

Muskeln

Steffen Clemenz

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> Muskeln	
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>
WRITTEN BY	Steffen Clemenz	February 12, 2023
<i>SIGNATURE</i>		

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1 Muskeln	1
1.1 Muskelgruppen und Muskeln	1
1.2 zwerchfell,_diaphragma,_und_musculus_quadratus_lumborum	2
1.3 bauchmuskeln,_musculi_abdominis	3
1.4 interkostalmuskeln,_musculi_intercostales	3
1.5 brustmuskeln,_musculi_thoracis	3
1.6 halsmuskeln,_musculi_colli	3
1.7 musculi_levatores_costarum	4
1.8 rückenmuskeln,_musculi_dorsi	4
1.9 musculi_interossei_der_hand	6
1.10 muskeln_des_daumenballens,_thenar_[eminentia_thenaris]	6
1.11 muskeln_des_kleinfingerballens,_hypothenar_[eminentia_hypothenaris]	6
1.12 dorsale_muskeln_des_unterarms,_tiefe_(radiale)_gruppe	7
1.13 dorsale_muskeln_des_unterarms,_tiefe_(ulnare)_gruppe	7
1.14 dorsale_muskeln_des_unterarms,_oberflächliche_gruppe	7
1.15 radiale_muskeln_des_unterarms	7
1.16 ventrale_muskeln_des_unterarms	7
1.17 ventrale_muskeln_des_oberarms	8
1.18 dorsale_muskeln_des_oberarms	8
1.19 schultermuskeln	8
1.20 prävertebrale_muskeln	9
1.21 skalenusgruppe	9
1.22 unter_zungenbeinmuskeln,_musculi_infrahyoidei	9
1.23 obere_zungenbeinmuskeln,_musculi_suprahyoidei	9
1.24 levatoren_des_pharynx	10
1.25 konstriktoren_des_pharynx	10
1.26 Nasenmuskeln	10
1.27 Muskeln der Lidspalte	10
1.28 Muskeln des äußeren Ohres	11
1.29 Zungenmuskeln, Musculi linguae	11

1.30 Gaumenmuskeln	11
1.31 Muskeln des Kehlkopfes, Musculi laryngis	12
1.32 Musculus epicranii	12
1.33 Kaumuskeln, Musculi masticatorii	12
1.34 Kaumuskeln, Musculi masticatorii	13
1.35 Muskelinnervation der oberen Extremität	13
1.36 Durchtrittsstellen im Zwerchfell	15
1.37 DIAPHRAGMA	16
1.38 M.QUADRATUS_LUMBORUM	16
1.39 M.MASSETER	17
1.40 M.TEMPORALIS	17
1.41 M.PTERYGOIDEUS_LATERALIS	17
1.42 M.PTERYGOIDEUS_MEDIALIS	18
1.43 M.LEVATOR_LABII_SUPERIORIS_ALAEQUE_NASI	18
1.44 M.LEVATOR_LABII_SUPERIORIS	18
1.45 M.ZYGOMATICUS_MINOR	19
1.46 M.ZYGOMATICUS_MAJOR	19
1.47 M.RISORII	19
1.48 M.DEPRESSOR_ANGULI_ORIS	20
1.49 M.LEVATOR_ANGULI_ORIS	20
1.50 M.DEPRESSOR_LABII_INFERIORIS	20
1.51 M.ORBICULARIS_ORIS	21
1.52 M.MENTALIS	21
1.53 M.TRANSVERSUS_MENTI	21
1.54 M.BUCCINATOR	22
1.55 M.OCCIPITOFRONTALIS,_VENTER_FRONTALIS	22
1.56 M.OCCIPITOFRONTALIS,_VENTER_OCCIPITALIS	22
1.57 M.TEMPOROPARIETALIS	22
1.58 M.NASALIS	23
1.59 M.DEPRESSOR_SEPTI	23
1.60 M.ORBICULARIS_OCULI	23
1.61 M.DEPRESSOR_SUPERCILII	24
1.62 M.CORRUGATOR_SUPERCILII	24
1.63 M.PROCERUS	25
1.64 M.AURICULARIS_ANTERIOR	25
1.65 M.AURICULARIS_SUPERIOR	25
1.66 M.AURICULARIS_POSTERIOR	25
1.67 M.GENIOGLOSSUS	26
1.68 M.HYPOGLOSSUS	26

