Назва	<u>Зображення</u>	Розташування	Функція
Скроневий м'яз m. temporalis	A man harmanage	Починається — від усієї поверхні скроневої ділянки,а саме: від лобової луски,лучкової частини скроневої кістки,тім'яної кістки,великого крила крилоподібної кістки,внутрішньої поверхні скроневої фасції. Пучки волокон сходяться в один в один потужний тяж,що переходить в сухожилок,який пройшовши під виличною дугою прикріплюється до вінцевого відростка нижньої щелепи.	Передні та середні пучки піднімають опущену нижню щелепу. У випадку бічного зміщення нижньої щелепи задні пучки м'яза протилежного боку повертають її у звичайне положення.
Жувальний м'яз m. masseter	A mail destruction	Має дві частини: Поверхнева — починається від зовнішньої поверхні виличної кістки та передніх двох третин виличної дуги, волокна йдуть донизу та назад. Глибока — починається від задньої третини нижнього краю та всієї внутрішньої поверхні виличної дуги; пучки йдуть донизу і вперед, прикріплюються до сухожилка скроневого м'яза.	Піднімає нижню щелепу,притискаючи нижні зуби до верхніх. Поверхнева частина м'яза бере участь у висуванні нижньої щелепи.
Коловий м'яз ока m. orbicularis oculi		Розташований під шкірою очної ямки, верхньої та нижньої повіки у вигляді тонкої, плоскої кільцеподібної пластинки,має три частини:	Очноямкову - (звужує очну щілину). Повікову - (опускає повіку). Сльозову - (спорожнює сльозовий мішок).
M'яз гордіїв m. procerus		Починається від кісткової спинки носа; Прикріплюється до шкіри між бровами в ділянці надперенісся;	У творює поперечні складки на переніссі.
Коловий м'яз рота m. orbicularis oris	State season	Розташований в товщі губ,навколо ротової щілини; має дві частини: крайова частина є периферійною, її пучки в кутах переходять з однієї губи на іншу. губна частина — міститься в товщі верхньої та нижньої губи,пучки розміщені півколом,від одного кута рота до іншого.	крайова — закриває ротову щілину,стискає губи, висуває їх вперед. Губна - сприяє щільному стисканню губ, втягуванню їх всередину.

Щічний м'яз

m. buccinator

Розташований під слизовою оболонкою бічної стінки присінка рота;

Відокремлений від шкіри жировим тілом щоки;

Починається від косої лінії тіла і гілки нижньої щелепи, від зовнішньої поверхні альвеолярного відростка верхньої щелепи, в ділянці великих кутніх зубів.

Прикріплюється до шкіри і слизової оболонки кута рота.

При двосторонньому скороченні притискає щоки до зубів, розтягує ротову щілину ("м'яз трубачів").

М'ЯЗИ ШИЇ

Підшкірнй м`яз шиї m. <i>platysma</i>	No.	Початок: на рівні ІІ ребра Прикріплення: до краю нижньої щелепи, вплітається в м`яз опускач нижньої губи, а також у м`яз сміху.	Натягує шкіру шиї та грудей, опускає нижню щелепу, відтягує кут рота назовні та донизу, сприяє відтоку венозної крові від голови та шиї.
Грудинно- ключично- соскоподібний м`яз m. sternocleido mastoideus		Початок: передня поверхня рукоятки грудини, та грудинний кінець ключиці Прикріплення: соскоподібний відросто скроневої кістки, та бічна частина верхньої вийної лінії потиличної кістки	Нахиляє голову вбік, а обличчя повертає в протилежний бік; тягне вгору ключицю і грудину при двосторонньому скороченні утримує голову у вертикальному положенні. при двосторонньому скороченні, закидає голову назад і трохи висувається вперед. При фіксованій голові тягне вгору ключицю та грудину, допомагаючи вдиху.
Передній драбинчатий м`яз m. scaleni		початок від С3-С6 кріпиться на 1 ребрі	Піднімає І ребро і 2е ребро підчас вдиху, при односторонньому скороченні нахиляє шию в свою сторону При фіксованих ребрах, скорочуючись по обидва боки, м'язи згинають шийну частину хребта вперед.
Средній драбинчатий м`яз m. scaleni		початок від С2-С7 кріпиться на 1 ребрі	
Задній драбинчатий м`яз m. scaleni		початок С3-С6 кріпиться на 2 ребрі	

довгий м'яз
ШИЇ
m. longus
colli



Парний, лежить на передній поверхні хребта і складається з трьох частин: пучки першої частини відходять вертикально від тіл трьох верхніх грудних та трьох нижніх шийних хребців до тіл CII-CIV хребців.

