

Практичне заняття

М'язи кінцівок грудної кінцівки

М'язи, що з'єднують плечовий пояс

- 1.Трапецевидний
- 2.Ромбоподібний
- 3.Зубчастий вентральний
- 4.Плецо-головний
- 5.Грудо-головний
- 6.Найширший м'яз спини
- 7.Поверхневий грудний
- 8.Глибокий грудний

М'язи вільної кінцівки

М'язи плечового суглоба

Розгиначі

Передосний
Дзобоплецовий

Згиначі

Дельтоподібний
Малий круглий
Великий круглий

Відвідні

Заостний

Привідні

Привідний

М'язи ліктьового суглоба

Розгиначі

Триголовий м'яз плеча
Ліктьовий
Напружувач фасції передпліччя

Згиначі

Двоголовий м'яз плеча
Плецовий

М'язи зап'ястя

Розгиначі

Променевий розгинач
Довгий абдуктор великого пальця
Ліктьовий розгинач

Згиначі

Променевий згинач
Ліктьовий згинач

М'язи пальців

Розгиначі

Загальний розгинач
Боковий 3-го пальця

Згиначі

Поверхневий
Глибокий

М'язи підвішуючого пояса. М'язи передньої кінцівки.

М'язи, що діють на плечовий, ліктьовий, зап'ястний і пальцеві суглоби

Назва м'язів	Початок м'яза	Закінчення м'яза	Функція м'яза
М'язи плечового поясу: 1.Передосний (m. supraspinatus)	Передостна ямка лопатки	Горби плечової кістки	Екстензор (розгинач)
2.Дельтоподібний (m. deltoideus)	Лопаткова ость	Дельтоподібна шороховатість латеральної плечової кістки	Флексор (згинач) і супінатор
3.Заостний (m. infraspinatus)	Заостна ямка лопатки	Великий горб плечової кістки, латеральна поверхня	Абдуктор (відвідний)
4.Малий круглий (m. teres minor)	Дистальний (нижній) кінець каудального краю лопатки	Між дельтоподібною шороховатістю і латеральним горбом плечової кістки	Флексор (згинач) і супінатор
5.Підлопатковий (m. subscapularis)	Підлопаткова ямка	Медіальний горб плечової кістки	Аддуктор (привідний) і екстензор (розгинач) плечового суглобу
6.Великий круглий (m. teres major)	Каудальний край лопатки	Шийка плечової кістки	Аддуктор (привідний) і флексор (згинач)

М'язи ліктьового суглобу: 1. Триголовий (m. triceps brachii)-має три головки: довга, латеральна, медіальна	Каудальний край лопатки, тіло плечової кістки (латерально і медіально)	Ліктьовий горб ліктьового відростка	Екстензор (розгинач), довга головка згинає плечовий суглоб, тензор (напружувач)
2. Ліктьовий (m. anconeus)	Навколо ліктьової ямки плечової кістки	Ліктьовий горб	Екстензор (розгинач)
3. Напружувач фасції передпліччя (m. tensor fasciae antebrachii)	Каудальний край лопатки і сухожилок найширшого м'яза	Ліктьовий горб і фасція передпліччя	Екстензор (розгинач) ліктьового суглоба
4. Двоголовий м'яз (m. biceps brachii)	Надсуглобовий горб лопатки	На горбистості променевої і ліктьової кістки	Флексор (згинач) і тензор (напружувач) фасції передпліччя
М'язи зап'ясткового суглоба 1. Променевий розгинач зап'ястя (m. extensor carpi radialis)	Латеральна виростка плечової кістки	На шорсткості третьої п'ясткової кістки	Флексор (згинач) ліктьового і екстензор (розгинач) плечового суглоба фіксує плечовий і зап'ястковий суглоби
2. Довгий аддуктор великого пальця (m. abductor pollicis longus)	Латеральна поверхня променевої кістки	Друга п'ясткова кістка	Екстензор (розгинач) і абдуктор відводить зап'ястковий суглоб
3. Ліктьовий розгинач зап'ястя (m. extensor carpi ulnaris)	Латеральний надвиросток плечової кістки	Додаткова і п'ята зап'ясна кістки	Екстензор (розгинач)
4. Променевий згинач зап'ястя (m. flexor carpi radialis)	Медіальний надвиросток плечової кістки	Голорвка другої, третьої зап'ясткової кістки	Екстензор (розгинач)
5. Ліктьовий згинач зап'ястя (m. flexor carpi ulnaris)	Ліктьовий відросток	Додаткова кістка зап'ястя	Флексор (згинач)
М'язи суглобів пальців: 1. Загальний розгинач пальців (m. extensor digitorum communis)	Латеральний надвиросток плечової кістки і латеральний горб плечової кістки	На третій фаланзі пальців (ратична кістка)	Флексор (згинач) фіксує зап'ястковий і ліктьовий суглоб
2. Боковий розгинач пальців (m. extensor digitorum lateralis)	Латеральна зв'язка ліктьового суглобу і проксимальні кінці кісток передпліччя	Ратична кістка III-V пальців	Екстензор (розгинач) пальцевих суглобів, зап'ястковий суглоб
3. Поверхневий згинач пальців (m. extensor digitorum superficialis)	Медіальний надвиросток плечової кістки	Плантарна поверхня проксимального кінця кісток II фаланги пальців	Екстензор (розгинач)
4. Глибокий згинач пальців (m. extensor digitorum profundus)	<i>Плечова голівка</i> - на медіальному надвиростку плечової кістки <i>Ліктьова голівка</i> - на поверхні ліктьового відростка <i>Променева голівка</i> - в середній третині заднього краю променевої кістки	- На дистальних фалангах III-IV пальців - На дистальних фалангах III-IV пальців - На згинальній поверхні копитної кістки	Флексор (згинач) Флексор (згинач) суглобів пальців і зап'ястковий суглоб Допомагає розгинати ліктьовий суглоб