1.69 M.CHONDROGLOSSUS	26
1.70 M.STYLOGLOSSUS	27
1.71 M.PALATOGLOSSUS	27
1.72 M.LONGITUDINALIS_SUPERIOR	27
1.73 M.LONGITUDINALIS_INFERIOR	28
1.74 M.TRANSVERSUM_LINGVAE	28
1.75 M.UVULAE	28
1.76 M.LEVATOR_VELI_PALATINI	29
1.77 M.TENSOR_VELI_PALATINI	29
1.78 M.CRICOHYOIDEUS	29
1.79 M.CRICO-ARYTENOIDEUS_POSTERIOR_(.	30
1.80 M.CRICO-ARYTENOIDEUS_LATERALIS	30
1.81 M.ARYTENOIDEUS_OBLIQUUS	30
1.82 M.VOCALIS	31
1.83 M.ARY-EPIGLOTTICUS	31
1.84 M.THYRO-ARYTENOIDEUS	31
1.85 M.THYRO-EPIGLOTTICUS	32
1.86 M.CONSTRICTOR_PHARYNGIS_SUPERIOR	32
1.87 M.CONSTRICTOR_PHARYNGIS_MEDIUS	32
1.88 M.CONSTRICTOR_PHARYNGIS_INFERIOR	33
1.89 M.STYLOPHARYNGEUS	33
1.90 M.SALPINGOPHARYNGEUS	34
1.91 M.PALATOPHARYNGEUS	34
1.92 M.STERNOCLEIDOMASTOIDEUS	34
1.93 M.DIGASTRICUS	35
1.94 M.STYLOHYOIDEUS	35
1.95 M.MYLOHYOIDEUS	35
1.96 M.GENIOHYOIDEUS	36
1.97 M.STERNOHYOIDEUS	36
1.98 M.STERNOHYOIDEUS	37
1.99 M.THYROIDEUS	37
1.100M.OMOHYOIDEUS	38
1.101M.SCALENUS_ANTERIOR	38
1.102M.SCALENUS_MEDIUS	39
1.103M.SCALENUS_POSTERIOR	39
1.104M.LONGUS_COLLI	39
1.105M.LONGUS_CAPITIS	40
1.106M.DELTOIDEUS	40
1.107M.SUPRASPINATUS	41

1.108M.INFRASPINATUS	41
1.109M.TERES_MINOR	41
1.110M.TERES_MAJOR	42
1.111M.SUBSCAPULARIS	42
1.112M.TRICEPS_BRACHII	42
1.113M.ANCONEUS	43
1.114M.BICEPS_BRACHII	43
1.115M.CORACOBRACHIALIS	44
1.116M.BRACHIALIS	44
1.117M.PRONATOR_TERES	45
1.118M.FEXOR_CARPI_RADIALIS	45
1.119M.PALMARIS_LONGUS	45
1.120M.FLEXOR_DIGITORUM_SUPERFICIALIS	46
1.121M.FLEXOR_CARPI_ULNARIS	46
1.122M.SUPINATOR	47
1.123M.FLEXOR_DIGITORUM_PROFUNDUS	47
1.124M.FLEXOR_POLLICIS_LONGUS	47
1.125M.PRONATOR_QUADRATUS	48
1.126M.BRACHIORADIALIS	48
1.127M.EXTENSOR_CARPI_RADIALIS_LONGUS	48
1.128M.EXTENSOR_CARPI_RADIALIS_BREVIS	49
1.129M.EXTENSOR_DIGITORUM	49
1.130M.EXTENSOR_DIGITI_MINIMI	50
1.131M.EXTENSOR_CARPI_ULNARIS	50
1.132M.EXTENSOR_POLLICIS_LONGUS	51
1.133M.EXTENSOR_INDICIS	51
1.134M.ABDUCTOR_POLLICIS_LONGUS	51
1.135M.EXTENSOR_POLLICIS_BREVIS	52
1.136musculus_palmaris_brevis	52
1.137M.ABDUCTOR_DIGITI_MINIMI	53
1.138M.FLEXOR_DIGITI_MINIMI_BREVIS	53
1.139M.OPPONENS_DIGITI_MINIMI	53
1.140Musculi_lumbricales_der_Hand	54
1.141M.ABDUCTOR_POLLICIS_BREVIS	54
1.142M.OPPONENS_POLLICIS	55
1.143M.FLEXOR_POLLICIS_BREVIS	55
1.144M.ADDUCTOR_POLLICIS	55
1.145MM.INTEROSSEI_DORSALES	56
1.146MM.INTEROSSEI_PALMARES	56

