

Содержание

Об авторе/художнике

3

1

Пластическая анатомия

Человеческое тело: вид с разных сторон

Голова: вид спереди и сбоку

Глаз и ухо

Рот и нос

Правая рука и кисть: вид с латеральной и медиальной стороны

Кисть: вид с тыльной стороны и со стороны ладони

Область груди и подмышки

Область бедер: женщины и мужчины

Ноги и стопы: вид с медиальной стороны; стопа с тыльной стороны и со стороны подошвы

2

Костная система

Скелет женщины и мужчины: вид спереди

Скелет: вид сбоку и сзади

Позвоночник

Шейные и поясничные позвонки: вид сзади

Череп: вид с разных сторон

Передняя часть черепа и шейный позвонок в разрезе: вид сзади

Ключица: вид сверху и снизу

Подъязычная кость: вид с разных сторон

Лопатка: вид спереди и сзади

Кости грудной клетки

Левая безымянная кость: вид спереди и сзади

Локоть: вид спереди и сзади

Кисти: вид с тыльной стороны и со стороны ладони

Коленя: вид спереди и сзади

Стопы: вид с тыльной стороны и со стороны подошвы

Строение кости

3

Суставы и связки

Позвоночник

Височно-нижнечелюстной сустав и подъязычная кость

Височно-нижнечелюстной сустав

Черепно-шейные суставы и связки

Грудино-ключичный и плечевой суставы

Локоть: вид спереди и с латеральной стороны

Кисть и запястье: вид с тыльной стороны и со стороны ладони

Палец: вид с медиальной стороны

Поясничный отдел позвоночника

Связки таза

Связки тазобедренного сустава

Таз: вид сверху и сзади

Связки колена: вид спереди и сзади

Правая стопа: вид с разных сторон

4

Места прикрепления мышц

Голова и туловище: вид спереди и сзади

Рука: вид спереди и сзади

Ключица: вид сверху и снизу

Кисть: вид с тыльной стороны и со стороны ладони

Нога и стопа: вид спереди и сзади

Стопа: вид с тыльной стороны и со стороны подошвы

Основание черепа

Подъязычная кость: вид сверху

5

Мышечная система

Поверхностные мышцы (слои I, IA и II):

вид с разных сторон

Глубокие мышцы (слои II, III, IV, V, VI, VII):

вид с разных сторон

Мышцы головы

Мышцы глаза – наружные мышцы глаза: вид с разных сторон

Глубокие мышцы шеи: вид сбоку

Дыхательные мышцы

Компоненты кисти: вид с тыльной стороны

Компоненты пальца: поперечное сечение

Мышцы руки и кисти: вид с разных сторон

Кисть со стороны ладони: слои I, II, III, IV, V

Кисть с тыльной стороны: слои I, II, III

Кисть с медиальной стороны и латеральной

Поверхностные мышцы ноги и стопы: вид с разных сторон

Стопа с тыльной стороны: слои I, II, III

Стопа с подошвенной стороны: слои I, II, III, IV, V

Стопа с латеральной стороны и медиальной стороны

Микроструктура мышц: собственный разгибатель указательного пальца

6

Нервная система

Нервная система: вид спереди и сзади

Иннервация кожи – распределение дерматом и периферических нервов: вид спереди и сзади

Шейно-плечевое сплетение: вид сзади

Пояснично-крестцовое сплетение: вид сзади

Спинной мозг

Седалищный нерв

Тройничный нерв

Нервы лица и головы

Строение нерва

7

Головной мозг

Расположение головного мозга

Головной мозг: вид с разных сторон

Головной мозг: фронтальное сечение

Головной мозг: горизонтальное сечение

Головной мозг: желудочки мозга

Головной мозг: артерии

44

54

15

32

94

104

8

Органы чувств

Голова: глаза, уши, нос и рот
Зрение
Слух
Полукружные каналы и протоки
Обоняние
Вкус
Осязание

9

Пищеварительная система

Пищеварительная система: вид спереди и сзади
Рот и слюнные железы
Язык
Желудок
Желчь и проток поджелудочной железы
Тонкий кишечник (схематичное изображение)
Толстый кишечник
Илеоцекальный сфинктер и аппендикс
Прямая кишка

10

Дыхательная система

Дыхательная система: вид спереди и сзади
Полость рта и полость носа
Носовая перегородка
Околоносовые пазухи
Гортань
Бронхиальное дерево
Дыхательные мышцы
Кластер альвеол
Насыщение кластера альвеол кислородом

11

Система кровообращения

Система кровообращения: вид спереди и сзади
Венозная и артериальная система
Голова и шея (схематичное изображение)
Череп и артерии
Артерии головного мозга и виллизиев круг: вид снизу
Виллизиев круг
Головной мозг и шея
Круги кровообращения
Воротная вена печени
Кровеносные сосуды

12

113

Сердце

Сердце: вид спереди, сзади
Коронарные артерии и вены сердца
Циркуляция крови
Нервы и артерии
Сердце в фазе диастолы
Сердце в фазе систолы
Начало и завершение диастолы
Начало и завершение систолы

146

13

119

Лимфатическая система

Лимфатическая система
Голова и шея
Рука, подмышка и грудная клетка
Сердце и легкие
Грудной лимфатический проток
Глубокие лимфоузлы живота и паха
Желудок и поджелудочная железа
Толстый кишечник
Лимфатические узлы и сосуды

155

14

128

Мочеполовая система

Мужская мочеполовая система: вид спереди и сбоку
Мужская мочевыводящая система: вид спереди
Женская мочеполовая система: вид спереди и сбоку
Правая почка
Почечное (мальпигиево) тельце
Нефрон

163

15

135

Репродуктивная система

Мужская репродуктивная система
Женская репродуктивная система
Стадии развития сперматозоидов и яйцеклеток
Маточный цикл
Кровообращение плода
Нормально доношенный плод: перед родами и во время родов
Половой акт

171

Предметный указатель

180