Рис. 43. М'язи грудної кінцівки корови (медіальна поверхня):

- 1 – підлопатковий м'яз (*m. subscapularis*);
- 2 – передостний м'яз (*m. supraspinatus*);
- 3 – більший горбик плечової кістки (*tuberculum majus humeri*);
- 4 – дзьобо-плечовий м'яз (*m. coracobrachialis*);
- 5 – двоголовий м'яз плеча (*m. biceps brachii*);
- 6 – круглий пронатор (*m. pronator teres*);
- 7 – плечовий м'яз (*m. brachialis*);
- 8 – променевий розгинач зап'ястка (*m. extensor carpi radialis*); 9 – променева кістка (*radius*);
- 10 – довгий абдуктор першого пальця (*m. abductor digiti primi longus*); 11 – третя та четверта п'ясткові кістки (*os metacarpale tertium et quartum*);
- 12 – загальний розгинач пальців (*m. extensor digitorum communis*); 13 – хрящ лопатки (*carfilago scapulae*); 14 – зубчастий вентральний м'яз ший (*m. serratus ventralis cervicalis*); 15 – зубчастий вентральний м'яз грудної клітки (*m. serratus ventralis thoracis*); 16 – найширший м'яз спини (*m. latissimus dorsi*); 17 – більший круглий м'яз (*m. teres major*); 18 – напружувач фасції передпліччя (*m. tensor fasciae antebrachii*); 19 – триголовий м'яз плеча (довга головка) (*m. triceps brachii (caput longum)*); 20 – триголовий м'яз плеча (медіальна головка) (*m. triceps brachii (caput mediale)*); 21 – променевий згинач зап'ястка (*m. flexor carpi radialis*); 22 – ліктьовий згинач зап'ястка (*m. flexor carpi ulnaris*); 23 – поверхнева поперечна п'ясткова зв'язка (*lig. metacarpeum transversum superficiale*); 24 – поверхневий згинач пальців (*m. flexor digitorum superficialis*); 25 – глибокий згинач пальців (*m. flexor digitorum profundus*); 26 – міжкістковий м'яз (*m. interosseus*).

Тазова кінцівка

М'язи кульшового суглоба

Розгиначі

Сідничні поверхневий, глибокий, середній
Двоголовий
Напівсухожильний
Напівперетинчастий
Квадратний стегна

