Частное учреждение образования

«МИНСКИЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ»

«ПЛАСТИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ»

Учебно-методический комплекс

Минск Изд-во МИ.

ასზ



Автор-составитель **М.Н. Мисюк**, доцент кафедры юридической психологии МИУ, кандидат медицинских наук, доцент

В Учебно-методическом комплексе определяются цели и задачи дисциплины «Пластическая анатомия», её место в учебном процессе, раскрывается содержание дисциплины.

Учебно-методический комплекс содержит курс лекций по сем темам дисциплины. В нём представлены вопросы для подго эвк по данному курсу для студентов специальности 1-19010 2 «Дизайн», список литературы.



содержание:





Лекпия 9

Пластическая анатомия тазового пояса и свободной нижней конечности

Мышцы нижней конечности

Мышцы нижней конечности разделяют на мышцы таза и мышцы свободной нижней конечности. В свою очередь свободная нижняя конечность состоит из мышц бедра, голени и стопы.

Мышцы таза

Мышцы таза располагаются вокруг тазобедренного сустав и обеспечивают разнообразные движения Разл лают В внутренние и наружные мышцы таза.

Внутренние мышцы таза

Подвздошно-поясничная мышца состоит из подвед чной и большой поясничной мышц.

Начало: подвздошная мышца – от стенки п взд ч ой ямки; большая поясничная мышца – от 4 позвонка и. чег грудного отдела и всех поясничных позвонков.

Прикрепление: малый вертел бедренной к ч.

Функция: сгибает бедро и поворач вает его наружи, а при фиксированной нижней конечность, на лоняет таз вместе с туловищем.

- 2. Малая поясничная мышу а – нед отс чна.
- Внутренняя запирателы ія мыші а.

Начало: внутренняя поверу .ост. тазової кости.

Прикрепление: внутрени поверх. большого вертела.

Функция: поворачивае, бед, кнаружи.

Грушевидная гица.

Начало: Тазовая пове х. эсть крестца.

Прикрепление: ь эхуг ка с льшого вертела.

Функция: по тачь за бедро кнаружи.

Квад атн чмы ца бедра.

Начало: на ужлый рай седалищного бугра.

Прич ... чие: бот вшой вертел и межвертельный гребень.

Фу кция: п ворачивает бедро кнаружи.

Наруз ная запирательная мышца.

Чач то: нгружные поверхности лобковой и седалищной костей ву чзи от запирательного отверстия запирательной мембраны.

При. репление: вертельная ямка бедренной кости.

Функция: поворачивает бедро кнаружи.



7. Верхняя близнецовая мышца.

Начало: седалищная ость.

Прикрепление: вертельная ямка бедренной кости.

Функция: поворачивает бедро кнаружи.

8. Нижняя близнецовая мышца.

Функция: седалищный бугор.

Прикрепление: вертельная ямка бедренной кости.

Функция: поворачивает бедро кнаружи.

9. Малая ягодичная мышца.

Начало: ягодичная поверхность подвздошной кости.

Прикрепление: передний край большого вертела.

Функция: отводит бедро в сторону, выпрямляет туловище.

Наружные мышцы таза

10. Большая ягодичная мышца.

Начало: ягодичная линия подвздошной кости дорсальны поверхности крестца и копчика.

Прикрепление: ягодичная бугристость бедренно кости, подвздошно-большеберцовый тракт.

Функция: разгибает бедро в тазобедренном суст в а при фиксированных ногах отклоняет таз назад; пр с зместном сокращении с пояснично-подвздошной или цей фиксирует, укрепляет тазобедренный сустав, с теч в п вертикальное положение тела.

11. Средняя ягодичная мышца.

Начало: ягодичная поверхность под тош ой кости.

Прикрепление: верхушка больш эго вер. эла.

Функция: отводит бедро в стор ну и вра цает его, принимает участие в выпрямлении согнутого меред тулову да.

12. Мышца – напря а ущая переднюю фасцию бедра.

Начало: верхняя передняя ос подвздошной кости.

Прикрепление: подва учно-бол шеберцовый тракт.

Функция: натягивает ти, экую фасцию бедра.

уыш у свободной нижней конечности Мышцы бедра

М .шц. бедта с .разуют переднюю, заднюю и медиальную руппы.

Передняя группа

1. **Четырехглавая мышца бедра** — очень крупная и мощная мышца. Она эсполагается на передней поверхности бедра и образуется из



четырех соединенных между собой головок — прямой и трех широких (латеральной, медиальной и промежуточной).

Начало: прямая головка — передняя нижняя подвздошная ость; латеральная — вторая наружная губа шероховатой линии бедра; промежуточная — передняя поверхность бедренной кости.