Пучки другої частини

Пучки другої частини починаються від передніх горбків поперечних відростків СІІ-СІV хребців і закінчуються на передньому горбку атланта та на тілі осьового хребця. Пучки третьої частини, почавшись на тілах ThI-ThIII хребців, прямують до передніх горбків поперечних відростків CV-CVI;

Гіперлордоз при двобічному скороченні. При одностороннєму нахиляє в свій бік.

Довгий м'яз голови m. longus capitis



-Починається від передніх горбків поперечних відростків СІІІ-СVІ хребців; Прикріплюється до нижньої поверхні основної частини потиличної кістки(з обох горбків глоткового горбка);

Нахиляє голову і шийну частину хребта вперед.

<u>М'ЯЗИ СПИНИ</u>

Трапецієпо дібний м'яз m. trapezius



Початок: верхня каркова лінія, потиличний бугор, каркова звя`зка, остисті відростки сьомого шийного та всіх грудних хребців

Прикріплюється: до латеральної третини ключиці, до акроміона, до ості лопатки

верхні волокна м'язу піднімають до верху пояс верхньої кінцівки. При чому лопатка повертається своїм нижнім кутом в латеральну сторону.

Запобігають опусканню плечового поясу при перенесенні на плечі або в руці.

Середні волокна приводять лопатку.

Нижні волокна опускають лопатку донизу. При скороченні всіх волокон м'яз тягне пояс верхньої кінцівки до заду і до середини. При чому, обидві лопатки зближуються між собою, якщо м'яз скорочується на обох сторонах.

Найширши й м`яз спини musculus latissimus dorsi	 Початок: апоневрозом на остистих відростках грудного відділу від Т7 – Т12, усіх поперекових та крижових Від заднього відділу клубового гребн Від чотирьох нижніх ребер (IX-XII ребра) Волокна направляються латерально та вверх. Прикриває нижній кут лопатки. Прикріплення: до гребеня малого горбка плечевої кістки 	 Розгинає та пронує плече, відведену руку приводить. А також підтягує тулуб до рук , наприклад, під-час підтягування. Вона сильний дипресор лопатки, достатньо сильний для подолання всієї масси тіла, як при віджиманні. М'яз прикріплюється до ребер, та при фіксованих руках може расширювати грудну клітину, допомагаючи вдиху.
Ромбоподіб ний м`яз m.rhomboid eus Малий ромбоподіб ний	Початок: Вийная зв'язка, остисті відростки С7-Т1 Прикріплення: медіальний край лопатки нижче ості.	 при скороченні ромбоподібний м'яз притягує лопатку до хребта і до верху. Оскільки він є антагоністом до переднього зубчастого м'язу,
Великий ромбоподіб ний	Початок: остистисті відростки T1-T4, T5 Прикріплення: медіальний край лопатки нижче ості.	то вони разом фіксують медіальний край лопатки до грудної клітини.
M`яз підіймач лопатки musculus levator scapulae	Початок: задні горбки поперечних відростків чотирьох верхніх шийних хребців Прикріплення: верхній відділ медіального краю лопатки, верхній кут лопатки	підіймає лопатку.
Верхній задній зубчастий м`яз musculus serratus posterior superior	Початок: каркова зв`язка, С6-Т2 Прикріплення: 2-5 ребро	підіймає ребра

