

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный медицинский университет им. Н. Н. Бурденко» Минздрава
России

Кафедра нормальной анатомии человека

«Утверждаю»

Зав. кафедрой нормальной
анатомии человека,
проф. Н. Т. Алексеева

31.08.2019 г. 

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ СТУДЕНТАМ ПО ТЕМЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ:
Рейтинговое занятие по теме: «Спланхнология». Практические навыки. Тестовый контроль»

Специальность *стоматология*

Курс *I*

Тема занятия: «Рейтинговое занятие по теме: «Спланхнология». Практические навыки. Тестовый контроль»

Цель занятия:

- Уметь находить, называть органы пищеварения, дыхания, мочеполового аппарата.
- Уметь рассказывать строение, топографию этих органов, что важно для закрепления знаний и выработки у студентов способности анализировать и синтезировать материал практических занятий и лекционного курса по спланхнологии.

Мотивация темы занятия:

Знания анатомии и топографии пищеварительной, дыхательной, мочевыделительной и половой систем необходимы для понимания физиологии и патологии внутренних органов, формирования клинического мышления, профилактики, диагностики заболеваний внутренних органов и успешного лечения больных с различными патологиями этих систем. Полученные знания необходимы для изучения различных клинических дисциплин: хирургии, гастроэнтерологии, пульмонологии, инфекционных болезней, фтизиатрии, ЛОР-болезней эндокринологии, урологии, онкологии и др.

Компетенции: ОПК-1, 9.

Контрольные вопросы по теме занятия (Приложение 1)

П л а н з а н я т и я

1. Проверка усвоения знаний, полученных на предыдущих занятиях: тотальный тестовый текущий контроль.
2. Сдача практических навыков.
 - 2.1. Индивидуальный опрос студентов группы по натуральным препаратам, трупу.
3. Проверка теоретических знаний.
 - 3.1. Индивидуальный теоретический опрос студентов группы.
 - 3.2. Решение ситуационных задач.
4. Заключение.
 - 4.1. Подведение итогов проведенного занятия.

Итоговое занятие включает в себя 3 этапа.

Первый этап - тотальный тестовый контроль.

На втором этапе студент должен находить, называть (по-русски и по-латински), показывать на трупе и препаратах перечисленные анатомические образования, рассказывать их строение и топографию.

Третий этап - проверка теоретических знаний - умения анализировать и синтезировать материал практических занятий и лекционного курса по ангиологии. Знания оцениваются по рейтинговой системе (в баллах).

Опрос проводится в присутствии всей группы. На опрос одного студента отводится 10-15 минут.

2.1. Перечень анатомических образований, которые студент должен уметь найти и продемонстрировать на натуральных препаратах

- | | | |
|-----|-----------------------|------------------------|
| 1. | Полость рта | Cavitas oris |
| 2. | Преддверие рта | Vestibulum oris |
| 3. | Ротовая щель | Rima oris |
| 4. | Губы | Labia oris |
| 5. | Диафрагма рта | Diafragma oris |
| 6. | Уздечка языка | Frenulum linguae |
| 7. | Твёрдое небо | Palatum durum |
| 8. | Мягкое небо | Palatum molle |
| 9. | Нёбная занавеска | Velum palatinum |
| 10. | Нёбно-глоточная дужка | Arcus palatopharyngeus |

11.	Нёбно-язычная дужка	Arcus palatoglossus
12.	Миндаликовая ямка	Fossa tonsillaris
13.	Язычок	Uvula
14.	Коронка зуба	Corona dentis
15.	Шейка зуба	Cervix dentis
16.	Корень зуба	Radix dentis
17.	Подъязычная слюнная железа	Glandula sublinguales
18.	Поднижнечелюстная слюнная железа	Glandula submandibularis
19.	Околоушная слюнная железа	Glandula parotidea
20.	Проток околоушной железы	Ductus parotideus
21.	Тело языка	Corpus linguae
22.	Корень языка	Radix linguae
23.	Верхушка языка	Apex linguae
24.	Спинка языка	Dorsum linguae
25.	Пограничная борозда	Sulcus terminalis
26.	Слепое отверстие языка	Foramen caecum linguae
27.	Грибовидные сосочки	Papillae fungiformes
28.	Желобовидные сосочки	Papillae vallatae
29.	Листовидные сосочки	Papillae foliate
30.	Срединная язычно-надгортанная складка	Plica glossoepiglottica mediana
31.	Нёбная миндалина	Tonsilla palatinum
32.	Язычная миндалина	Tonsilla linguales
33.	Глоточная миндалина	Tonsilla pharyngea
34.	Свод глотки	Fornix pharyngis
35.	Носоглотка	Pars nasalis pharyngis
36.	Ротоглотка	Pars oralis pharyngis
37.	Гортаноглотка	Pars laryngea pharyngis
38.	Трубный валик	Torus tubarius
39.	Глоточное отверстие слуховой трубы	Ostium pharyngeum tubae auditivae
40.	Желудок	Gaster (ventriculus)
41.	Передняя стенка желудка	Paries anterior ventriculi
42.	Задняя стенка желудка	Paries posterior ventriculi
43.	Малая кривизна	Curvatura ventriculi minor
44.	Большая кривизна	Curvatura ventriculi major
45.	Тело желудка	Corpus ventriculi
46.	Свод (дно) желудка	Fornix (fundus) ventriculi
47.	Кардиальная часть	Pars cardiaca
48.	Пилорическая часть	Pars pylorica
49.	Сфинктер привратника	Sphincter antri (pylorus)
50.	Двенадцатиперстная кишка	Duodenum
51.	Верхняя часть (ампула)	Pars superior (Ampulla duodeni)
52.	Нисходящая часть	Pars descendens
53.	Горизонтальная часть	Pars horizontalis
54.	Восходящая часть	Pars ascendens
55.	Большой сосочек двенадцатиперстной кишки	Papilla duodeni major
56.	Циркулярные складки	Plicae circulares (intestinum tenue)
57.	Тощая кишка	Jejunum
58.	Подвздошная кишка	Ileum
59.	Брыжейка тонкой кишки	Mesenterium
60.	Илеоцекальный угол	Angulus ileocaecalis
61.	Слепая кишка	Caecum
62.	Червеобразный отросток	Appendix vermiformis
63.	Брыжейка аппендикса	Mesoappendix
64.	Вздутия толстой кишки	Haustrae coli