Згиначі

Клубово-поперековий
Кравецький
Гребінцевий
Стрункий

М'язи колінного суглоба

Розгиначі

Чотириголовий стегна

Згиначі

Підколінний

М'язи передплеснового суглоба

Розгиначі

Литковий
Підшовний

Згиначі

Гомілковий
Краніальний
Великогомілковий
Довгий малоомілковий
Малоомілковий 3-ій

М'язи пальців

Розгиначі

Довгий
Латеральний

Згиначі

Поверхневий
Глибокий

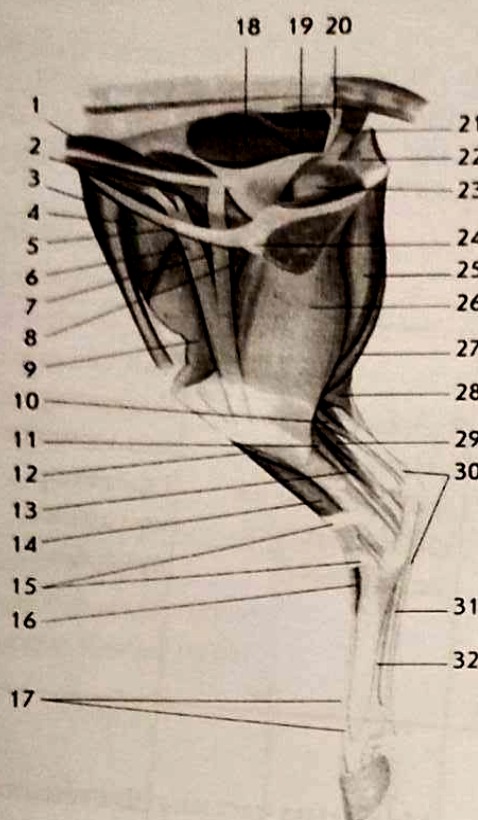
М'язи тазової кінцівки. М'язи, що діють на кульшовий, колінний, заплесновий та пальцеві суглоби

Назва м'язів	Початок м'яза	Закінчення м'яза	Функція м'яза
М'язи кульшового суглобу: 1.Середній сідничний м'яз (m. gluteus medius)	Крило клубової кістки	Передній нижній край великого вертлюга	Екстензор(розгинач). Розгинає кульшовий суглоб, тягне назад і обертає на зовні кінцівку
2.Поверхневий сідничний і двоголовий м'яз (сіднично-двоголовий) (m. biceps femoris)	Сіднична фасція	Третій вертлюг стегнової кістки та фасція стегна	Згинає кульшовий суглоб, тягне вперед і приводить кінцівку в рух
3.Напівсухожилковий м'яз (m. semitendinosus)	Сідничний горб і крижово-сіднична зв'язка	Гребінь великогомілкової кістки(медіально)	Екстензор(розгинач). Кульшовий, колінний і заплесневий суглоби, при висячій кінцівці згинає колінний суглоб, обертає кінцівку до середини і тягне її назад.
4.Напівперетинчастий м'яз (m. semimembranosus)	Вентральна поверхня сідничного горба	Медіальні виростки стегнової і великогомілкової кісток	При опорі розгинає кульшовий і колінний суглоб. Проштовхує тулуб вперед, при висячій кінцівці тягне її назад і до середини, є пронаторм

5.Глибокий сідничний м'яз (m. gluteus profundus)	Тіло клубової кістки	Великий вертел стегнової кістки	Абдуктор (відвідний)
6.Квадратний м'яз (m. quadratus femoris)	Вентральна поверхня тіла сідничної кістки	Стегнова кістка поблизу вертлюжної ямки	Екстензор (розгинач). кульшового суглоба
7.Клубово-поперековий м'яз(має клубову і поперекову частину) (m. iliopsoas)	<i>Клубова частина</i> – тіло і крило клубової кістки <i>Поперекова</i> – на двох останніх грудних і поперекових хребцях на вентральній поверхні	Малий вертлюг стегнової кістки	Згинає поперековий відділ хребта. Флексор (згинач) кульшового і екстензор (розгинач) колінного суглоба.
8.напружувач широкої фасції стегна (m. tensor fascial latae)	Маклак	Широка фасція стегна	Напружує широку фасцію. Флексор (згинач) кульшового і екстензор (розгинач) колінного суглобів.
9.Кравецький м'яз (m. sartorius)	Клубова фасція і клубово-лобкове підвищення	Надколінник, діальна зв'язка, фасція гомілки	Аддуктор (привідний) і супінатор. Флексор (згинач) кульшового суглоба.
10.Гребінцевий м'яз (m. pectineus)	Клубово-лобкове підвищення таза	Медіальна поверхня стегнової кістки	Аддуктор (привідний) і екстензор (розгинач) колінного суглоба.
11.Стрункий м'яз (m. gracilis)	Тазове зрощення	Пряма зв'язка колінної чашки, гребінь великогомілкової кістки	Аддуктор (привідний)
12.Привідний м'яз (m. adductor femoris)	Вентральна на лобковій і сідничній кістках	Шорстка поверхня стегнової кістки	Екстензор (розгинач), довга головка- флексор (згинач) кульшового суглоба.
М'язи колінного суглобу: 1.Чотириголовий м'яз стегна(має чотири головки) (m. quadriceps femoris)	<i>Пряма головка</i> - на клубовій кістці над суглобовою западиною. <i>Латеральна,</i> <i>медіальна і проміжна</i> <i>головки</i> - на стегновій кістці	На гористості великогомілкової кістки та її передньому краї	Фіксує і згинає колінний суглоб
М'язи заплесного суглоба: 1.Триголовий м'яз гомілки(литковий і підшовний м'яз) (m. triceps surae)	Литковий – на задній поверхні стегнової кістки,на виростках. Підшовний – на латеральному виростку великогомілкової кістки	Загальним (ахіловим) сухожиллям на горбі п'яткової ксткі	Екстензор (розгинач) заплесневого і флексор (згинач) колінного суглобів
М'язи пальцевих суглобів: 1.Довгий розгинач пальців (два черевця) (m. extensor digitorum longus)	Ямка латерального виросту стегнової кістки	Медіальна частина на II фаланзі III пальця, латеральна – поверхня путового суглоба	Екстензор (розгинач) суглобів пальців, тягне вперед кінцівку, допомагає згинати заплесневий суглоб
2.Бічний розгинач пальців (m. extensor digitorum lateralis)	Латеральна зв'язка колінного суглоба, малогомілкова кістка	Вінцева кістка I пальця	Екстензор (розгинач) суглобів пальців
3.Поверхневий згинач пальців (m. extensor digitorum superficialis)	Між головками литкового м'яза на горбистості стегнової кістки, надвиросткова ямка	II фаланга пальців	Флексор (згинач) пальців, допомагає екстензорам заплесного і флексорам колінного суглоба