Нижній задній зубчастий м'яз musculus serratus posterior inferior	M	Початок: остисті відростки Т11- L2,L3 Прикріплення: зовнішня поверхня 9-12 ребер	опускає ребра.
Ремінний м'яз шиї musculus splenius cervicis	PARAMETER CALL STATES	 Прикрита трапецієподібною та верхньою задньою зубчастою м'язами. Початок: остисті відростки Т3- Т5 Прикріплення: задні горбки поперечних відростків (С1) С2-С3 	 При двосторонньому скороченні розгинає шийну частину хребта, при односторонньому скороченні м'яз повертає шийну частину хребта в свою сторону.
Ремінний м'яз голови m. splenius capitis		Початок: каркова зв`язка, остисті відростки С7 — Т3 хребців Прикріплення: боковий відділ верхньої каркової линії, задній край соскоподібного відростка	При односторонньому скороченні м'яз повертає голову в свою сторону, при двусторонньому скороченні м'яз розгинає шийний відділ хребта та закидає голову назад.
М`яз- випрямляч хребта т. erector spinae Ділиться на три частини: латерально розташовується клубово- реберний м'яз , медіально - остьовий м'яз а між ними довгий розгинач спини .	To compare the compare the compare to the compare t	Початок: від дорсальної поверхні крижі, від остистих відростків L1-L5, гребеня клубових кісток, від поверхневого листка поперековогрудної фасції. Прикріплення: тягнеться до самої потилиці. Кожна частина має своє кріплення: клубово-реберний - до кутів ребер; довгий розгинач - до поперечних відростків та до соскоподібного відростка скроневої кістки; остиста - до остистих відростків.	При двосторонньому скороченні розгинає хребетний стовп, утримує тулуб у вертикальному положенні. При односторонньому скороченні нахиляє тулуб у відповідну сторону. Верхні пучки тягнуть голову в свою сторону. Частина пучків опускає ребра, таким чином, беручи участь в акті дихання.

<u>М'ЯЗИ ГРУДНОЇ КЛІТИНИ</u>

Внутрішні		
Зовнішні		

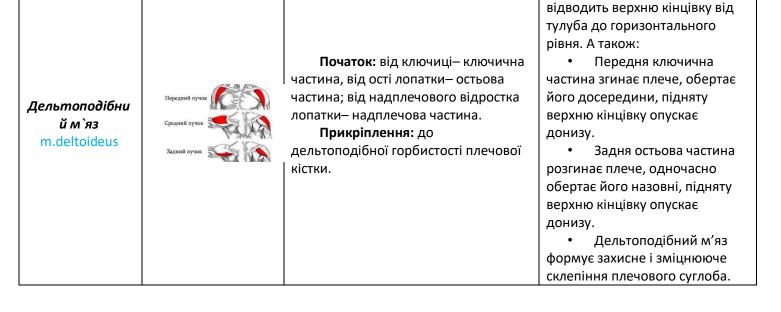
М'ЯЗИ ЖИВОТА

		<u>М'ЯЗИ ЖИВОТА</u>	
ДІАФРАГМА		Це м'язово—сухожилковий орган, який відмежовує порожнину грудної клітки від порожнини живота. Залежно від місця початку, в діафрагмі розрізняють такі частини: 1. Груднинну частину діафрагми — починається від мечоподібного відростка груднини. 2. Реброву частину діафрагми — починається від — ребрових хрящів. 3. Поперекову частину діафрагми — починається від передньої поверхні тіл поперекових хребців дещо правіше правою ніжкою і дещо лівіше лівою ніжкою від середньої лінії, а також від присередньої дугоподібної зв'язки і бічної дугоподібної зв'язки.	Діафрагма є основним дихальним м'язом. При одночасному скороченні з м'язами живота діафрагма сприяє підвищенню внутрішньочеревного тиску.
Прямий м'яз живота	Florenza Autoria Anoversos Anoversos Anoversos Anoversos	Початок: від лобкового гребеня і лобкового симфіза. Прикріплення: до передньої поверхні мечоподібного відростка і до зовнішньої поверхні— ребрових хрящів	 при фіксованому хребтовому стовпі і тазовому поясі опускає ребра та тягне грудну клітку груднину і ребра вниз і згинає хребет; при фіксованій грудній клітці піднімає таз; бере участь в утворенні черевного преса.
Зовнішній косий м'яз живота		Початок: вісьмома зубцями від зовнішньої поверхні — ребер і прямує униз та присередньо, переходячи у широкий апоневроз, який переплітається з волокнами апоневроза протилежного зовнішнього косого м'яза живота, утворюючи по передній серединній лінії білу лінію. Хід м'язових волокон співпадає з ходом волокон зовнішніх міжребрових м'язів. Прикріплення: збоку нижні волокна апоневроза прикріплюються до зовнішньої губи клубового гребеня, а присередньо — до лобкового горбката лобкового симфізу.	 повертає тулуб у протилежний бік; при двобічному скороченні: опускає ребра; нахиляє тулуб вперед; бере участь в утворенні черевного преса.

