

## Список вопросов к коллоквиуму по разделу «Миология»

- Виды мышечных тканей. Особенности организации гладкой и исчерченной (поперечнополосатой) мышечных тканей.
- Мышца как орган. Мион как структурно-функциональная единица мышцы.
- Понятие «моторная (двигательная) единица» в миологии.
- Классификация мышц по форме и функциям.
- Анатомический и физиологический поперечники мышц и их роль в биомеханике мышечного аппарата.
- Основные эмбриональные источники мышц и их производные.
- Мышцы синергисты и антагонисты и их взаимодействие в двигательных актах. Понятие о преодолевающем, уступающем и удерживающем режимах работы мышц.
- Проявления симметрии и метамерии в мышечном аппарате человека.
- Вспомогательный аппарат мышц. Фасции и их роль в норме и патологии.
- Костно-фиброзные, фиброзные и синовиальные влагалища сухожилий: план строения, роль в норме и патологии.
- Мышцы лица (мимические мышцы). Источник развития, классификация, топография.
- Жевательные мышцы. Источник развития, классификация, топография.
- Мышцы шеи. Классификация, топография, функции.
- Фасции и межфасциальные клеточные пространства шеи: топография, роль в норме и патологии.
- Аутохтонные (собственные) мышцы туловища и мышцы-«пришельцы»: определение понятий и их значение.
- Мышцы груди. Источники и ход развития, классификация, топография, функции.
- Мышцы спины. Источники и ход развития, классификация, топография, функции. Пояснично-грудная фасция.
- Мышцы живота. Источники и ход развития, топография, функции. Брюшной пресс и его роль.
- Диафрагма: строение, топография, слабые места. Источники, ход и аномалии развития диафрагмы.
- Особенности организации мышечного аппарата конечностей в сравнении с мышцами туловища.
- Мышцы плечевого пояса. Топография, функции.
- Мышцы плеча. Классификация, топография, функции.
- Мышцы предплечья. Классификация, топография, функции.
- Мышцы кисти. Классификация, топография, функции.

- Мышцы тазового пояса. Классификация, топография, функции.
- Мышцы бедра. Классификация, топография, функции.
- Мышцы голени. Классификация, топография, функции.
- Мышцы стопы. Классификация, топография, функции.
- Мышцы, действующие на атлантозатылочный сустав.
- Главные и вспомогательные дыхательные мышцы.
- Мышцы, действующие на плечевой сустав.
- Мышцы, действующие на локтевой сустав.
- Мышцы, действующие на лучезапястный сустав.
- Мышцы, действующие на запястно-пястный сустав большого пальца.
- Мышцы, действующие на пястно-фаланговые суставы.
- Мышцы, действующие на межфаланговые суставы кисти.
- Мышцы, действующие на тазобедренный сустав.
- Мышцы, действующие на коленный сустав.
- Мышцы, действующие на голеностопный сустав.
- Мышцы, пронирующие и супинирующие стопу.
- Мышцы, действующие на межфаланговые суставы стопы.
- Мышцы, удерживающие своды стопы.

## ТОПОГРАФИЯ И ФАСЦИИ

- Области и треугольники шеи.
- Предлестничное и межлестничное пространства: стенки, роль.
- Слабые места стенок брюшной полости: определение, топография, роль в патологии.
- Слабые места диафрагмы: топография, роль в патологии.
- Влагалище прямой мышцы живота.
- Паховый канал.
- Внутригрудная и внутрибрюшная фасции.
- Фасции верхней конечности.
- Подмышечная полость, ее стенки и сообщения. Трехстороннее и четырехстороннее отверстия.
- Плече-мышечный канал: топография.
- Локтевая ямка: топография, стенки.
- Борозды предплечья: топография.
- Костно-фиброзные и фиброзные каналы (влагалища) кисти: план строения, топография, роль.
- Синовиальные влагалища сухожилий на кисти: план строения, топография, роль в норме и патологии.
- Фасции нижней конечности.
- Над- и подгрушевидное отверстия: топография.
- Сосудистая и мышечная лакуны: топография, стенки, содержимое.

- Бедренный канал.
- Бедренный треугольник и компоненты его области (ямка, борозда).
- Приводящий канал: топография, стенки.
- Подколенная ямка: топография, стенки, сообщения.
- Голеноподколенный и мышечно-малоберцовые каналы голени: топография.
- Костно-фиброзные и фиброзные каналы (влагалища) стопы: план строения, топография, роль.
- Синовиальные влагалища сухожилий на стопе: план строения, топография, роль в норме и патологии.