65.	Свободная лента	Tenia libera
66.	Сальниковая лента	Tenia omentalis
67.	Брыжеечная лента	Tenia mesocolica
68.	Сальниковые привески	Appendices epiploica
69.	Подвздошно-слепокишечное отверстие	Ostium ileocaecalis
70.	Полулунные складки толстой кишки	Plicae semilunares coli
71.	Восходящая ободочная кишка	Colon ascendens
72.	Правый изгиб ободочной кишки	Flexura coli dextra
73.	Поперечная ободочная кишка	Colon transversus
74.	Левый изгиб ободочной кишки	Flexura coli sinistra
75.	Нисходящая ободочная кишка	Colon descendens
76.	Сигмовидная кишка	Colon sigmoideus
77.	Печень	Hepar
78.	Диафрагмальная поверхность печени	Facies diafragmatica
79.	Висцеральная поверхность печени	Facies visceralis
80.	Нижний край печени	Margo inferior hepatic
81.	Правая доля печени	Lobus hepatis dexter
82.	Левая доля печени	Lobus hepatis sinister
83.	Квадратная доля	Lobus quadratus
84.	Хвостатая доля	Lobus caudatus
85.	Серповидная связка печени	Lig. falciforme hepatic
86.	Круглая связка печени	Lig. teres hepatic
87.	Венечная связка печени	Lig. coronarium hepatic
88.	Правая и левая треугольные связки	Ligg. triangulare dexter et sinister
89.	Печеночно-двенадцатиперстная связка	Lig. hepatoduodenale
90.	Печеночно-желудочная связка	Lig. hepatogastricum
91.	Ворота печени	Porta hepatis
92.	Воротная вена	Vena porta
93.	Собственная печеночная артерия	Arteria hepatica propria
94.	Общий печеночный проток	Ductus hepaticus communis
95.	Общий желчный проток	Ductus choledochus
96.	Борозда круглой связки	Fissura ligamenti teretis
97.	Борозда венозной связки	Fissura ligamenti venosi
98.	Борозда полой вены	Sulcus venae cavae
99.	Дно желчного пузыря	Fundus vesicae felleae
100.	Тело желчного пузыря	Corpus vesicae felleae
101.	Шейка желчного пузыря	Collum vesicae felleae
102.	Пузырный проток	Ductus cysticus
103.	Поджелудочная железа	Pancreas
104.	Головка поджелудочной железы	Caput pancreatis
105.	Хвост поджелудочной железы	Cauda pancreatis
106.	Полость брюшины	Cavitas peritonei
107.	Паховая ямка	Fossa inguinales
108.	Малый сальник	Omentum minus
109.	Большой сальник	Omentum majus
110.	Корень брыжейки тонкой кишки	Radix mesenterii
111.	Брыжейка поперечной ободочной кишки	Mesocolon transversus
112.	Преджелудочная сумка	Bursa pregastrica
113.	Печеночная сумка	Bursa hepatica
114.	Сальниковая сумка	Bursa omentalis
115.	Сальниковое отверстие	Foramen epiploicum
116.	Правый и левый боковые каналы	Canales lateralis dexter et sinister
117.	Правый и левый брыжеечные синусы	Sinus mesentericus dexter et sinister
118.	Прямокишечно-пузырное углубление (муж.)	Excavatio rectovesicalis
119.	Прямокишечно-маточное углубление (жен.)	Excavatio rectouterina