Внутрішній косий м'яз живота		Початок: від передніх двох третин проміжної лінії клубового гребеня, бічних двох третин пахвинної зв'язки, грудо—поперекової фасції. Прикріплення: м'язові пучки віялоподібно розходяться і прикріплюються до зовнішньої поверхні трьох нижніх ребер, а також широким сухожилком вплітаються в білу лінію живота; нижні м'язові волокна разом із волокнами поперечного м'яза живота входять у склад сім'яного канатика і утворюють м'яз—підіймач яєчка.	при однобічному скороченні повертає тулуб у свій бік; при двобічному скороченні: опускає ребра; нахиляє тулуб вперед; бере участь в утворенні черевного преса; при фіксованій грудній клітці піднімає таз.
Поперечний м'яз живота		Початок: від внутрішньої поверхні — ребер, передньої частини внутрішньої губи клубового гребеня, грудо—поперекової фасції, бічної третини пахвинної зв'язки. Прикріплення: Разом з апоневрозами зовнішніх і внутрішніх косих м'язв апоневроз поперечних м'язів живота утворюють білу лінію живота.	 опускає ребра і зменшує розміри черевної порожнини, є основним м'язом черевного преса. Підтримує органи черевної порожнини в правильному анатомічному положенні. Бере участь у стабілізації поперекового відділу та кісток тазу.
Квадратний м'яз попереку	Konggorivan Notician	Початок: від внутрішньої губи клубового гребеня, поперечних відростків нижніх поперекових хребців, грудо-поперекової фасції. Прикріплення: до поперечних відростків верхніх поперекових хребців, нижнього краюребра.	• при двобічному скороченні утримує хребет у вертикальному положенні та вигинає згинає поперекову частину хребтового стовпа; • Тягне ребро униз; при однобічному скороченні нахиляє тулуб у свій бік.

<u>ВЕРХНІ КІНЦІВКИ</u>

При скороченні середніх пучків або усього м'яза він



<u>Надостьовий</u> <u>м'яз</u> m. supraspinatus		Початок: від стінок надостьової ямки лопатки і від надостьової фасції. Прикріплення: до верхньої площадки великого горбка плечової кістки.	відводить плече при нерухомій лопатці, є синергістом дельтоподібного м'яза; відтягує суглобову капсулу плечового суглоба вгору, запобігаючи її ущемленню.
<u>Підостьовий</u> <u>м'яз</u> m. infraspinatus		Початок: від поверхні підостьової ямки і від підостьової ямки і від підостьової фасції. Прикріплення: до задньої середньої площадки великого горбка плечової кістки та капсули плечового суглоба, в яку вплітається частина його пучків.	обертає плече назовні та приводить його до тулуба, відтягує суглобову капсулу плечового суглоба
Малий круглий м'яз m.teres minor		Початок: від бічного краю лопатки і підостьової фасції. Прикріплення: до нижньої задньої площадки великого горбка плечової кістки.	Функція: обертає плече назовні та відтягує суглобову капсулу плечового суглоба.
Великий круглий м'яз m.teres major		Початок: від нижньої частини бічного краю і від нижнього кута лопатки та від підостьової фасції. Прикріплення: до гребеня малого горбка плечової кістки.	Функція: при фіксованій лопатці розгинає плече в плечовому суглобі, привертає його, приводить підняту верхню кінцівку до тулуба. При фіксованій верхній кінцівці тягне нижній кут лопатки назовні та зміщує його допереду.
<u>Підлопатковий</u> <u>м'яз</u> m. subscapularis		Початок: від ребрової поверхні лопатки, її бічного краю. Прикріплення: до малого горбка і гребеня малого горбка.	Функція: обертає плече досередтнт, привертає його і приводить його до тулуба.
<u>Двоголовий</u> м'яз плеча	Pages 81.2	Початок ДОВГОЇ ГОЛОВКИ: від надсуглобового горбка лопатки. Сухожилок довгої головки проходить крізь порожнину плечового суглоба, потім у міжгорбковій борозні плечової кістки, переходячи у м'язове черевце. Початок КОРОТКОЇ ГОЛОВКИ: від верхівки	згинає плече в плечовому суглобі; згинає та супінує передпліччя в ліктьовому суглобі.

дзьобоподібного відростка

лопатки.

