

Государственное образовательное учреждение
высшего образования
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Медицинский факультет
Кафедра анатомии и общей патологии

УТВЕРЖДАЮ

И.о. зав. кафедрой, к. м. н., доцент

ЧЕПЕНДЮК Т. А.

(подпись, расшифровка подписи)

«29» 08 2018г

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

«Анатомия, анатомия детского возраста»

Направление подготовки:

3.31.05.02 «Педиатрия»

Квалификация (степень) выпускника

Специалист

Врач - педиатр общей практики

Форма обучения:

очная

Разработал старший преподаватель

Нарбутович В.И.

г. Тирасполь, 2018

**Паспорт фонда оценочных средств
по учебной дисциплине
«Анатомия, анатомия детского возраста»**

В результате освоения дисциплины студент должен:

В результате освоения дисциплины студент должен:

ЗНАТЬ:

- анатомические и физиологические особенности строения и функционирования различных систем и всего организма ребенка;
- особенности высшей нервной деятельности детей;
- основы патологии и влияния факторов различной природы на физиологию, анатомию детей.
- изучение анатомо-физиологических особенностей организма детей и подростков, закономерностей развития организма человека в онтогенезе;
- выявление основных, ведущих факторов, определяющих развитие человека;
- формирование научно-педагогического мышления;
- нахождение путей и методов воздействия на онтогенез человека с целью оптимизации его развития;

УМЕТЬ:

- использовать полученные знания в практике медицинской работы с целью повышения эффективности врачебной деятельности.

* изучать анатомо-физиологических особенности организма детей и подростков, закономерности развития организма человека в онтогенезе;

- выявлять основные, ведущие факторы, определяющие развитие человека;
- формировать научно-педагогическое мышление;
- находить пути и методы воздействия на онтогенез человека с целью оптимизации его развития;

ВЛАДЕТЬ: полученными знаниями в практике медицинской деятельности.

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Раздел	ОК - 5 ОПК - 7	Тестовый контроль №1, №2 и №3

	«Опорно-двигательный аппарат (остеология, артросиндесмология, миология» Темы 1 -12; 14-22; 24-32	ОПК - 9 ПК - 21	Тесты 001-050
Промежуточная аттестация		ОПК – 1 ОК - 5 ОПК - 9 ОПК - 9 ПК – 21	Зачет: устное собеседование по предложенным вопросам из всех разделов
2.	Раздел «Спланхнология» Темы 34-47	ОПК – 1 ОК - 5 ОПК - 9 ОПК - 9 ПК – 21	Тестовый контроль №4 Тесты 001-050
3.	Раздел «Ангиология. Иммунология» Темы 49-65	ОК - 5 ОПК - 7 ОПК - 9 ПК – 21	Тестовый контроль № 5 Тесты 001-050
4.	Раздел «Центральная нервная система» Темы 67- 76	ОК - 5 ОПК - 7 ОПК - 9 ПК – 21	Тестовый контроль №6 Тесты 001-050
5.	Раздел «Периферическая нервная система» Темы 78-88	ОК - 5 ОПК - 7 ОПК - 9 ПК – 21	Тестовый контроль №7 Тесты 001-050
6.	Раздел «Органы чувств. Железы внутренней секреции» Темы 90-95	ОК - 5 ОПК - 7 ОПК - 9 ПК – 21	Тестовый контроль №8 Тесты 001-050
Промежуточная аттестация		ОК - 5 ОПК - 7 ОПК - 9 ПК – 21	Экзамен: устное собеседование по билетам

3. Примерный перечень оценочных средств

№	Наименование оценочного средства	Вид и форма	Критерии оценки	Представления оценочного средства в фонде
1	Тесты	Письменные, программные, бланковые, практические, графические	Время выполнения задания 1 мин. На 1 тест. процент рез-сти теста: 90-100% - «отлично» 80-89% - «хорошо» 70-79%- «удовлетвор.»	Комплекты тестовых заданий к каждой теме занятия

