

Лекция №9. Мышцы туловища и хвоста.

1. Мышцы плечевого пояса.
2. Мышцы грудных и брюшных стенок.
3. Вентральные мышцы шеи.
4. Дорсальные и вентральные мышцы позвоночного столба.

1. Мышцы плечевого пояса.

Мышцы плечевого пояса располагаются в основном в области лопатки, соединяют туловище с грудной костью. При движении эти мышцы не только укрепляют кости, но и двигают лопатку около туловища, тем самым помогают вынесению конечности вперед, а затем подтягиванию туловища вперед, между конечностями.

Мышцы туловища и хвоста.

№	Наименование	Начало	Окончание	Функции
Мышцы плечевого пояса				
1.	Плечеголовная м.	От головы по боковой поверхности шеи	До плечевой кости	Выносит конечность вперед, разгибает плечевой сустав
2.	Атлантоакромиальная м.	От крыла атланта по боковой поверхности шеи	До акраиона лопатки	Тянет лопатку вперед
3.	Трапециевидная м.	От выйной связки	До ости лопатки	Вращает и тянет лопатку вперед и назад
4.	Ромбовидная м.	От выйной связки	До медиальной поверхности основания лопатки	Укрепляет и двигает лопатку
5.	Широчайшая м. спины	От пояснично-спинной фасции	До плечевой кости	Сгибает плечевой сустав, тянет конечность назад
6.	Вентральная зубчатая мышца	От шейных позвонков	На зубчатой поверхности лопатки	Держит шею и туловище между лопатками
7.	Поверхностная грудная м.	Лежит на вентральной поверхности грудной кости, закрепляясь на плечевой кости		Аддуктор, отставленную назад конечность подтягивает вперед
8.	Глубокая грудная м.	На реберных хрящах грудной кости	На плечевой кости	Аддуктор, выставленную вперед конечность тянет назад

2. Мышцы грудных и брюшных стенок.

Мышцы грудных и брюшных стенок – это вдохатели (инспираторы), действуют на ребра, расширяют грудную полость, обеспечивают вдох, а другие

– выдыхатели (экспираторы), суживают её, способствуют выдоху. Мышцы брюшных стенок также поддерживают брюшные органы и сдавливают их, помогают их опорожнению.

Мышцы грудной стенки				
Инспираторы				
1.	Дорсальный зубчатый	На остистых отростках первых грудных позвонков	На ребрах, с 5-го по 8-ой	Обеспечивают вдох
2.	Лестничная м.	На поперечнореберных отростках шейных позвонков, 3 - 6	На ребрах, 2 -4	Обеспечивают вдох
3.	Наружные межреберные м.	Лежат между ребрами		Обеспечивают вдох
4.	Подниматели ребер	На грудных позвонках	На ребрах	Обеспечивают вдох
5.	Диафрагма	Отделяет грудную полость от брюшной		Обеспечивают вдох
Экспираторы				
1.	Дорсальный зубчатый	На последних грудных и первых поясничных позвонков	На ребрах	Способствует выдоху
2.	Внутренние межреберные	Лежит под наружным межреберным		Способствует выдоху
3.	Поясничноребернаям.	Находится между 1 поясничным позвонком и последним ребром		Способствует выдоху
4.	Поперечная грудная м.	На внутренней поверхности грудной кости		Способствует выдоху
Мышцы брюшной стенки				
1.	Наружная косая м. живота	На ребрах	На белой линии живота, маклоке и лонном гребне	Поддерживает брюшные органы и сдавливает их
2.	Внутренняя косая м. живота	На маклоке	На белой линии живота	Поддерживает брюшные органы и сдавливает их
3.	Поперечная м. живота	От поясничных позвонков	На белой линии живота	Поддерживает брюшные органы и сдавливает их
4.	Прямая м. живота	На ребрах	На лонной кости	Поддерживает брюшные органы и сдавливает их

3. Вентральные мышцы шеи.

Вентральные мышцы шеи образуют вентральный контур шеи.

Вентральные мышцы шеи				
1.	Грудиннососцевидная м.	Идут от грудной кости	На костях черепа, подъязычной кости и на щитовидный хрящ	Опускает голову и поворачивает голову и шею
2.	Грудинночелюстная м.			Опускает голову и поворачивает голову и шею
3.	Грудинноподъязычная м.			Оттягивает язык назад при глотании
4.	Плечеподъязычная м.			Тянет язык назад

5.	Грудиннощитовидная м.			Оттягивает гортань назад
----	-----------------------	--	--	--------------------------

4. Дорсальные и вентральные мышцы позвоночного столба.

Дорсальные мышцы позвоночного столба располагаются между остистыми и поперечными отростками позвонков, заканчиваются на ребрах. Выполняют разнообразные функции: разгибают позвоночный столб, прогибают вентрально поясницу и поднимают шею, голову и хвост; изгибают позвоночник в сторону, поворачивают шею и хвост направо и налево, фиксируют позвоночный столб. Вентральные мышцы позвоночного столба лежат на вентральной поверхности тел позвонков, шеи, начала грудного отдела и поясничного. Они сгибают шею и поясницу.

Дорсальные мышцы позвоночного столба				
1.	Длиннейшая м. спины, шеи и головы	В области крестца к холке и голове	На хвосте	Разгибатели позвоночника
2.	Подвздошнореберная м.			
3.	Остистая м. спины и шеи			
4.	Полуостистая головы			
5.	Многораздельная м. спины и шеи			
6.	Подниматель хвоста			
7.	Пластыревидная м.	От холки	Н а шее и голове	Разгибатели позвоночника
8.	Полуостистая м. головы			
Вентральные мышцы позвоночного столба				
1.	Малая поясничная м.	На грудных позвонках	На подвздошной кости	Сгибает поясницу и тазобедренный сустав
2.	Большая поясничная м.	На ребрах	На бедренной кости	Сгибает поясницу и тазобедренный сустав
3.	Квадратная м. поясницы	От крыла крестцовой кости	На последних ребрах	Изгибает поясницу вбок и фиксирует
4.	Короткий и длинный опускатели хвоста	Лежат в области хвоста		Опускают хвост
5.	Хвостовая м.			