	Довга і коротка головки на рівні середини плеча з'єднуються в загальне черевце веретеноподібної форми, яке дещо вище ліктьової ямки, звужується і переходить в довгий сухожилок, який прикріплюється до горбистості променевої кістки. Від передньо-присередньої поверхні сухожилка відходить апоневроз двоголового м'яза плеча- фасція Пирогова, яка вкриває спереду ліктьову ямку і вплітається присередньо у фасцію передпліччя попереду від круглого м'яза—привертача.	
<u>Дзьобо</u> – <u>плечовий м'яз</u> m. coracobrachialis	Початок: від верхівки дзьобоподібного відростка лопатки. Прикріплення: до передньої та присередньої поверхонь плечової кістки, починаючи від гребеня малого горбка досередтнт цієї кістки.	Функція: згинає плече в плечовому суглобі; приводить його до тулуба; при фіксованому плечі тягне лопатку вперед і донизу; відвертає привернуте плече.
<u>Плечовий м'яз</u> m. brachialis	Початок: від нижніх двох третин передньої поверхні тіла плечової кістки дистальніше дельтоподібної горбистості, а також від присередньої та бічної міжм'язових перегородок плеча. Прикріплення: до горбистості ліктьової кістки. Глибокі волокна сухожилка м'яза вплітаються в суглобову капсулу ліктьового суглоба.	Функція: згинає передпліччя в ліктьовому суглобі.
<u>Триголовий</u>	Довга головка Початок: від підсуглобового горбка лопатки. Прикріплення: доходить до середини задньої поверхні плеча, де з'єднується з бічною та присередньою головками.	розгинає і приводить плече до тулуба в плечовому суглобі;
м'яз плеча m. triceps brachii	Бічна головка Початок: від задньої поверхні плечової кістки між місцем прикріплення малого круглого м'яза зверху і борозною променевого нерва знизу, а також від задньої поверхні бічної міжм'язової перегородки плеча.	розгинає передпліччя в ліктьовому суглобі;

	Присередня головка Початок: від задньої поверхні плечової кістки присередньо від борозни променевого нерва та від присередньої і бічної міжм'язових перегородок плеча.	Функція: розгинає передпліччя в ліктьовому суглобі
	Прикріплення триголового м'яза плеча: до ліктьового відростка ліктьової кістки.	Функція бічної та присередньої головок: розгинає передпліччя в ліктьовому суглобі.
<u>Ліктьовий м'яз</u> m.anconeus	Початок: від задньої поверхні бічного надвиростка плечової кістки і обхідної променевої зв'язки. Прикріплення: до задньої поверхні ліктьового відростка, проксимальної частини тіла ліктьової кістки і до фасції передпліччя.	Функція: розгинає передпліччя в ліктьовому суглобі і відтягує дозаду суглобову капсулу ліктьового суглоба.

М'ЯЗИ НИЖНІХ КІНЦІВОК

Клубово — поперековий м'яз	-Утворюється при злитті пучків двох м'язів: клубового та великого поперекового м'язів; -Клубовий м'яз (m. iliacus)лежить у клубовій ямці; починається від усієї поверхні клубової ямки; -Великий поперековий м'яз (m. psoas major) починається від поперечних відростків поперекових хребців; -Обидва м'язи з'єднуються під пахвинною зв'язкою; Прикріплюється клубовопоперековий м'яз до малого вертлюга стегнової кістки;	Згинає та супінує стегно, при фіксованому стегні нахиляє тулоп вперед.
Грушоподібний м'яз	Початок: від тазової поверхні крижової кістки, збоку від передніх крижових отворів. Прикріплення: до верхівки великого вертлюга стегнової кістки.	Супінує стегно та відводить його

Великий сідничний м'яз		-Починається позаду задньої сідничної лінії, від зовнішньої поверхні крила клубової кістки, від задньої поверхні крижової кістки і куприка, від крижово – горбкової зв'язки та попереково-крижової фасції; Прикріплюється до сідничної горбистості стегнової кістки;	Розгинає та супінує стегно, а при фіксованій спині розгинає таз і тулоп. Утримує тулоп у вертикальному положенні.
Середній сідничний м'яз		-Починається від зовнішньої поверхні крила клубової кістки (між передньою і задньою сідничними лініями; Прикріплюється до великого вертлюга стегнової кістки;	Відводить стегно, передні м'язові волокна прнують задні супінують.
Малий сідничний м'яз		-Починається від зовнішньої поверхні крила клубової кістки (між передньою і нижньою сідничними лініями); Прикріплюється до великого вертлюга стегнової кістки;	Сінергіст середнього сідничного м'яза
Квадратний м'яз		-Розміщений над нижнім близнюковим м'язом; -Починається від сідничного горба; Прикріплюється до міжвертлюгового гребеня;	Супінує і відводить стегно
М'яз — натягувач широкої фасції	X W1950-440	-Початок: від зовнішньої губи клубового гребеня до верхньої передньої клубової ості. На межі між верхньою і середньою третиною стегна цей м'яз переходить в клубово—великогомілкове пасмо широкої фасції стегна. Прикріплення клубово—великогомілкового пасма: до бічного виростка великогомілкової кістки.	Розгинає, відводить і супінує стегно. Розгинає, супінує гомілку.