120.	Пузырно-маточное углубление (жен.)	Excavatio vesicouterina
121.	Дыхательная система	Systema respiratorium
122.	Нос	Nasus
123.	Полость носа	Cavitas nasi
124.	Хоаны	Choanae
125.	Перегородка носа	Septum nasi
126.	Верхняя носовая раковина	Concha nasalis superior
127.	Средняя носовая раковина	Concha nasalis media
128.	Нижняя носовая раковина	Concha nasalis inferior
129.	Верхний носовой ход	Meatus nasi superior
130.	Средний носовой ход	Meatus nasi medius
131.	Нижний носовой ход	Meatus nasi inferior
132.	Слизистая оболочка носа	Tunica mucosa nasi
133.	Дыхательная область	Reg. respiratoria
134.	Обонятельная область	Reg. olfactoria
135.	Околоносовые пазухи	Sinus paranasales
136.	Верхнечелюстная пазуха (гайморова пазуха)	Sinus maxillaris
137.	Клиновидная пазуха	Sinus sphenoidalis
138.	Лобная пазуха	Sinus frontalis
139.	Пазухи (ячейки) решетчатой кости	Sinus (cellulae) ethmoidales
140.	Гортань	Larynx
141.	Щитовидный хрящ	Cartilago thyroidea
142.	Щитоподъязычная мембрана	Membrana thyrohyoidea
143.	Срединная щитоподъязычная связка	Lig. Thyrohyoideum medianum
144.	Латеральная щитоподъязычная связка	Lig. Thyrohyoideum laterale
145.	Голосовая складка	Plica vocalis
146.	Подголосовая полость	Cavitas infraglottica
147.	Фиброзно-эластическая мембрана гортани	Membrana fibroelastica laryngis
148.	Четырехугольная мембрана	Membrana quadrangularis
149.	Связка преддверия	Lig. vestibulare
150.	Эластический конус	Conus elasticus
151.	Голосовая связка	Lig. vocale
152.	Трахея	Trachea
153.	Хрящи трахеи	Cartilagine tracheales
154.	Кольцевые связки (трахеальные)	Ligg. annularia (trachealia)
155.	Перепончатая стенка трахеи	Panes membranaceus
156.	Бифуркация трахеи	Bifurcatio tracheae
157.	Бронхи	Bronchi
158.	Главный бронх (правый/левый)	Bronchus principalis (dexter/sinister)
159.	Легкие	Pulmones
160.	Основание легкого	Basis pulmonis
161.	Верхушка легкого	Apex pulmonis
162.	Реберная поверхность	Fades costalis
163.	Медиальная поверхность	Fades medialis
164.	Позвоночная часть	Pars vertebralis
165.	Медиастинальная часть	Pars mecliastinnlis
166.	Сердечное вдавление	Impressio cardiaca
167.	Диафрагмальная поверхность	Facies diaphragmatica
168.	Передний край	Margo anterior
169.	Сердечная вырезка (левого легкого)	Incisura cardiaca (pulmonis sinistri)
170.	Нижний край	Margo inferior
171.	Ворота легкого	Hilum pulmonis
172.	Корень легкого	Radix pulmonis
173.	Язычок левого легкого	Lingula pulmonis sinistri
174.	Верхняя доля	Lobus superior

175.	Средняя доля (правого легкого)	Lobus medius (pulmonis dextri)
176.	Нижняя доля	Lobus inferior
177.	Косая щель	Fissura obliqua
178.	Горизонтальная щель (правого легкого)	Fissura horizontalis
179.	Мочеполовой аппарат	Apparatus urogenitalis
180.	Мочевые органы	Organa urinaria
181.	Почка	Ren
182.	Ворота почки	Hilum renale
183.	Жировая капсула почки	Capsula adiposa
184.	Фасция почки	Fascia renalis
185.	Полость почки	Sinus renalis
186.	Корковое вещество	Cortex renalis
187.	Мозговое вещество	Medulla renalis
188.	Почечные пирамиды	Pyramides renales
189.	Почечные сосочки	Papillae renales
190.	Почечные столбы	Columnae renales
191.	Малые чашки	Calices renales minores
192.	Большие чашки	Calices renales majores
193.	Почечную лоханку	Pelvis renalis
194.	Мочеточник	Ureter
195.	Мочевой пузырь	Vesica urinaria
196.	Дно мочевого пузыря	Fundus vesicae
197.	Шейка мочевого пузыря	Cervix vesicae
198.	Верхушка мочевого пузыря	Apex vesicae
199.	Тело мочевого пузыря	Corpus vesicae
200.	Внутреннее отверстие мочеиспускательного канала	Ostium urethrae internum
201.	Мочепузырный треугольник	Trigonum vesicae
202.	Отверстия мочеточников	Ostium ureteres
203.	Мужские половые органы	Organa genitalia masculina
204.	Яичко	Testis (orchis)
205.	Верхний конец яичка	Extremitas superior testis
206.	Нижний конец яичка	Extremitas inferior testis
207.	Латеральная поверхность яичка	Facies lateralis testis
208.	Медиальная поверхность яичка	Facies medialis testis
209.	Передний край яичка	Margo anterior testis
210.	Задний край яичка	Margo posterior testis
211.	Белочная оболочка	Tunica albuginea
212.	Средостение яичка	Mediastinum testis
213.	Сеть яичка	Rete testis
214.	Паренхима яичка	Parenchyma testis
215.	Придаток яичка	Epididymic
216.	Головка придатка яичка	Caput epididymidis
217.	Тело придатка яичка	Corpus epididymidis
218.	Хвост придатка яичка	Cauda epididymidis
219.	Семявыносящий проток	Ductus
220.	Ампула семявыносящего протока	Ampulla ductus deferentis
221.	Семявыбрасывающий проток	Ductus ejaculatorius
222.	Семенной пузырек	Vesicula (glandula) seminaiis
223.	Выделительный проток	Ductus exterorius
224.	Семенной канатик	Funiculus spermaticus
225.	Предстательная железа	Prostata
226.	Половой член	Penis
227.	Корень полового члена	Radix penis
228.	Тело полового члена	Corpus penis