			69 и ниже – «неудовлетворительно»	
2	Ситуационные задачи	Практико-ориентированные, клинико-анатомические – устный или письменный ответ	«отлично» - Правильные ответы даны на все вопросы, выполнены все задания, высокая полнота и логичность изложенных ответов; «хорошо» - Правильные ответы даны на все вопросы, выполнены все задания, полнота и логичность в 2/3 изложенных ответов; «удовлетворительно» - Правильные ответы даны на 2/3 вопросов, выполнены 2/3 заданий, полнота и логичность в большинстве изложенных (2/3) ответах (ответы краткие, не развернутые); «неудовлетворительно» Правильные ответы даны на менее 1/2 вопросов, выполнены менее 1/2 заданий, полнота и логичность в изложенных ответах - ответы краткие, не развернутые, «случайные».	Комплекты ситуационных задач к каждой теме занятия

Примеры заданий

Тесты

1. Укажите основные функции скелета человека

- +Депо минеральных веществ
- +Опорная
- +Защитная
- Сократимая

2. Что является структурной единицей кости

- Оссеин
- +Остеон

Красный костный мозг
Остеоцит

3. Укажите составные части позвонков

+Processus articularis
+Arcus
Processus coronoideus
+Corpus

4. Укажите, какие отростки имеют позвонки

Processus styloideus
+Processus spinosus
+Processus articularis superior
+Processus transversus

5. Укажите анатомические образования, характерные для типичных шейных позвонков

+Foramen processus transversus
Tuberculum caroticum
+Processus spinosus (раздвоенный на конце)
Processus mamillaris

6. Укажите анатомические образования 1 шейного позвонка

+Massae laterales
Processus accessorius
+Fovea dentis
+Arcus posterior

7. Укажите анатомические образования 2 шейного позвонка

Arcus anterior
+Corpus
+Dens
+Facies articularis anterior

8. Какие позвонки имеют сосцевидные отростки

Vertebrae thoracicae
Vertebrae cervicales
+Vertebrae lumbales
Vertebrae sacrales

9. Какие анатомические образования характерны для типичных грудных позвонков

+Foveae costales superiores et inferiores
Processus costotransversarius
+Foveae costalis processus transversus
Processus accessorius

Ситуационные задачи

Задача № 1.

На занятии студенту предложено определить кость: в области проксимального эпифиза определяются блоковидная вырезка и хорошо выраженная бугристость, а на дистальном конце – шиловидный отросток.

1. О какой кости идет речь?

2. Как определить принадлежность ее к правой или левой стороне?

Задача № 2.

Из набора позвонков студенту следует выбрать первый и второй шейные позвонки.

1. Какие признаки характерны для них?

Задача № 3.

На занятии студенту предложено определить кость по описанию: данная кость имеет большие и малые крылья и крыловидные отростки.

1. Какая это кость?

2. В каком отделе черепа расположена?

Задача № 4.

Гнойный процесс ячеек решетчатой кости вследствие отсутствия своевременного лечения разрушил часть решетчатой кости и перешел на анатомические образования глазницы.

1. Какая стенка глазницы пострадала?

2. Как называется часть решетчатой кости, отделяющая решетчатые лабиринты от глазницы?

3. Укажите ее топографические взаимоотношения с другими костями?

4. Какие ещё кости участвуют в образовании указанной стенки глазницы?

Задача № 5.

Пациент получил травму верхней челюсти. Травматолог заподозрил перелом.

1. В каких анатомических структурах перелом наиболее вероятен?

2. Перечислите контрфорсы верхней челюсти.

Задача № 6.

Воспаление ячеек сосцевидного отростка височной кости (мастоидит) рассматривается как частое осложнение в практике ЛОР – врачей.

1. Как называется самая большая ячейка сосцевидного отростка?

2. Где эта ячейка локализована по отношению к барабанной полости?

Экзаменационные вопросы

ОСТЕОЛОГИЯ, АРТРОЛОГИЯ.