Кравецький м'яз m.sartorius	KEN	Початок: від верхньої передньої клубової ості. Прикріплення: до горбистості великогомілкової кістки і вплітається у фасцію гомілки.	Функція: згинає стегно і гомілку; обертає стегно назовні; відводить стегно, а при піднятій нижній кінцівці і зігнутій в колінному суглобі гомілці привертає її.
Чотириголовий м'яз стегна m. quadriceps femoris	C Wanness - Reconstants - coarse	 ▶ Складається із 4 головок: прямий м'яз стегна (m. rectus femoris), бічний широкий м'яз стегна (m. vastus lateralis), присередній широкий м'яз стегна (m. vastus medialis), проміжний широкий м'яз стегна (m. vastus intermedius); ▶ Починаються: прямий – від нижньої передньої клубової ості, від верхнього краю кульшової западини; бічний – від міжвертлюгової лінії, від нижньої частини великого вертлюга, від сідничної горбистості, від верхнього відрізка бічної губи шорсткої лінії; присередній – від межвертлюгової лінії, від присередньої міжм'язової перегородки; проміжний - від передньої поверхні стегнової кістки, від нижнього відрізка бічної губи шорсткої лінії, від бічної міжм'язової перегородки, знаходиться під прямим. ▶ Загальний сухожилок чотириголового м'яза стегна охоплює наколінник; ▶ Прикріплюється до верхівки та бічних країв наколінника, переходить у зв'язку наколінника, яка прикріплюється до горбистості великогомілкової кістки; 	▶ Функції — бічний, присередній та проміжний м'язи розгинають гомілку в колінному суглобі. Прямий м'яз згинає стегно в кульшовому суглобі, розгинає в колінному.
Триголовий м'яз литки m. triceps surae	Samou kathalaja 🔐	 ▶ Починається трьома головками: присередньою і бічною головками литкового м'яза та камбалоподібним м'язом. Ці два м'язи мають спільний сухожилок – п'ятковий сухожилок, сухожилок Ахілла. ▶ - литковий м'яз (musculus gastrocnemius) є двосуглобовий м'яз, бо він оминає через колінний та надп'ятково-гомілковий суглоби і має дві головки: 	

	T		
		► - бічну головку;	
		▶ Початок: від підколінної поверхні	
		стегнової кістки над її бічним виростком.	
		Прикріплення: майже посередині	
		гомілки м'язове черевце бічної головки	
		зливається з присередньою головкою,	
		утворюючи загальне м'язове черевце,	
		яке переходить у спільний сухожилок	
		литкового м'яза.	
		присередню головку.	
		▶ Початок: від підколінної поверхні	
		стегнової кістки над її присереднім	
		виростком.	
		Прикріплення: майже посередині	
		гомілки м'язове черевце присередньої	
		головки зливається з бічною головкою,	
		утворюючи загальне м'язове черевце,	
		яке переходить у спільний сухожилок	
		литкового м'яза.	
		камбалоподібний м'яз (musculus	
		soleus) є односуглобовим, оминає тільки	
		надп'ятково–гомілковий суглоб.	Функція: згинає
		Початок: від лінії камбалоподібного	гомілку і стопу –
		м'яза великогомілкової кістки, від	підошвове
		проксимального кінця малогомілкової	згинання; при
		кістки і від сухожилкової дуги	фіксованій стопі
		камбалоподібного м'яза. Ця	утримує гомілку на
Камбалоподіб	W/V	сухожилкова дуга перекидається між	надп'ятковій кістці,
ний м'яз		ділянками початку камбалоподібного	не даючи їй
m. soleus		м'яза на гомілкових кістках.	нахилитися вперед,
		▶ Прикріплення: сухожилок	тим самим
		камбалоподібного м'яза з'єднується з	забезпечує
	PIII .	сухожилком литкового м'яза,	, вертикальне
	G word herhab con	утворюючи п'ятковий сухожилок;	положення тіла під
		сухожилок Ахілла і прикріплюється до	час прямоходіння
		п'яткового горба п'яткової кістки.	,
		,	