Прикрепление: верхушка и боковые края надколенника.

Функция: производит разгибание ноги в коленном суставе, а прямая головка сгибает ногу в тазобедренном суставе.

14. Портняжная мышца — самая длинная мышца в теле человека. Она лежит на передней поверхности бедра, а затем переходит на его медиальную сторону.

Начало: передняя верхняя подвздошная ость.

Прикрепление: бугристость большеберцовой кости.

Функция: участвует в сгибании в тазобедренном суставе и колен ом суставе, поворачивает бедро кнаружи, сгибает голень и враш эт ее вовнутрь.

Задняя группа

15. Двуглавая мышца бедра имеет длинную и короткую голсоки.

Начало: длинная – седалищный бугор; короткая – зару кная губа шероховатой линии бедра.

Прикрепление: головка малоберцовой кости.

Функция: сгибает голень, разгибает бедро, вра чает голь з кнаружи.

16. Полусухожильная мышца.

Начало: седалищный бугор.

Прикрепление: медиальная г. ве хность бугристости большеберцовой кости.

Функция: разгибает, приводит и вращ ет едро вовнутрь; сгибает голень и вращает ее внутрь.

17. Полуперепончатая му лица.

Начало: седалищный бу э

Прикрепление: медиальный мыщелок большеберцовой кости и подколенная связка.

Функция: сгибает гол энь разгибает бедро, вращает внутрь согнутую голень и бедро; на тяга зает апсулу коленного сустава.

Медиальная группа

18. Гресс чатая у ышца.

На ало: гре ень лобковой кости.

Пр креплен е: гребенчатая линия.

ун. чия: г ливодит бедро и сгибает его.

1> Тонкая мышца.

Нача о: нижняя ветвь лобковой кости.

Прикрепление: бугристость большеберцовой кости.

Функция: приводит бедро, сгибает голень и поворачивает ее внутрь.

20.Длинная приводящая мышца.

Начало: верхняя ветвь лонной кости.

Прикрепление: медиальная губа шероховатой линии бедренной кости.

Функция: приводит бедро.

21. Короткая приводящая мышца.

Начало: нижняя ветвь лонной кости.

Прикрепление: медиальная губа шероховатой линии бедренной кости.

Функция: приводит и сгибает бедро, поворачивает его кнаружи.

22. Большая приводящая мышца.

Начало: седалищный бугор.

Прикрепление: медиальная губа шероховатой линии бедрен ой кости и длинным сухожилием к медиальному надмы елку бедренной кости.

Функция: приводит и поворачивает кнаружи бедро.

Мышцы голени

Все мышцы голени по своему анатомичес му т оению и функции разделяются на три группы:

- переднюю мышцы, разгибающие стопу и і. льц ,
- заднюю (самые мощные мышцы, леу че з оверхностном и глубоком слоях), сгибающие стопу и пульцы. 1
- латеральную мышцы, пронирующи ч с лбающие стопу.

Перед ляя гру чпа

23.Передняя большеберце зая ышца

Начало: наружная повет тость ос деберцовой кости, межкостная перепонка и фасция голени.

Прикрепление: меди чная кл. човидная и 1 плюсневая кости.

Функция: разгибает с эпу (приподнимает ее вверх), а также обеспечивает ее эпи аци.

24.Длинный эзгл за эль пальцев.

Начало: ла ера. чый дмыщелок большеберцовой кости.

Прикрепледие, рас задаясь на четыре сухожилия, прикрепляется к сухо той повет хности тыла 2-5 пальцев стопы.

Фу кция: р згиоает 2-5 пальцы и стопу.

25. (линны разгибатель большого пальца.

Чач то: вн гренняя поверхность малоберцовой кости и межкостная м тбрана.

При репление: ногтевая фаланга большого пальца.

Функция: разгибает большой палец и помогает разгибанию стопы.

Задняя группа Поверхностный слой

26. Трехглавая мышца голени. Составляет основную массу возвышения икр и состоит из двух мышц — икроножной и камбаловидной. Камбаловидная мышца покрывается икроножной мышцей.

Начало: икроножная мышца — наружный и внутренний надмыщелки бедра; камбаловидная — от проксимальных частей большеберцовой и малоберцовой костей.

Прикрепление: обе мышцы, срастаясь в ахиллово сухожилие, крепятся к пяточному бугру.

Функция: икроножная мышца сгибает голень и ст/лу; камбаловидная – сгибает стопу.

27. Подошвенная мышца.

Начало: наружный надмыщелок бедренной кости.

Прикрепление: пяточное сухожилие.

Функция: сгибает стопу.

Глубокий слой

28. Подколенная мышца.