1. Кость как орган. Классификация костей.
2. Позвонки, строение в различных отделах позвоночника. Соединения между позвонками. Атлантозатылочный сустав, движения в этом суставе.
3. Позвоночный столб в целом, анатомия, формирование его изгибов. Мышцы, производящие движение позвоночного столба.
4. Рёбра и грудина, строение, варианты в анатомии. Соединение рёбер с позвоночником и грудиной. Грудная клетка в целом. Движение рёбер, мышцы производящие эти движения, их кровоснабжение и иннервация.
5. Индивидуальные, половые особенности черепа. Краниометрические показатели, зависимость формы черепа от них. Критика расистских теорий.
6. Кости лицевого черепа. Глазница, строение её стенок, отверстия, их значение.
7. Височная кость, её части, отверстия, каналы, их значение.
8. Клиновидная кость, её части, отверстия, их значение. Анатомия височной и подвисочной ямок. Крылонёбная ямка, стенки, отверстия их назначение.
9. Полость носа, строение её стенок, околоносовые пазухи. Их значение.
10. Внутренняя поверхность основания черепа, отверстия и их назначение.
11. Наружная поверхность основания черепа, отверстия и их назначение.
12. Анатомическая и биохимическая классификация соединений костей. Непрерывные соединения костей (примеры).

13. Прерывные соединения, строение суставов, классификация суставов по форме суставных поверхностей, количеству осей и по функции.
14. Соединение костей черепа, виды швов. Височно - нижнечелюстной сустав, строение, движения, мышцы, действующие на этот сустав. Их кровоснабжение и иннервация.
15. Кости соединения плечевого пояса. Мышцы, приводящие в движение лопатку, ключицу, их кровоснабжение и иннервация.
16. Плечевой сустав, строение, форма, биомеханика, мышцы, действующие на сустав, их кровоснабжение и иннервация.
17. Соединения костей предплечья и кисти. Лучезапястный сустав.
18. Локтевой сустав, особенности его строения. Мышцы, действующие на сустав кисти, их кровоснабжение и иннервация.
19. Суставы кисти, строение, форма, движения. Мышцы, действующие на суставы кисти, их кровоснабжение и иннервация.
20. Кости таза и их соединения, таз в целом, отверстие и каналы в стенках таза, их назначение. Половые особенности и размеры женского таза.
21. Тазобедренный сустав, строение, форма, движение, кровоснабжение и иннервация мышц, приводящих сустав в движение.
22. Коленный сустав, строение, форма, движения. Мышцы, действующие на сустав, их кровоснабжение и иннервация.
23. Голеностопный сустав, строение, форма, движения. Мышцы, действующие на сустав, их кровоснабжение и иннервация.
24. Кости голени, стопы, их соединения, суставы стопы, своды стопы. Пассивные и активные «затяжки» сводов стопы, механизм их действия на стопу.

МИОЛОГИЯ

1. Общая анатомия мышц, мышцы как орган, классификация мышц. Анатомический и физиологический поперечник мышц. Мышцы – синергисты и антагонисты. Работа мышц, виды рычагов в биомеханике. Вспомогательные аппараты мышц.
2. Мышцы и фасции спины, строение, функции, кровоснабжение и иннервация.
3. Мышцы фасции груди, топография, функции, кровоснабжения и иннервация.
4. Мышцы живота, топография, функции, кровоснабжение, иннервация. Влагалище прямой мышцы живота. Белая линия (схема).
5. Паховый канал, его образование, стенки, кольца, содержимое. Слабые места передней стенки живота.
6. Диафрагма, её части, топография, функция, кровоснабжение, иннервация.
7. Мышцы шеи, топография, функция, кровоснабжение, иннервация. Фасция шеи, топография.
8. Области шеи, границы, треугольники шеи, их практическое значение.
9. Мимические мышцы, анатомия, функция, кровоснабжение, иннервация.
10. Жевательные мышцы, развитие, анатомия, топография, функция, кровоснабжение и иннервация. Фасции жевательных мышц.
11. Мышцы и фасции плечевого пояса и плеча, анатомия, топография, функции, кровоснабжение, иннервации.
12. Мышцы и фасции предплечья, анатомия, топография, функции, кровоснабжение и иннервация.
13. Мышцы кисти, анатомия, функции, кровоснабжение и иннервация. Костнофиброзные каналы и синовиальные влагалища кисти.
14. Подмышечная ямка, её стенки, отверстия, назначение, канал лучевого нерва.
15. Анатомия ягодичной области. Мышцы пояса нижней конечности, топография мышц, их функции, кровоснабжение и иннервация. Мышечная и сосудистая лакуны, их образование и содержимое.
16. Мышцы бедра, фасции, топография, функции, кровоснабжение, иннервация. Приводящий канал, его стенки и отверстия.
17. Мышцы и фасции голени, каналы голени, функции мышц, кровоснабжение и иннервация.
18. Мышцы стопы, топография, функции, кровоснабжение, иннервация

ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

1. Пищеварительная система. Ротовая полость, губы, твёрдое и мягкое нёбо, строение, кровоснабжение, иннервация.
2. Зубы, молочные и постоянные, строение. Зубной ряд. Зубная формула. Кровоснабжение и иннервация.
3. Язык, строение, функции, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы.
4. Слюнные железы, топография, строение, выводные протоки, кровоснабжение, иннервация.
5. Глотка: топография, строение, кровоснабжение, иннервация. Лимфоэпителиальное кольцо глотки.
6. Пищевод, топография, строение, кровоснабжение, иннервация, региональные лимфатические узлы пищевода.
7. Желудок, анатомия, топография, кровоснабжение, иннервация, региональные лимфатические узлы.
8. 12 – перстная кишка, отделы, строение, топография, кровоснабжение. Иннервация, региональные лимфатические узлы.
9. Брюшечная часть тонкой кишки, строение стенки, кровоснабжение, иннервация. Региональные лимфатические узлы.
10. Толстая кишка, отделы, топография, региональные лимфатические узлы.
11. Слепая кишка, строение, отношение к брюшине, топография червеобразного отростка. Кровоснабжение, иннервация слепой кишки и червеобразного отростка.
12. Прямая кишка, топография, отношение к брюшине, строение стенки, кровоснабжение, иннервация, региональные лимфатические узлы.
13. Печень, функциональная анатомия, топография, особенности кровообращения, региональные лимфатические узлы.
14. Желчный пузырь, строение, топография. Выводные протоки желчного пузыря и печени. Кровоснабжение, иннервация.
15. Поджелудочная железа, топография, функциональная анатомия, кровоснабжение и иннервация, региональные лимфатические узлы.
16. Топография брюшины в верхнем этаже брюшной полости. Малый сальник, сумки их стенки.
17. Топография брюшины в среднем и нижнем этажах брюшной полости. Большой сальник, карманы, боковые каналы, брюшечные синусы.

ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА.

1. Наружный нос, носовая полость, околоносовые пазухи, кровоснабжение, иннервация слизистой оболочки полости носа и околоносовых пазух.
2. Гортань, хрящи их соединение эластический конус гортани. Рельеф внутренней поверхности слизистой оболочки.
3. Мышцы гортани, классификация, функции. Кровоснабжение, иннервация.
4. Трахея и бронхи, строение, топография, бронхиальное дерево. Кровоснабжение и иннервация трахеи и бронхов.
5. Лёгкие, топография, анатомия, сегментарное строение лёгких, ацинус (альвеолярное дерево лёгких).
6. Анатомия и топография корней правого и левого лёгких. Кровоснабжение и иннервация, пути оттока лимфы. Региональные лимфузлы лёгких.
7. Плевра, отделы, их топография, органы средостения.

МОЧЕВАЯ СИСТЕМА.

1. Почки, аномалия развития, топография. Фиксирующий аппарат почек. Кровоснабжение, иннервация, региональные лимфатические узлы.
2. Анатомия мочевыводящих путей почки: нефрон, почечные чашки, лоханка, форникальный аппарат.
3. Мочеточники и мочевого пузырь, строение, топография, отношение к брюшине. Кровоснабжение, иннервация.

