



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 (академ.)
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. Краниометрические точки. 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. Черепной указатель. Контрофорсы черепа. Места типичных переломов основания черепа. Места типичных переломов челюстей. ²	2
4	Фило- и онтогенез скелета конечностей. ¹ Закономерности строения добавочного скелета. Фило- и онтогенез костей конечностей. Особенности строения костей конечностей. Добавочные кости конечностей. Точки окостенения, возрастные изменения. Вариации и аномалии костей верхней и нижней конечностей. ²	2
5	Общая артрология. ¹ Фило – и онтогенетическое развитие соединений. Классификации соединений костей. Особенности структурных элементов суставов. Биомеханика суставов. ²	2
6	Общая анатомия мышечной системы. Анатомия и топография мышц спины, груди, живота. ¹ Развитие мышц. Понятие о миотоме. Строение мышц. Вспомогательный аппарат мышц. Классификация мышц. Вариации и аномалии скелетных мышц. Топографические элементы туловища: границы, клетчаточные и межмышечные пространства, треугольники, каналы. ²	2
7	Анатомия и топография мышц головы и шеи. ¹ Особенности строения и расположения мимических мышц. Топографические элементы головы и	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»

	шеи. ²	
8	Топографические элементы конечностей. ¹ Границы, клетчаточные и межмышечные пространства, треугольники, каналы. Стенки пахового канала, бедренного треугольника. ²	2
	Итого за I семестр	16
II семестр		
1	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	2
2	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	2
3	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	2
4	Дыхательная система. Мочевая система. ¹ Развитие дыхательной и мочевой систем 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. Факторы, обеспечивающие фиксацию почек. Доля, долька, сегмент почки. Функции почек. Функциональное значение треугольника мочевого пузыря. Варианты строения и аномалии органов дыхательной и мочевой системы. Возрастные особенности. ²	2
5	Развитие органов мужской и женской половых систем. Промежность. ¹ Мужские половые органы: внутренние и наружные, их строение, расположение и функция. Женские половые органы: внутренние и наружные, их строение, расположение и функция. Промежность: мышцы и фасции. Варианты строения и аномалии мужской и женской половых систем. ²	2
6	Сердечно-сосудистая система. ¹ Развитие сердечно-сосудистой системы в фило- и онтогенезе. Вариации и аномалии. Методы прижизненного исследования сердца и сосудов. Возрастные особенности. Коллатеральное кровообращение. Кровообращение плода. ²	2
7	Лимфоидная система. ¹ Принципы строения лимфоидной системы (капилляры, сосуды, стволы и протоки, их общая характеристика). Центральные и периферические органы иммунной системы. Лимфатический узел, тимус, селезенка. Лимфатические сосуды, пути оттока лимфы от различных отделов тела и органов. ²	2
	Итого за II семестр	14
III семестр		



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»

1	Нервная система. ¹ Общее учение о нервной системе. Развитие нервной системы в фило- и онтогенезе. Формирование отделов головного мозга как производное мозговых пузырей. Характеристика особенностей нервной системы новорожденного. Возрастные изменения нервной системы. Варианты и аномалии строения нервной системы. ²	2
2	Ретикулярная формация. ¹ Определение ретикулярной формации по Куприянову. Морфофункциональные особенности нейронов ретикулярной формации. Ядра ретикулярной формации, их краткая морфофункциональная характеристика. Ретикулопетельные связи. 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
5	Периферическая нервная система. ¹ Развитие и принципы строения черепных и спинномозговых нервов. ²	2
6	Вегетативная нервная система. ¹ Центральный и периферические отделы вегетативной нервной системы. Закономерности строения вегетативной нервной системы. Парасимпатическая и симпатическая части вегетативной нервной системы. ²	2
7	Железы внутренней секреции. ¹ Развитие желез внутренней секреции в онтогенезе. Особенности строения и функции желез внутренней секреции. Аномалии развития. Взаимосвязь нервной и эндокринной систем. ²	2
8	Орган зрения и слуха. ¹ Анатомическое строение органа слуха: наружное, среднее и внутреннее ухо. Проводящие пути слухового анализатора. Аномалии развития. Возрастные изменения. ² Анатомическое строение органа зрения. Вспомогательный аппарат глаза. Проводящие пути зрительного анализатора. Аномалии развития. Возрастные изменения. ²	2
	Итого за III семестр	16
	Итого по дисциплине	46

¹ - тема

² - сущностное содержание

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

Заведующий кафедрой

С.А. Калашникова