




Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
направления подготовки 31.05.02 «Педиатрия»
(уровень специалитет)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ
«АНАТОМИЯ»

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Анатомия»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия,
направленность (профиль) Педиатрия,
форма обучения очная
на 2023- 2024 учебный год**

| № | Темы занятий лекционного типа | Часы (акад.) |
|------------------|---|-----------------|
| I семестр | | |
| 1 | Введение в анатомию. ¹ Предмет анатомии человека. Принципы и методы исследования в анатомии. Содержание предмета. История анатомии. История отечественной анатомии. Развитие человека. Общая структура развития тела человека. Понятие об органах и системах органов. Положение человека в природе. Анатомическая терминология. ² | 2 |
| 2 | Скелет туловища. ¹ Развитие костей туловища в фило- и онтогенезе. Особенности анатомии скелета туловища на различных этапах эволюции. Особенности позвоночного столба новорожденного и становление изгибов позвоночного столба. Точки окостенения костей туловища. Возрастные изменения скелета туловища. Вариации и аномалии костей скелета туловища. ² | 2 |
| 3 | Фило- и онтогенез черепа. ¹ Развитие скелета головы во внутриутробном периоде, после рождения. Общие закономерности строения черепа. Этапы развития черепа в фило- и онтогенезе. Череп млекопитающих, происхождение слуховых косточек и височно-нижнечелюстного сустава. Онтогенез крыши черепа человека. Точки окостенения костей черепа. Возрастные изменения. Анатомия черепа новорожденного. ² | 2 |
| 4 | Краниометрические точки мозгового и лицевого черепа. ¹ Изменения черепа, черепной указатель. Контрофорсы черепа. Места типичных переломов основания черепа. Места типичных переломов челюстей. ² | 2 |
| 5 | Конституциональные типы телосложения. ¹ Типы телосложения. Определение соматотипы. Методы исследования типов телосложения. ² | 2 |
| 6 | Фило- и онтогенез скелета верхней конечности. ¹ Закономерности строения добавочного скелета. Фило- и онтогенез костей верхней конечности. Особенности строения костей верхней конечности. Добавочные кости верхней конечности. Точки окостенения костей верхней конечности. Возрастные изменения. Вариации и аномалии костей верхней конечности. ² | 2 |
| 7 | Фило- и онтогенез скелета нижней конечности. ¹ Закономерности строения добавочного скелета. Развитие костей нижней конечности в фило- и онтогенезе. Особенности строения костей нижней конечности. Точки окостенения костей нижней конечности. Возрастные изменения. Вариации и аномалии костей нижней конечности. ² | 2 |
| 8 | Общая артродология ¹ . Фило – и онтогенетическое развитие соединений. Классификации соединений костей. Особенности структурных элементов суставов. Биомеханика суставов. ² | 2 |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 31.05.02 «Педиатрия» (уровень специалитет)</p> | <p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«АНАТОМИЯ»</p> |
|--|--|--|

| | | |
|---------------------------|---|-----------|
| 9 | <p>Общая анатомия мышечной системы.¹ Развитие мышц. Понятие о миотоме. Строение мышц. Вспомогательный аппарат мышц. Классификации мышц. Вариации и аномалии скелетных мышц.²</p> | 2 |
| 10 | <p>Анатомия и топография мышц головы и шеи.¹ Топографические элементы головы и шеи: границы, клетчаточные и межмышечные пространства, треугольники, каналы, их клиническое значение.²</p> | 2 |
| 11 | <p>Анатомия и топография мышц спины, груди, живота.¹ Топографические элементы туловища: границы, клетчаточные и межмышечные пространства, треугольники, каналы, их клиническое значение.²</p> | 2 |
| 12 | <p>Анатомия и топография мышц верхней и нижней конечностей.¹ Топографические элементы конечностей: границы, клетчаточные и межмышечные пространства, треугольники, каналы, их клиническое значение. Стенки пахового канала, бедренного треугольника.²</p> | 2 |
| Итого за I семестр | | 24 |
| II семестр | | |
| 1 | <p>Введение в спланхнологию. Общий обзор пищеварительной системы.¹ Функции, развитие пищеварительной системы в фило- и онтогенезе: полость рта, небо, язык, крупные слюнные железы, зубы. Возрастные особенности. Классификация, строение, индивидуальные и групповые признаки, сроки прорезывания зубов. Варианты и аномалии.²</p> | 2 |
| 2 | <p>Полые органы пищеварительной системы.¹ Особенности строения, развитие, вариации и аномалии, методы прижизненного исследования. Перекрест воздухоносных и пищеварительных путей в глотке. Анатомические сужения пищевода. Факторы, препятствующие забросу содержимого из желудка в пищевод. Макроструктурные отличия тонкой и толстой кишки. Физиологические сфинктеры толстой кишки. Возрастные особенности.²</p> | 2 |
| 3 | <p>Печень, поджелудочная железа, брюшина.¹ Особенности строения, развитие, вариации и аномалии, методы прижизненного исследования. Сегментарное строение печени по Куино. Анатомические особенности органов пищеварительной системы у новорожденных и детей раннего возраста. Каналы, карманы, синусы и углубления брюшной полости.²</p> | 2 |
| 4 | <p>Дыхательная система.¹ Место дыхательной системы в иерархии функциональных систем организма. Развитие дыхательной системы в фило- и онтогенезе. Работа гортани как органа дыхания и голосообразования. Анатомические различия правого и левого легких (по массе, форме, количеству долей) и смысл деления легких на доли. Вариантная анатомия и аномалии дыхательной системы. Возрастные особенности.²</p> | 2 |
| 5 | <p>Мочевыделительная система.¹ Развитие мочевыделительной системы в фило- и онтогенезе. Факторы, обеспечивающие фиксацию почек. Доля, долька, сегмент почки. Функции почек. Функциональное значение треугольника мочевого пузыря. Варианты строения и аномалии органов мочевой системы. Возрастные особенности.²</p> | 2 |
| 6 | <p>Развитие органов мужской половой системы. Промежность.¹ Мужские половые органы: внутренние и наружные, их строение, расположение и функция, возрастные особенности. Функциональная анатомия семенных пузырьков, простаты, бульбоуретральных желез. Промежность: мышцы и фасции.²</p> | 2 |




Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
направления подготовки 31.05.02 «Педиатрия»
(уровень специалитет)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ
«АНАТОМИЯ»

| | | |
|----------------------------|---|-----------|
| 7 | Развитие органов женской половой системы. Промежность. ¹ Женские половые органы: внутренние (яичник, маточные трубы, матка, влагалище) и наружные (женская половая область), их строение, расположение и функции, возрастные особенности. Промежность: мышцы и фасции. ² | 2 |
| 8 | Сердце, его развитие в фило- и онтогенезе. Вариации и аномалии (положения и строения) сердца. Методы прижизненного исследования сердца. ¹ Фило- и онтогенез сердца. Особенности строения и функции сердца. Особенности строения камер и стенок сердца. Аномалии сердца. Возрастные особенности. ² | 2 |
| 9 | Общие закономерности строения артерий. Микроциркуляторное русло. Коллатеральное кровообращение. ¹ Особенности строения и функции кровеносных сосудов. Общие закономерности в сосудистой системе. Классификация сосудов. Развитие, особенности строения артериальных сосудов. Закономерности хода и ветвления артерий. Распределение артерий в органах. ² | 2 |
| 10 | Общие закономерности строения вен. Кровообращение у плода. ¹ Развитие, особенности строения венозных сосудов. Гемодинамика в венах. Венозные депо. Особенности венозного оттока головы. Микроциркуляция. Коллатеральное кровообращение. ² | 2 |
| 11 | Лимфатическая система. Центральные периферические органы иммунной системы. Лимфатические сосуды, пути оттока лимфы от различных отделов тела и органов. ¹ Принципы строения лимфатической системы (капилляры, сосуды, стволы и протоки, их общая характеристика). Пути оттока лимфы от регионов тела в венозное русло. Органы иммуногенеза. ² | 2 |
| Итого за II семестр | | 22 |
| III семестр | | |
| 1 | Развитие нервной системы в фило- и онтогенезе. ¹ Общее учение о нервной системе. Формирование отделов головного мозга. Пренатальное развитие нервной системы. Характеристика особенностей нервной системы новорожденного. Возрастные изменения нервной системы. Варианты строения нервной системы. ² | 2 |
| 2 | Ретикулярная формация (ядра, связи, функции). ¹ Определение ретикулярной формации по Куприянову. Морфофункциональные особенности нейронов ретикулярной формации. Ядра ретикулярной формации, их краткая морфофункциональная характеристика. Источники активации ретикулярных нейронов. ² | 2 |
| 3 | Лимбическая система. ¹ Морфологические образования обонятельного мозга. Морфологические структуры, принадлежащие лимбической системе. "Цепь гиппокампа". Функции гиппокампа. Нарушения функций лимбической системы. Стриопаллидарная система: её связи с другими анатомическими образованиями головного мозга. ² | 2 |
| 4 | Архитектоника коры головного мозга. ¹ Динамическая локализация функций в коре головного мозга. Анализаторы 1 и 2 сигнальных систем. Учения о динамической локализации функций в коре полушарий большого мозга. Архитектоника коры. Цитоархитектоника коры. Понятие "анализатор" по Павлову. Закономерности локализации ядер II сигнальной системы. Характеристика свойств центров. ² | 2 |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 31.05.02 «Педиатрия» (уровень специалитет)</p> | <p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«АНАТОМИЯ»</p> |
|--|--|--|

| | | |
|---|--|-----------|
| 5 | <p>Железы внутренней секреции (бронхиогенная группа). Железы внутренней секреции (неврогенная группа).¹ Особенности строения и функции желез внутренней секреции бронхиогенной группы. Развитие желез внутренней секреции. Взаимосвязь нервной и эндокринной систем. Особенности строения и функции желез внутренней секреции неврогенной группы. Аномалии развития.²</p> | 2 |
| | Итого за III семестр | 10 |
| | Итого по дисциплине | 56 |

¹ - тема

² - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры анатомии «01» июня 2023 г., протокол №24

Заведующий кафедрой



С.А. Калашникова