4. Мочеиспускательный канал, половые различия, строение мужской уретры, топография, отделы, сфинктеры.
5. Яичко, придаток яичка, опускание яичка. Строение оболочки яичка, кровоснабжение. Иннервация.
6. Предстательная железа, семенные пузырьки, бульбо- уретральные железы, их анатомия, топография, функция. Кровоснабжение, иннервация, региональные лимфатические узлы предстательной железы.
7. Семенной канатик, топография, составные части. Мужские половые органы, развитие, аномалии развития, анатомия.
8. Яички, их придатки, топография, строение, отношение к брюшине. Кровоснабжение, иннервация. Возрастные особенности.
9. Матка, анатомия, топография. Отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация. Функциональные изменения.
10. Маточная труба, функциональная анатомия, топография, отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация.
11. Влагалище, строение, топография, отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация.
12. Женские наружные половые органы, строение, кровоснабжение, иннервация, гермафродитизм.
13. Промежность, мышцы и фасции мужской и женской промежности, половые различия, кровоснабжение и иннервация.
14. Анатомия брюшины и полости мужского и женского таза. Её отношение к прямой кишке, мочевому пузырю, матке и другим органам полости таза.

СЕРДЦЕ.

1. Сердце, топография, проекция границ и клапанов сердца на переднюю грудную стенку. Рентгеновское изображение сердца.
2. Камеры сердца, их анатомия. Рельеф внутренней поверхности.
3. Строение миокарда предсердий и желудочков. Сосочковые мышцы, их роль. Проводящая система сердца.
4. Клапаны сердца, строение, механизм регуляции тока крови в сердце.
5. Артерии сердца, особенности и варианты их ветвления. Вены сердца.
6. Перикард, строение, топография, синусы перикарда, кровоснабжение, иннервация.
7. Иннервация сердца. Внесердечные и внутрисердечные сплетения.

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ.

1. Железы внутренней секреции, классификация, их общая характеристика.
2. Бранхиогенные железы внутренней секреции, строение, топография, кровоснабжение, иннервация.
3. Неврогенные железы внутренней секреции, топография, строение. Гипофиз, топография, строение, место в системе желёз внутренней секреции.
4. Группа желёз внутренней секреции адреналовой системы, хромоффины тельца (паранглии), интерреналовые тельца.
5. Надпочечники, топография, строение, кровоснабжение, иннервация.
6. Внутрисекреторная часть поджелудочной железы, половых желёз, топография, строение, кровоснабжение, иннервация.

АНГИОЛОГИЯ.

1. Общая анатомия кровеносной системы и кровеносных сосудов. Строение стенок, классификация, магистральные, экстраорганные, внутриорганные сосуды. Закономерности расположения и ветвления сосудов. Возрастные изменения. Микроциркуляторное русло, его характеристика, закономерности строения в различных органах и тканях.

2. Анастомозы артерии и анастомозы вен. Пути коллатерального кровотока, примеры: анастомозы и коллатерали.
3. Венозные сплетения, Межсистемные и внутрисистемные анастомозы вен (кава-кавальные, кава-порто-кавальные, строение, топография).
4. Сосуды большого круга кровообращения (общая характеристика). Закономерности распределения артерий в полых и паренхиматозных органах.
5. Сосуды малого круга кровообращения, закономерности распределения артерий и вен в лёгком.
6. Аорта и её отделы. Ветви дуги аорты и грудной части аорты, их анатомия, топография, области ветвления (кровоснабжение).
7. Ветви брюшной части аорты, особенности их ветвления и анастомозы.
8. Общая, наружная и внутренняя подвздошные артерии, ветви, области, кровоснабжаемые ими.
9. Наружная сонная артерия, топография, ветви и области, Кровоснабжаемые ими.
10. Внутренняя сонная артерия, отдел, топография, ветви, области кровоснабжения.
11. Подключичная артерия, отдел, топография, области кровоснабжения.
12. Артерии головного мозга, большой артериальный круг головного мозга (схема), кровоснабжение отделов головного мозга.
13. Подмышечная и плечевая артерия, топография, ветви и области кровоснабжения. Кровоснабжение плечевого сустава.
14. Артерии предплечья, топография, ветви, области кровоснабжения. Кровоснабжение локтевого сустава.
15. Артерии кисти, артериальные дуги, их ветви.
16. Бедренная артерия, топография, ветви, области кровоснабжения. Кровоснабжение тазобедренного сустава.
17. Подколенная артерия, топография, ветви, кровоснабжение коленного сустава.
18. Артерии голени, топография, ветви, области кровоснабжения. Кровоснабжение голеностопного сустава.
19. Артерии стопы, топография, ветви, области кровоснабжения.