229.	Ножки полового члена	Crura penis
230.	Спинка полового члена	Dorsum penis
231.	Головка полового члена	Clans penis
232.	Пещеристое тело полового члена	Corpus cavernosum penis
233.	Губчатое тело полового члена	Corpus spongiosum penis
234.	Луковица полового члена	Bulbus penis
235.	Мужской мочеиспускательный канал (мужская уретра)	Urethra masculina
236.	Предстательная часть	Pars prostatica
237.	Перепончатая часть	Pars memphranacea
238.	Губчатая часть	Pars spongiosa
239.	Наружное отверстие мочеиспускательного канала (уретры)	Ostium urethrae externum
240.	Мошонка	Scrotum
241.	Женские половые органы	Organa genitalia feminina
242.	Яичник	Ovarium
243.	Медиальная поверхность	Facies medialis
244.	Латеральная поверхность	Facies lateralis
245.	Свободный край	Margo liber
246.	Брыжеечный край	Margo mesovaricus
247.	Трубный конец	Extemitas tubaria
248.	Маточный конец	Extemitas uterina
249.	Маточная труба	Tuba (salpinx) uterina
250.	Брюшное отверстие маточной трубы	Ostium abdominale tubae uterinae
251.	Воронка маточной трубы	Infundibulum tubae uterinae
252.	Бахромки трубы	Fimbriae tubae
253.	Ампула маточной трубы	Ampulla tubae uterinae
254.	Перешеек маточной трубы	Isthmus tubae uterinae
255.	Маточная часть	Pars uterina
256.	Матка	Uterus
257.	Тело матки	Corpus uteri
258.	Дно матки	Fundus uteri
259.	Шейка матки	Cervix uteri
260.	Надвлагалищная часть	Partio supravaginalis
261.	Передняя губа	Labium anterius
262.	Задняя губа	Labium posterius
263.	Канал шейки матки	Canalis cervicis uteri
264.	Серозная оболочка, периметрий	Tunica seroca (perimetrium)
265.	Мышечная оболочка, миометрий	Tunica muscularis (myometrium)
266.	Слизистая оболочка, эндометрий	Tunica mucosa (endometrium)
267.	Круглая связка матки	Lig. teres uteri
268.	Влагалище	Vagina
269.	Свод влагалища	Fornix vaginae
270.	Женская половая область	Pudendum femininum
271.	Большая половая губа	Labium majus pudenda
272.	Малая половая губа	Labium minus pudenda
273.	Преддверие влагалища	Vestibuium vaginae
274.	Отверстие влагалища	Ostium vaginae
275.	Клиитор	Clitoris
276.	Женский мочеиспускательный канал (женская уретра)	Urethra feminina
277.	Наружное отверстие мочеиспускательного канала (уретры)	Ostium urethrae externum
278.	Промежность	Perineum
279.	Сухожильный центр промежности	Centrum tendineum perinei

280.	Диафрагма таза	Diaphragma pelvis
281.	Мышца, поднимающая задний проход	M. levator ani
282.	Наружный сфинктер заднего прохода	M. sphincter ani extemus
283.	Седалищно-прямокишечная ямка	Fossa ischiorectalis
284.	Мочеполовая диафрагма	Diaphragma urogenitale
285.	Глубокая поперечная мышца промежности	M. transversus perinei profundus
286.	Сфинктер мочеиспускательного канала	M. sphincter urethrae
287.	Поверхностная поперечная мышца промежности	M. transversus perinei superficialis
288.	Седалищно-пещеристая мышца	M. ischiocavernosus
289.	Луковидно-губчатая мышца	M. bulbospongiosus

1.1. Индивидуальный теоретический опрос студентов группы (приложение 1).

1.2. Решение ситуационных задач.

1. При осмотре ребенка врач определил у него ножницеобразный прикус. Каково взаиморасположение верхнего и нижнего рядов зубов при таком прикусе? Является ли этот прикус нормальным?

2. К невропатологу обратился пациент, у которого при осмотре отметили затруднение выдвижения языка вперед и вниз, связанное с нарушением функции соответствующей скелетной мышцы языка. Функция какой мышцы нарушена? Где начинается эта мышца?

3. В результате химического ожога ротовой полости отмечены нарушения вкусовой чувствительности. Какие сосочки языка оказались пораженными? Где эти сосочки преимущественно располагаются?