1.147M.TRAPEZIUS	56
1.148M.LATISSIMUS_DORSI	57
1.149M.RHOMBOIDEUS_MAJOR	57
1.150M.RHOMBOIDEUS_MINOR	58
1.151M.LEVATOR_SCAPULAE	58
1.152M.SERRATUS_POSTERIOR_SUPERIOR	59
1.153M.SERRATUS_POSTERIOR_SUPERIOR	59
1.154M.ILIOCOSTALIS_LUMBORUM	59
1.155M.ILIOCOSTALIS_THORACIS	60
1.156M.ILIOCOSTALIS_CERVICIS	60
1.157M.LONGISSIMUS_THORACIS	60
1.158M.LONGISSIMUS_CERVICIS	60
1.159M.LONGISSIMUS_CAPITIS	61
1.160M.SPINALIS_THORACIS	61
1.161M.SPINALIS_CERVICIS	61
1.162M.SPINALIS_CAPITIS	61
1.163M.SEMISPINALIS_THORACIS	62
1.164M.SEMISPINALIS_CERVICIS	62
1.165M.SEMISPINALIS_CAPITIS	62
1.166MM.MULTIFIDI	63
1.167MM.ROTATORES_CERVICIS	63
1.168MM.ROTATORES_THORACIS	64
1.169MM.ROTATORES_LUMBORUM	64
1.170MM.INTERTRANSVERSARII_LATERALES_LUMBORUM	64
1.171MM.INTERTRANSVERSARII_MEDIALES_LUMBORUM	65
1.172MM.INTERTRANSVERSARII_THORACIS	65
1.173MM.LEVATORES_COSTARUM_BREVES	65
1.174MM.LEVATORES_COSTARUM_LONGI	66
1.175M.SPLENIUS_CAPITIS	66
1.176M.SPLENIUS_CERVICIS	66
1.177M.RECTUS_CAPITIS_POSTERIOR_MAJOR	67
1.178M.RECTUS_CAPITIS_POSTERIOR_MINOR	67
1.179M.RECTUS_CAPITIS_LATERALIS	67
1.180M.OBLIQUUS_CAPITIS_SUPERIOR	67
1.181M.OBLIQUUS_CAPITIS_INFERIOR	68
1.182M.PECTORALIS_MAJOR	68
1.183M.PECTORALIS_MINOR	69
1.184M.SUBCLAVIUS	69
1.185M.SERRATUS_ANTERIOR	69

1.186MM.INTERCOSTALES_EXTERNI	70
1.187MM.INTERCOSTALES_INTERNI	70
1.188M.SUBCOSTALES	71
1.189M.TRANSVERSUS_THORACIS	71
1.190M.RECTUS_ABDOMINIS	71
1.191M.PYRAMIDALIS	72
1.192M.OBLIQUUS_EXTERNUS_ABDOMINIS	72
1.193M.OBLIQUUS_INTERNUS_ABDOMINIS	72
1.194M.TRANSVERSUS_ABDOMINIS	73
1.195M.CREMASTER	73

Chapter 1

Muskeln

1.1 Muskelgruppen und Muskeln

Muskelgruppen und Muskeln
Innervation, Origo, Insertio und Funktion
zusammengestellt von Steffen Clemenz 1995

Hier lesen!!!!

Muskelinnervation der oberen Extremität

Durchtrittsstellen im Zwerchfell
Gruppen:

Kaumuskeln, Musculi masticatorii

Gesichtsmuskeln (Mimische Muskeln), Musculi faciales

Musculus epicranii

Nasenmuskeln

Muskeln der Lidspalte

Muskeln des äußeren Ohres

Zungenmuskeln, Musculi linguae

Gaumenmuskeln

Muskeln des Kehlkopfes, Musculi laryngis

Konstriktoren des Pharynx

Levatores des Pharynx

M. sternocleidomastoideus

Obere Zungenbeinmuskeln, Musculi suprahyoidei

Unter Zungenbeinmuskeln, Musculi infrahyoidei

Skalenusgruppe

Prävertebrale Muskeln

Schultermuskeln

Dorsale Muskeln des Oberarms

Ventrale Muskeln des Oberarms

Ventrale Muskeln des Unterarms

Radiale Muskeln des Unterarms

Dorsale Muskeln des Unterarms, oberflächliche Gruppe

Dorsale Muskeln des Unterarms, tiefe (ulnare) Gruppe

Dorsale Muskeln des Unterarms, tiefe (radiale) Gruppe

Musculus palmaris brevis

Muskeln des Kleinfingerballens, Hypothenar [Eminencia hypothenaris ↔]

Musculi lumbricales der Hand

Muskeln des Daumenballens, Thenar [Eminencia thenaris]

Musculi interossei der Hand

Rückenmuskeln, Musculi dorsi

Musculi levatores costarum

Halsmuskeln, Musculi colli

Brustmuskeln, Musculi thoracis

Interkostalmuskeln, Musculi intercostales

Bauchmuskeln, Musculi abdominis

Zwerchfell, Diaphragma, und Musculus quadratus lumborum

1.2 zwerchfell,_diaphragma,_und_musculus_quadratus_lumborum

Zwerchfell, Diaphragma, und Musculus quadratus ↔
lumborum

Diaphragma

M.quadratus lumborum

1.3 bauchmuskeln,_musculi_abdominis

Bauchmuskeln, Musculi abdominis

1.

M.rectus abdominis

2.

M.pyramidalis

3.

M.obliquus externus abdominis

4.

M.obliquus internus abdominis

5.

M.transversus abdominis

6.

M.cremaster

1.4 interkostalmuskeln,_musculi_intercostales

Interkostalmuskeln, Musculi intercostales

Mm.intercostales externi

Mm.intercostales interni

M.subcostales

M.transversus thoracis

1.5 brustmuskeln,_musculi_thoracis

Brustmuskeln, Musculi thoracis

M.pectoralis major

M.pectoralis minor

M.subclavius

M.serratus anterior

1.6 halsmuskeln,_musculi_colli

Halsmuskeln, Musculi colli

Nackenmuskeln, Musculi suboccipitales

Innervation: N.suboccipitalis (dorsaler Ast des ersten Zervikalnervs);
nur der M.rectus capitis lateralis wird durch ventrale Äste aus dem obersten
N.cervicalis versorgt

M.rectus capitis posterior major

M.rectus capitis posterior minor

M.rectus capitis lateralis

M.obliquus capitis superior

M.obliquus capitis inferior

1.7 musculi_levatores_costarum

Musculi levatores costarum

Innervation: R.posterior des N.cervicalis (C8) und Rr.posteriores der
Nn.thoracici

Mm.levatores costarum breves

Mm.levatores costarum longi
(fehlen im mittleren Thorakalbereich)

1.8 rückenmuskeln,_musculi_dorsi

Rückenmuskeln, Musculi dorsi

Rumpf-Arm- und Rumpf-Schultergürtel-Muskeln

Die Innervation zeigt, daß es sich um (eingewanderte)
Extremitätenmuskeln handelt.

M.trapezius

M.latissimus dorsi

M.rhomboideus major

M.rhomboideus minor

M.levator scapulae
Spinokostale Muskeln

M.serratus posterior superior

M.serratus posterior superior

Oberflächliche Schicht (lateral Trakt) Rückenmuskeln

Innervation: Rr.posterioriores der Zervikal-,Thorakal- und Lumbalnerven

Musculus erector spinae

Lendenabschnitt,Rückenabschnitt und Halsabschnitt gehen ohne scharfe Grenze ineinander über.

a) Lendenabschnitt:

M.iliocostalis lumborum

b) Rückenabschnitt:

M.iliocostalis thoracis

c) Halsabschnitt:

M.iliocostalis cervicis

M.longissimus

M.longissimus thoracis

M.longissimus cervicis

M.longissimus capitis

M.spinalis

M.spinalis thoracis

M.spinalis cervicis

M.spinalis capitis

Tiefe Schicht (medialer Trakt) der Rückenmuskeln

Musculi transversospinalis

Innervation: Rr.posterioriores der Zervikal-,Thorakal- und Lumbalnerven

1.M.semispinalis

M.semispinalis thoracis

(M.semispinalis thoracis und M.semispinalis cervicis gehen ohne Grenze

ineinander über)

M.semispinalis cervicis

M.semispinalis capitis

2.