ВЕНЫ.

1. Верхняя полая вена, источники её образования, топография, непарная и полунепарная вены, их протоки и анастомозы.
2. Плечеголовые вены, топография, пути оттока венозной крови от головы, шеи и верхней конечностей.
3. Вены головного мозга. Венозные пазухи твёрдой мозговой оболочки. Внутричерепные и внечерепные пути оттока венозной крови от головного мозга.
4. Нижняя полая вена, источники её образования, топография. Притоки нижней полой вены и их анастомозы.
5. Воротная вена, её притоки, их топография, ветвление воротной вены в печени. Анастомозы воротной вены и её притоков.
6. Поверхностные и глубокие вены верхней и нижней конечности, топография, анастомозы.

ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА.

1. Лимфатическая система её роль в организме, принципы строения. Пути оттока лимфы от регионов тела в венозное русло. Строение лимфатических капилляров и сосудов. Анатомические структуры, обеспечивающие ток лимфы.
2. Грудной проток, правый лимфатический проток, их образование, топография, места выпадения в венозное русло.
3. Лимфатический узел как орган, строение, функция. Классификация лимфатических узлов.
4. Анатомия, топография лимфатических сосудов и регионарных лимфатических узлов верхней и нижней конечностей.
5. Пути потока от молочной железы, топография её регионарных лимфоузлов.

6. Анатомия и топография лимфатических сосудов и узлов брюшной полости.
7. Анатомия и топография лимфатических сосудов и узлов таза.
8. Анатомия, топография лимфатических сосудов и узлов головы и шеи.

ИММУНОЛОГИЯ.

1. Иммунная система, её роль в организме, органы иммунной системы, классификация. Центральные органы иммунной системы, топография, развитие, строение, возрастные особенности.
2. Периферические органы иммунной системы, топография, строение.
3. Иммунные органы слизистых оболочек, топография, строение.
4. Селезёнка, развитие, топография, строение, функция, кровоснабжение, иннервация.

ЭСТЕЗИОЛОГИЯ.

1. Органы чувств, классификация, характеристика, общий план строения, связи с мозгом.
2. Органы слуха и равновесия, общий план строения. Наружное ухо, его части, строение, кровоснабжение и иннервация.
3. Среднее ухо, его части, их анатомические характеристики. Кровоснабжение и иннервация, барабанные полости.
4. Вестибулярный аппарат, его части, анатомическая характеристика. Проводящий путь органа равновесия.
5. Орган слуха, анатомическая характеристика. Проводящий путь слухового анализатора.
6. Орган зрения, развитие, общий план строения, глазное яблоко, преломляющие среды глазного яблока, их анатомическая характеристика.
7. Сосудистая оболочка глаза, её части. Механизм аккомодации.
8. Сетчатая оболочка глаза. Проводящий путь зрительного анализатора.
9. Вспомогательный аппарат глазного яблока: мышцы, веки, слёзный аппарат, конъюктива, анатомическая характеристика, кровоснабжение и иннервация.
10. Орган вкуса и обоняния, строение, кровоснабжение, иннервация. Проводящий путь вкусового обонятельного анализатора.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА.