4. Во время операции по поводу кровоизлияния в мышечную оболочку глотки для уточнения зоны поражения возникла необходимость выделения продольных мышц глотки. Назовите эти мышцы. Какова их основная функция?

5. В поликлинике врачу необходимо осмотреть небные миндалины. Как называется ямка, где они располагаются? Каковы средние размеры миндалин у взрослого человека?

6. При радиологическом обследовании у взрослого мужчины мезоморфного типа телосложения определили, что при вертикальном положении тела желудок по форме напоминает рыболовный крючок. Типична ли такая форма желудка для людей мезоморфного типа телосложения? Укажите особенности расположения тела желудка в пилорической части при указанной форме этого органа.

7. Для успешного проведения оперативного вмешательства на желудке хирургу необходимо четкое знание синтопии этого органа. С какими органами (частями тела) соприкасается передняя и задняя стенка желудка?

8. Выполняя оперативное вмешательство по поводу язвы верхней части 12-перстной кишки, хирург обязан помнить о взаимоотношениях этого органа с брюшиной, а также синтопию этой кишки. Укажите отношение 12-перстной кишки к брюшине.

9. Какие органы контактируют с верхней частью 12-перстной кишки сверху и сзади?

10. При изучении биопсии слизистой оболочки тонкой кишки (прижизненное взятие кусочка ткани) патологоанатому для сравнения имеющихся отклонений в качестве норматива необходимо вспомнить особенности конструкции кишечной ворсинки у здорового человека. Укажите, в какой части ворсинки у здорового человека располагается млечный синус? Как (с каких сторон) по отношению к млечному синусу располагаются артериолы, венулы и кровеносные капилляры?

11. При диагностическом исследовании было необходимо осмотреть устье общего желчного протока. В какой отдел 12-перстной кишки с этой целью должен ввести оптический прибор врач-эндоскопист?

12. Для успешного проведения аппендэктомии крайне важно знать проекцию основания червеобразного отростка на переднюю брюшную стенку и возможное направление этого отростка. Укажите, как определить проекцию на наружные покровы тела основания червеобразного отростка? Какие основные направления имеет червеобразный отросток?

13. Проводя радиологическое исследование в случае желчекаменной болезни, врач обнаружил полную закупорку камнем просвета пузырного протока. Прекращено ли при этом поступление

желчи в 12-перстную кишку? Какое название имеет складка, образованная слизистой оболочкой в пузырьном протоке?

14. При проникающем глубоком ножевом ранении оказалась поврежденной передняя стенка туловища по среднеключичной линии на уровне 3-его межреберья. Вероятно ли повреждение при этом правой доли печени?

15. При огнестрельном ранении пуля повредила хвост поджелудочной железы, а затем органы, расположенные позади его. Какие два органа находятся позади хвоста поджелудочной железы?

16. При радиологическом исследовании, помимо главного протока поджелудочной железы, обычно выявляется добавочный проток ее, находящийся в верхней части головки железы. В какой части 12-перстной кишки, на какой ее стенке и на вершине какой ее складки открывается устье этого протока?

17. Желчный камень перекрыл вход в печеночно-поджелудочную ампулу в области ее сфинктера (сфинктер Одди). Каких осложнений, с анатомо-функциональной точки зрения, следует ожидать?

18. И легкому, и печени присущ сегментарный принцип строения, однако по каким-то причинам удаление сегмента печени технически значительно сложнее, чем сегментарная резекция легкого. Чем это можно объяснить анатомически?

19. Во время операции по поводу гнойного процесса в сальниковой сумке необходимо провести осмотр мест возможных затеков гноя и, в первую очередь, нижнего сальникового углубления. Чем ограничено это углубление?

20. Для укрепления кишечного шва после удаления (резекции) части тонкой кишки хирург подшил к зоне шва участок большого сальника. В чем возможное анатомическое обоснование этой манипуляции?

21. Почему при подозрении на кровоизлияние в полость брюшины у женщин осуществляют пункцию прямокишечно-маточного углубления (дугласово пространство) через задний свод влагалища? Дайте анатомическое обоснование.

22. Для облегчения состояния больных, страдающих хронической почечной недостаточностью, на первых этапах помощи им, до применения искусственной почки, прибегают к перитонеодиализу— промыванию брюшинной полости растворами, вводимыми и выводимыми через систему дренажных трубок. Что составляет анатомо-функциональное обоснование этого метода терапии?

23. У больного произошла перфорация задней стенки желудка в результате язвенного процесса. Следует ли в результате этого опасаться разлитого перитонита — воспаления брюшины, охватывающего большую часть брюшинной полости, или можно ожидать локально ограниченного процесса (местного перитонита)? Дайте анатомическое обоснование.

24. У пациента при осмотре гортани обнаружено одновременно сужение входа в преддверие гортани и в полость гортани. При дальнейшем обследовании установлено, что такое состояние верхних воздухоносных путей произошло в результате паралича одной из мышц гортани. Какая мышца гортани, действующая одновременно как расширитель входа в преддверие и входа в полость гортани поражена?

