2020

Рекомендуемая литература:

Основные источники:

1. Баскаков М.Б. Анатомия и физиология человека. Основы морфологии человека и общей патологии клетки [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / М.Б. Баскаков. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 114 с. — 978-5-4488-0013-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66385.html>
2. Самусев, Р.П. Атлас анатомии человека: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Р.П. Самусев. - 7 — е изд., перераб. - М: Мир и образование, 2015. - 704с.: ил.

Дополнительные источники:

1. Сай, Ю.В. Рабочая тетрадь по учебной дисциплине «Анатомия и физиология человека»: Учебное пособие / Ю.В. Сай, Н.М. Кузнецова. — СПб.: Лань, 2016. — 100 с. 2. Федюкович, Н.И. Анатомия и физиология человека: Учебник / Н.И. Федюкович. — Рн/Д: Феникс, 2013. — 510 с