11. Нервная система и её значение в организме. Классификация нервной системы, взаимосвязь её отделов.
12. Понятие о нейроне, классификация, нервные волокна, корешки и пучки. Строение простой и сложной рефлекторной дуги, обратная афферентация.
13. Спинной мозг, положение в позвоночном канале, внутреннее строение, кровоснабжение спинного мозга.
14. Ядра серого вещества спинного мозга, назначение. Локализация проводящих путей в белом веществе спинного мозга.
15. Головной мозг. Формирование желудочков головного мозга.
16. Взаимоотношение белого и серого вещества в полушариях большого мозга. Топографии базальных ядер, расположение и функциональное значение нервных пучков во внутренней капсуле.
17. Борозды и извилины верхнелатеральной поверхности полушария большого мозга. Расположение корковых центров в коре.
18. Борозды и извилины медиальной и базальной поверхности полушарий большого мозга. Расположение корковых центров в коре.
19. Строение коры большого мозга, ассоциативные проводящие пути головного и спинного мозга. Их топография.
20. Анатомия и топография мозолистого тела, сводов мозга, спайки, внутренней капсулы, их место в функциях ЦНС.

21. Анатомия и топография боковых желудочков мозга, их стенок. Сосудистые сплетения желудочков мозга. Пути оттока мозговой жидкости.
22. Анатомия и топография промежуточного мозга, его центральный и периферический отделы. Лимбическая система.
23. Анатомия и топография промежуточного мозга, его отделы, внутреннее строение, положение ядер и проводящих путей.
24. Анатомия и топография среднего мозга, его части, внутреннее строение. Положение ядер и проводящих путей в среднем мозге. Водопровод.
25. Анатомия и топография продолговатого мозга и моста, части, внутреннее строение. Положение ядер и проводящих путей.
26. Мозжечок, строение, ядра. Ножки мозжечка, их волоконный состав.
27. Анатомия и топография 4 желудочка головного мозга, его стенок. Пути оттока спинномозговой жидкости.
28. Анатомия ромбовидной ямки, её рельеф, проекция ядер спинномозговых нервов на поверхность ромбовидной ямки.
29. Проводящие пути проприоцептивной чувствительности, их положение в различных отделах спинного и головного мозга.
30. Проводящие пути проприоцептивной чувствительности мозжечкового направления, их положение в различных отделах спинного и головного мозга.
31. Проводящие пути проприоцептивной чувствительности коркового направления, медиальная петля, состав волокон. Положение в различных отделах спинного и головного мозга.
32. Двигательные проводящие пути (пирамидные и экстрапирамидные), их положение в различных отделах спинного и головного мозга.
33. Ретикулярная формация головного мозга и её состав, положение в мозге, связи, функциональное значение.
34. Оболочки спинного и головного мозга, строение. Субдуральное и субарахноидальное пространство. Кровоснабжение твёрдой оболочки головного мозга, строение и топография. Функциональное значение.

ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА.

1. Периферическая нервная система, спинномозговой нерв, его формирование, ветви. Задние ветви спинномозговых нервов, области их распространения. Формирование сплетений спинномозговых нервов.
2. Шейное сплетение, топография, нервы, области иннервации.
3. Плечевое сплетение, топография, отделы и части, области иннервации.
4. Иннервация кожи верхних конечности, происхождение, топография нервов, иннервирующих эту область.
5. Межрёберные нервы, ветви, области иннервации.
6. Поясничное сплетение, топография, нервы, области иннервации.
7. Крестцовое сплетение, топография, нервы, области иннервации.
8. Седлистый нерв, ветви, области иннервации.
9. Иннервация кожи нижней конечности. Происхождение, топография кожных нервов (ветвей).
10. Глазодвигательный, блоковой, отводящий ЧМН, анатомия, топография. Пути зрачкового рефлекса.
11. Тройничный нерв, ветви, их анатомия, топография, области иннервации.
12. Преддверно-улитковый нерв, ветви, их анатомия, топография, области иннервации.
13. Языкоглоточный нерв, ветви, их анатомия, топография, области иннервации.
14. Добавочный и подъязычный нервы, ветви, их анатомия, топография, области иннервации.
15. Блуждающий нерв, ветви, их анатомия, топография, области иннервации.
16. Вегетативная часть нервной системы, отличие от соматической, рефлекторная дуга ВНС. Классификация, характеристика отделов.
17. Парасимпатический отдел нервной вегетативной системы, общая характеристика, центральная и периферическая части (узлы, распределение ветвей).