25. При осмотре полости носа пациента обнаружено, что воспалительный экссудат быстрее накапливается в среднем носовом ходе. Из каких придаточных синусов может выделяться экссудат ?

26. На фронтальном рентгеновском снимке головы ниже глазницы обнаружено затемнение. С чем это может быть связано?

27. Воспалительным процессом у больного разрушена задняя стенка трахеи. На какой орган может перейти воспалительный процесс в этом случае?

28. В травмпункт доставлен пострадавший, которому в дыхательные пути попало инородное тело. В какой бронх оно попадает с большей вероятностью, учитывая анатомические особенности главных бронхов?

29. В гистологическую лабораторию доставлена часть легочной ткани, которую удалил хирург по поводу опухоли бронха. Врач-патологоанатом установил, что рост опухоли достиг только концевых бронхиол. По каким признакам строения стенки врач отличил концевые бронхиолы от дольковых бронхов?

30. Укажите проекцию нижнего края легких и плевры на поверхность грудной клетки.

31. Больному показана операция на почке. С какой стороны следует проводить операцию на почке, чтобы не проникнуть в полость брюшины?
32. Больной страдает мочекаменной болезнью. Укажите, в каких местах наиболее вероятно может быть закрыт просвет мочеточника проходящими камнями.
33. У больного мужчины развилась опухоль в области дна мочевого пузыря. В какой орган она может прорасти, учитывая синтопию мочевого пузыря?
34. Во время осмотра пациента врач обнаружил левое яичко в брюшной полости у глубокого кольца пахового канала. Как следует оценивать такое положение яичка, как аномалию, или вариант его развития?)
35. При водянке выделяется некоторое количество серозной жидкости между оболочками яичка. Где скапливается выделенная серозная жидкость?
36. У больного с воспалительным заболеванием правой доли предстательной железы хирургу необходимо произвести рассечение гнойника. Можно ли провести это оперативное вмешательство, не вскрывая предстательную часть мочеиспускательного канала?
37. При вскрытии женского трупа прозектор обнаружил матку двурогой формы. Чем можно объяснить такую врожденную аномалию органа?
38. При осмотре шейки матки через влагалище гинеколог определил, что отверстие матки имеет форму поперечной щели. Можно ли утверждать, что у женщины уже были роды?
39. На операции по поводу паховой грыжи у женщины хирург по неосторожности рассек часть фиксирующего аппарата матки. Какая связка была повреждена при проведении данной операции?

Список литературы

Основная литература:

1. Привес М.Г. Анатомия человека / М.Г. Привес, Н.Н. Лысенков, В.И. Бушкович, – 12-е изд., испр. и доп. – СПб.: ИД СПбМАПО, 2010.– 720 с..
2. Анатомия человека. В 2 томах. Т.1 / Э.И. Борзяк, Е.А. Добровольская, В.С. Ревазов, М.Р. Сапин; Под ред. М.Р. Сапина. – М.: «ГЭОТАР-МЕД», 2001. –С. 48-93.
3. Сапин М.Р. нормальная и топографическая анатомия человека. В 3 т. Т. 3: учебник для студ. мед. вузов / М. Р. Сапин, Д. Б. Никитюк. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – С. 28–34, 43–59.
4. Атлас анатомии человека: Учеб. пособие: В 4 т. Т. 2. – 7-е изд. перераб. Р. Д. Синельников, Я. Р. Синельников, А.Я. Синельников. М.: РИА «Новая волна», 2010. – 248 с.

Дополнительная литература:

1. Анатомия человека / С. С. Михайлов, Л. Л. Колесников, В. С. Братанов и др. Под ред. С. С. Михайлова и Л. Л. Колесникова. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - М: «ГЭОТАР-МЕД», 2004. - С. 483-498.
2. Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И. / Анатомия органов мочеполовой системы. – СПб. : «Элби-СПб», 2006.
3. Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И. / Функциональная анатомия эндокринной системы. – СПб. : «Элби-СПб», 2006
4. Крылова Н.В., Соболева Т.М. / Мочеполовой аппарат. Анатомия человека в схемах и рисунках : Атлас – пособие. М. : Изд. РУДН, 2003.

Приложение 1

Вопросы для теоретического этапа рейтингового занятия

1. Назовите и покажите части полости рта.
2. Как называется и чем ограничено входное отверстие ротовой полости?
3. Чем разделяются преддверие рта и собственно ротовая полость?
4. Опишите слизистую диафрагмы рта.
5. Из чего состоит твёрдое небо?
6. Что входит в состав мягкого неба?
7. Чем ограничен зев? Покажите границы на препарате.
8. Какие виды желез располагаются в полости рта?
9. Расскажите анатомическое строение и топографию подъязычной слюнной железы. Куда открывается её проток?