4. Глибокий згинач пальців (має три голівки) (<i>m. extensor digitorum profundus</i>)	Латеральний виросток великогомілкової кістки	Ратичні кістки пальців	Флексор (згинач) пальців і екстензор (розгинач) зап'ястного суглоба
--	--	------------------------	---

Рис. 44. М'язи тазової кінцівки корови (медіальна поверхня):



1 – менший поперековий м'яз (*m. psoas minor*);

2 – клубовий м'яз (*m. iliacus*);

3 – напружувач широкої фасції (*m. tensor fasciae latae*);

4 – прямий м'яз стегна (*m. rectus femoris*);

5 – пахвинна зв'язка (*lig. Inguinale*);

6 – кравецький м'яз (краніальна частина) (*m. sartorius (pars cranialis)*);

7 – кравецький м'яз (каудальна частина) (*m. sartorius (pars caudalis)*);

8 – гребінчастий м'яз (*m. Pectineus*);

9 – медіальний широкий м'яз (*m. vastus medialis*); 10 – литковий м'яз (латеральна головка) (*m. gastrocnemius (caput laterale)*);

11 – медіальний згинач пальців (*m. flexor digitorum medialis*);

12 – краніальний великогомілковий м'яз (*m. tibialis cranialis*); 13 – латеральний згинач пальців (*m. flexor digitorum lateralis*);

14 – третій мало-гомілковий м'яз (*m. peroneus tertius*); 15 – вуздечка сухожилків (*vinculum tendinum*);

16 – короткий розгинач пальців (*m. extensor digitorum brevis*);

17 – довгий розгинач пальців (*m. extensor digitorum longus*); 18 – середній сідничний м'яз (*m. gluteus medius*);

19 – сіднично-двоголовий м'яз (*m. gluteobiceps*); 20 – широка крижово-горбова зв'язка (*lig. sacrospinale laterale*);

21 – хвостовий м'яз (*m. coccygeus*); 22 – м'яз-підіймач відхідника (*m. levator ani*);

23 – зовнішній затульний м'яз (*m. obfuratorius externus*); 24 – прямий м'яз живота (закінчення) (*m. rectus abdominis (terminatio)*);

25 – напівперетинчастий м'яз (*m. Semimembranosus*); 26 – стрункий м'яз (*m. Gracilis*);

27 – напівсухожилковий м'яз (*m. Semitendinosus*); 28 – литковий м'яз (медіальна головка) (*m. gastrocnemius (caput mediale)*);

29 – каудальний великогомілковий м'яз (*m. tibialis caudalis*); 30 – поверхневий згинач пальців (сухожилко) (*m. flexor digitorum superficialis (tendo)*);

31 – глибокий згинач пальців (сухожилко) (*m. flexor digitorum profundus*); 32 – міжкістковий м'яз (*m. Interosseus*)