18. Симпатический отдел нервной вегетативной системы, общая характеристика центральной и периферической части (узлы, распределение ветвей).
19. Шейный отдел симпатического ствола, топография, узлы, ветви, области иннервируемые ими.
20. Грудной отдел симпатического ствола, топография, узлы, ветви, области иннервируемые ими.
21. Вегетативное сплетения брюшной полости и таза. Источники формирования, узлы, ветви.
22. Обонятельные и зрительные нервы, их анатомия и топография. Проводящий путь обонятельного и зрительного анализатора.
23. Обонятельные и зрительные нервы, их анатомия и топография. Проводящий путь обонятельного и зрительного анализатора.
24. Иннервация мышц и кожи, происхождение и топография нервов.
25. Лицевой нерв, ветви, их анатомия. Топография, область иннервации.

Вопросы по разделу «Анатомия детского возраста»

1. Анатомия детского возраста как раздел анатомии человека. Предмет, методы и задачи.
2. Основы детской антропологии. Периодизация детского возраста.
3. Ранние этапы эмбриогенеза. Краткая характеристика. Внезародышевые органы, зародышевые листки и их дифференциация.
4. Костная система ребенка. Общий план строения. Развитие в онто- и филогенезе. Типы окостенения.
5. Анатомия костей туловища ребенка. Позвонки, ребра, грудина. Строение, сроки окостенения. Аномалии развития.
6. Анатомия черепа ребенка. Роднички. Строение и сроки окостенения костей черепа. Особенности лобной и нижнечелюстной костей новорожденных. Аномалии развития костей черепа.
7. Анатомия скелета верхней конечности ребенка. Строение, сроки окостенения костей пояса и свободной верхней конечности.
8. Анатомия скелета нижней конечности ребенка. Строение, сроки окостенения костей пояса и свободной нижней конечности.
9. Развитие соединений костей в онто- и филогенезе. Типы соединений костей ребенка.
10. Особенности соединений костей туловища ребенка. Грудная клетка в целом.
11. Позвоночный столб в целом. Формирование изгибов позвоночного столба. Профилактика сколиозов.
12. Особенности соединений костей верхней конечности ребенка.
13. Особенности соединений костей нижней конечности ребенка.
14. Мышечная система ребенка. Развитие в онто – и филогенезе. Классификация мышц по развитию.
15. Мышцы головы и шеи ребенка. Особенности топографии шеи.
16. Мышцы туловища ребенка, их топография и особенности в сравнении с мышцами взрослого человека.
17. Мышцы конечностей ребенка, их топография и особенности. Каудально – краниальный и дистально – проксимальный градиенты роста.
18. Пищеварительная система ребенка. Развитие в онто- и филогенезе.
19. Ротовая полость, строение. Особенности у новорожденных. Молочные зубы, формула. Аномалии развития ротовой полости.
20. Строение глотки и пищевода ребенка, особенности.
21. Строение желудка и кишечника. Особенности у новорожденных. Аномалии развития.
22. Дыхательная система ребенка. Развитие в онто- и филогенезе.
23. Строение носовой полости и гортани, особенности. Аномалии развития.
24. Строение трахеи, бронхов и легких. Особенности у новорожденных.

25. Мочеполовой аппарат. Строение, особенности у детей. Аномалии развития половых органов.
26. Сердце, развитие в онтогенезе. Особенности строения.
27. Кровообращение плода и изменения после рождения. Фетальные шунты, сроки их исчезновения, аномалии.
28. Строение артерий ребенка, особенности.
29. Строение вен ребенка, особенности.
30. Особенности лимфатической и иммунной систем ребенка. Становление и виды иммунитета. Обоснование необходимости прививок в детском возрасте.
31. Строение эндокринных желез ребенка. особенности функционирования гипоталамо-гипофизарной системы и эпифиза в детском возрасте.
32. Особенности строения центральной нервной системы ребенка.
33. Особенности строения периферической нервной системы. Сроки миелинизации нервных волокон.
34. Особенности строения органов чувств ребенка. Развитие сенсорного восприятия.
35. История изучения анатомии ребенка. Вклад отечественных и зарубежных анатомов.