10. Расскажите анатомическое строение и топографию поднижнечелюстной слюнной железы. Куда открывается её проток?
11. Расскажите анатомическое строение и топографию околоушной слюнной железы. Куда открывается её проток?
12. Опишите наружное строение языка. Покажите его части.
13. Дайте характеристику сосочкам языка, покажите их на препарате.
14. Опишите внутреннее строение языка.
15. Дайте характеристику зубной системе человека.
16. Строение зуба.
17. Зубной орган.
18. Охарактеризуйте типы зубов.
19. Сроки прорезывания зубов.
20. Порядок и сроки смены зубов.
21. Части и топография глотки.
22. Строение стенки глотки.
23. Дайте характеристику лимфоидному кольцу.
24. Расскажите части и топографию пищевода.
25. Какие сужения выделяют в пищеводе?
26. Дайте общий план и особенности строения стенки пищевода.
27. Желудок, топография.
28. Внешнее строение желудка.
29. Строение стенки желудка.
30. Функциональное значение привратника.
31. Какую длину и толщину имеет тонкий кишечник?
32. Назовите отделы тонкого кишечника.
33. Особенности строения двенадцатиперстной кишки.
34. Особенности топографии двенадцатиперстной кишки.
35. Строение и функциональное значение большого сосочка двенадцатиперстной кишки.
36. Строение стенки тонкого кишечника.
37. Отличительные особенности тонкой кишки от подвздошной.
38. Почему не смешивается содержимое толстого и тонкого кишечника.
39. Чем отличается по строению толстая кишка от тонкой?
40. Отделы толстого кишечника и их проекция на переднюю брюшную стенку.
41. Червеобразный отросток, особенности строения, топографии.
42. Топография прямой кишки.
43. Опишите рельеф поверхности слизистой оболочки прямой кишки, особенно в нижних ее отделах.
44. Опишите особенности подслизистой в нижних отделах прямой кишки.
45. Строение сфинктеров прямой кишки.
46. Основные рудименты и врожденные аномалии производных средней и задней кишки.
47. Функции печени.
48. Топография печени: голотопия, синтопия, скелетотопия.
49. Особенности отношения печени к брюшине. Связки печени.
50. Внешнее строение печени: поверхности, края, доли, борозды и их содержимое.
51. Ворота печени и их содержимое.
52. Внутреннее строение печени. Печеночная долька. Трубочатые системы печени.
53. Пути выведения желчи. Печеночный проток. Общий желчный проток.
54. Желчный пузырь, топография, строение, функции.
55. Сегменты печени, название, принцип выделения, значение.
56. Функции поджелудочной железы. Экзо- и эндокринная секреция.
57. Топография поджелудочной железы.
58. Внешнее и внутреннее строение поджелудочной железы. Выводной проток.
59. Назовите варианты отношения органов к брюшине.
60. Назовите и покажите на препарате связки, образованные дубликатурой брюшины.
61. Какими связками брюшины образован малый сальник?

62. Сколько листков брюшины образует большой сальник?
63. Назовите и покажите на препарате брыжейки тонкой и разных отделов толстой кишки.
64. Определите границу:
65. а) между верхним и средним этажами полости брюшины; б) между средним и нижним этажами полости брюшины.
66. Какие этажи брюшинной полости расположены в брюшной полости? Назовите сумки верхнего этажа брюшинной полости.
67. Назовите и покажите на препарате стенки печеночной сумки.
68. Назовите и покажите на препарате стенки преджелудочной сумки.
69. Назовите и покажите на препарате стенки сальниковой сумки.
70. Назовите и покажите на препарате границы сальникового отверстия.
71. Какое анатомическое образование является границей между правым и левым брыжеечными синусами?
72. Какими анатомическими образованиями ограничена правая околоободочная борозда?
73. Какими анатомическими образованиями ограничена левая околоободочная борозда?
74. Какое углубление в полости брюшины находится в малом тазу у мужчин?
75. Какие углубления в полости брюшины находятся в малом тазу у женщин?
76. Назовите и покажите на препарате места возможного образования ретроперитонеальных грыж.
77. Какими анатомическими образованиями ограничена медиальная паховая ямка?
78. Какое анатомическое образование расположено снаружи от латеральной пупочной складки?
79. Назовите и покажите на препарате носовые ходы.
80. В какой носовой ход открывается клиновидная околоносовая пазуха?
81. В какой носовой ход открывается лобная околоносовая пазуха?
82. В какой носовой ход открывается верхнечелюстная (гайморова) пазуха?
83. В какие носовые ходы открываются ячейки решетчатой кости?
84. Укажите локализацию обонятельной области в полости носа.
85. Укажите локализацию дыхательной области в полости носа.
86. На уровне каких шейных позвонков расположена гортань?
87. Какие анатомические образования расположены:
88. а) сзади от гортани, б) спереди от гортани, в) сбоку от гортани?
89. Назовите и покажите на препарате хрящи гортани.
90. Назовите и покажите на препарате связки гортани.
91. Назовите суставы гортани.
92. В какую сторону движется суставной отросток черпаловидного хряща и как меняется при этом ширина голосовой щели, если мышечный отросток движется латерально?
93. Назовите мышцы-констрикторы голосовой щели.
94. В какую сторону движется голосовой отросток черпаловидного хряща и как меняется при этом ширина голосовой щели, если мышечный отросток движется медиально?
95. Назовите мышцу-дилататор голосовой щели.
96. Какие мышцы напрягают голосовые связки?
97. На уровне каких позвонков расположена трахея?
98. Как называется стенка трахеи, не содержащая хряща?
99. Сколько насчитывается полуколец трахеи?
100. Какой орган прилежит к трахее сзади?
101. На уровне какого позвонка расположена бифуркация трахеи?
102. Какой из главных бронхов расположен более вертикально, более короткий и широкий?
103. Какое топографическое положение занимает главный бронх в корне легкого среди других анатомических образований справа?
104. Какое топографическое положение занимает главный бронх в корне легкого среди других анатомических образований слева?
105. Назовите и покажите на препарате:
106. а) поверхности; б) края; в) части; г) доли; д) щели правого и левого легкого.
107. Назовите и покажите на препарате сердечную вырезку и язычок левого легкого.
108. Что называется сегментом легкого?
109. Назовите сегменты:

110. а) верхней доли правого легкого; б) средней доли правого легкого; в) нижней доли правого легкого; г) верхней доли левого легкого; д) нижней доли левого легкого.
111. Представьте схему строения бронхиального дерева левого легкого.
112. Чем отличается по строению стенка внутрилегочного бронха от стенки главного бронха?
113. Что является структурно-функциональной единицей легкого?
114. Определите границы правого легкого.
115. Определите границы левого легкого
116. С какими органами соприкасаются левая и правая почки?
117. Фиксирующий аппарат почек.
118. Опишите строение и расположение коркового и мозгового вещества почек.
119. Что является структурно-функциональной единицей почки?
120. Значение фоникулярного аппарата почки, чем он образован.
121. Расскажите о строении и расположении малых и больших чашечек, лоханки.
122. Возрастные особенности почки.
123. Опишите топографию правого и левого мочеточников от их начала и до стенки мочевого пузыря.
124. В каких местах мочеточник имеет сужения, в связи с чем они появились?
125. Опишите топографию мочевого пузыря и его отношение к брюшине.
126. Чем образован мочепузырный треугольник?
127. Назовите связки, фиксирующие мочевой пузырь.
128. Опишите строение и значение мышечной оболочки мочевого пузыря.
129. Расскажите строение и топографию женского мочеиспускательного канала.
130. Расскажите строение и топографию всех частей женского мочеиспускательного канала.
131. Назовите и покажите внутренние мужские половые органы.
132. Что является мужской половой железой, каковы ее функции?
133. Назовите и покажите на препарате поверхности, края и концы яичка.
134. В каких канальцах яичка расположен сперматогенный эпителий?
135. В какой части яичка расположены извитые канальцы?
136. Сколько долек у яичка?
137. К какому краю яичка прилежит его средостение?
138. В какой части органа расположена сеть яичка?
139. Назовите последовательно отделы мужской половой системы, по которым проходят сперматозоиды.
140. Назовите и покажите на препарате части придатка яичка.
141. Назовите и покажите на препарате части семявыносящего протока.
142. Какие анатомические образования входят в состав семенного канатика?
143. Как называется проток, образующийся при слиянии ампулы семявыносящего протока и выделительного протока семенного пузырька?
144. Назовите и покажите на препарате части и поверхности простаты.
145. Определите функции предстательной железы.
146. Назовите основные анатомические образования, формирующие половой член.
147. Перечислите части мужской уретры.
148. Назовите сужения мужского мочеиспускательного канала.
149. Назовите изгибы мужского мочеиспускательного канала.
150. Назовите и покажите на препарате внутренние женские половые органы.
151. Назовите и покажите на препарате женскую половую железу, определите ее функции.
152. Расскажите о строении яичника.
153. Какие анатомические образования расположены в связке, подвешивающей яичник?
154. Какое положение по отношению к брюшине занимает яичник?
155. Назовите и покажите на препарате части матки.
156. Назовите слои стенки матки.
157. Назовите и покажите на препарате связки матки.
158. Назовите варианты положения матки.
159. Назовите и покажите на препарате части маточной трубы.
160. Каким образом брюшная полость у женщин сообщается с внешней средой?

161. Назовите и покажите на препарате части свода влагалища, укажите какая из них глубже.
162. Какое анатомическое образование у женщин является гомологом пещеристых тел мужского полового члена?
163. Какое анатомическое образование у женщин по развитию и строению идентично губчатому телу мужского полового члена?
164. Что открывается в преддверие влагалища?
165. Определите границы мочеполовой области.
166. Определите границы заднепроходной области.
167. Назовите и покажите на препарате поверхностные мышцы мочеполовой диафрагмы.
168. Назовите и покажите на препарате глубокие мышцы мочеполовой диафрагмы.
169. Представьте схему расположения фасций мочеполовой диафрагмы.
170. Назовите и покажите на препарате поверхностные мышцы тазовой диафрагмы.
171. Назовите и покажите на препарате глубокие мышцы тазовой диафрагмы.
172. Представьте схему расположения фасций тазовой диафрагмы на фронтальном сечении таза.
173. Какие анатомические образования формируют стенки седалищно-прямокишечной ямки?
174. Назовите содержимое седалищно-прямокишечной ямки.