Начало: наружный мыщелок бедренной у

Прикрепление: задняя поверхность тел боль тебер эвой кости.

Функция: сгибает голень и вращает ее ь ут з.

29.Длинный сгибатель пальцев

Начало: задняя поверхность тел. больш бер. эвой кости.

Прикрепление: подошвенная товерхность ногтевых фаланг 2-5 пальцев.

Функция: сгибает 2-5 пг. ь ч и стопу.

30. Задняя большеберцовам чышца.

Начало: задняя повет сость кос ей голени.

Прикрепление: ладі ві ная, клиновидные, кубовидная и 2-4 плюсневые кость тої л.

Функция: ст. д. эт, в. ч. одит и вращает стопу кнаружи.

31.Длинн й су тел большого пальца стопы.

Начало: задняя пов рхность малоберцовой кости.

При реп. чие ос звание ногтевой фаланги большого пальца стопы.

Фу ікция: ст бает большой палец и стопу, вращает стопу кнаружи.

Латеральная группа

32.Д. чиная малоберцовая мышца.

Начало: головка и наружная поверхность тела малоберцовой кости.

Прикрепление: медиальная клиновидная кость, 1 плюсневая кость.

Функция: сгибает стопу и вращает ее внутрь.

33. Короткая малоберцовая мышца.

Начало: нижняя средняя часть наружной поверхности тела

малоберцовой кости.

Прикрепление: бугристость 5 плюсневой кости. Функция: сгибает стопу и вращает ее вовнутрь.

Мышпы стопы

Мышцы стопы подразделяются:

- на мышцы тыла и
- мышцы подошвы стопы.

В свою очередь в подошвенной группе различают:

- мышцы возвышения большого пальца,
- возвышения мизинца и
- мышцы средней группы.

Мышцы тыла стопы

34. Короткий разгибатель пальцев.

Начало: наружная поверхность пяточной кости.

Прикрепление: тыльный апоневроз 2-5 пальце стс ы.

Функция: разгибает 2-5 пальцы стопы.

35.Короткий разгибатель большого дальца стоп

Начало: наружная поверхность пяточне ке ли.

Прикрепление: проксимальная фата за бы вшого пальца.

Функция: разгибает большой па лец сто. ы.

Мыр ды і, дошві стопы

Мышцы возь шения большого пальца

36.Мышца, отводяц вы большой палец стопы.

Начало: медиаль чый угоь чяточной кости.

Прикрепления пре ст иальная фаланга большого пальца стопы.

Функция: этво ит с ьшой палец и укрепляет продольный свод стопы.

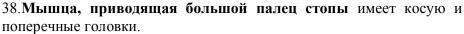
37.Ко чий сгиб гель большого пальца стопы.

На ало: ку видная кость и длинная подошвенная связка.

Пр креплен е: основная фаланга большого пальца стопы и ее гес. овидн не кости.

чкц..... сгибает большой палец и укрепляет продольный свод сто. т.





Начало: косая — наружная клиновидная и кубовидная кости, 2-5 плюсневые кости, поперечная — капсулы 3-5 плюснефаланговых суставов.

Прикрепление: основная фаланга большого пальца стопы.

Функция: играет очень важную роль в укреплении продольного и поперечного сводов стопы.

Мышпы возвышения мизинпа

39. Мышца, отводящая мизинец стопы.

Начало: пяточная кость и подошвенный апоневроз.

Прикрепление: основная фаланга мизинца.

Функция: отводит основную фалангу мизинца и сгибает ее.

40. Короткий сгибатель мизинца стопы.

Начало: 5 плюсневая кость, длинная подошвенная связка.

Прикрепление: основная фаланга мизинца.

Функция: сгибает и отводит мизинец.

Мышцы средней группы

Ввиду незначительного влияния на пласти / топ. мышцы данной группы будут рассмотрены кратко.

- 41. Короткий сгибатель пальцев сгита ср д ие фаланги 2-5 пальцев и укрепляет свод стопы.
- 42. Квадратная мышца подошвы ги ает ногтевые фаланги пальцев стопы и укрепляет свот чы.
- 43. Червеобразные мышцы сгис ют основные фаланги и разгибают средние фаланги и ульцев стопы.
- 44.Межкостные подошве лые тыль лые мышцы.

Подошвенные мышцы n_1 чводят $-\infty$ пальцы ко 2, сгибают их основные фаланги.

Тыльные мышцы ст с чот ось вные фаланги пальцев и разгибают средние и ногтевые, тр. этом первая мышца приводит 2 палец, а остальные отводь 2-4 паль ы.

Литерату а:

(36) Tp. 9-74

Лекция 10

Пропорции человека. Каноны и модули

Не музыка входит в число математических дисциплин,