Mm.multifidi

3.Mm.rotatores

gemeinsame Funktion mit Mm.multifidi

Mm.rotatores cervicis

Mm.rotatores thoracis

Mm.rotatores lumborum

Musculi intertransversarii)

Innervation: Rr.posterioriores und anteriores der Spinalnerven

Mm.intertransversarii laterales lumborum

(ventrale Herkunft)

Mm.intertransversarii mediales lumborum

Mm.intertransversarii thoracis

Oberflächliche Schicht (lateral Trakt) der Rückenstreckmuskeln

Innervation: Rr.posteriores der Spinalnerven

(Musculi spinotransversales)

M.splenius capitis

M.splenius cervicis

1.9 muscoli_interossei_der_hand

Musculi interossei der Hand

Mm.interossei dorsales

Mm.interossei palmares

1.10 muskeln_des_daumenballens,_thenar_[eminentia_thenaris]

Muskeln des Daumenballens, Thenar [Eminentia ↔
thenaris]

M.abductor pollicis brevis

M.opponens pollicis

M.flexor pollicis brevis

M.adductor pollicis

1.11 muskeln_des_kleinfingerballens,_hypothenar_[eminentia_hypothenaris]

Muskeln des Kleinfingerballens, Hypothenar [Eminentia ↔
hypothenaris]

M.abductor digiti minimi

M.flexor digiti minimi brevis
(inkonstant)

M.opponens digiti minimi

1.12 dorsale_muskeln_des_unterarms,_tiefe_(radiale)_gruppe

Dorsale Muskeln des Unterarms, tiefe (radiale) ↔
Gruppe

M.abductor pollicis longus

M.extensor pollicis brevis

1.13 dorsale_muskeln_des_unterarms,_tiefe_(ulnare)_gruppe

Dorsale Muskeln des Unterarms, tiefe (ulnare) ↔
Gruppe

M.extensor pollicis longus

M.extensor indicis

1.14 dorsale_muskeln_des_unterarms,_oberflächliche_gruppe

Dorsale Muskeln des Unterarms, oberflächliche ↔
Gruppe

M.extensor digitorum

M.extensor digiti minimi

M.extensor carpi ulnaris

1.15 radiale_muskeln_des_unterarms

Radiale Muskeln des Unterarms

M.brachioradialis

M.extensor carpi radialis longus

M.extensor carpi radialis brevis

1.16 ventrale_muskeln_des_unterarms

Ventrale Muskeln des Unterarms

oberflächliche Schicht

M.pronator teres

M.fexor carpi radialis

M.palmaris longus

M.flexor digitorum superficialis

M.flexor carpi ulnaris

M.supinator

tiefe Schicht

M.flexor digitorum profundus

M.flexor pollicis longus

M.pronator quadratus

1.17 ventrale_muskeln_des_oberarms

Ventrale Muskeln des Oberarms

M.biceps brachii

M.coracobrachialis

M.brachialis

1.18 dorsale_muskeln_des_oberarms

Dorsale Muskeln des Oberarms

M.triceps brachii

M.anconeus

1.19 schultermuskeln

Schultermuskeln

M.deltoideus

M.supraspinatus

M.infraspinatus

M.teres minor

M.teres major

M.subscapularis

1.20 prävertebrale_muskeln

Prävertebrale Muskeln

M.longus colli

M.longus capitis

1.21 skalenusgruppe

Skalenusgruppe

M.scalenus anterior

M.scalenus medius

M.scalenus posterior

1.22 unter_zungenbeinmuskeln,_musculi_infracryoidei

Unter Zungenbeinmuskeln, Musculi infracryoidei

M.sternohyoideus

M.sternothyroideus

M.thyroideus

M.omohyoideus

1.23 obere_zungenbeinmuskeln,_musculi_supracryoidei

Obere Zungenbeinmuskeln, Musculi suprahyodei

M.digastricus

M.stylohyoideus

M.mylohyoideus

M.geniohyoideus

1.24 levatoren_des_pharynx

Levatoren des Pharynx

M.palatopharyngeus

M.salpingopharyngeus

M.stylopharyngeus

1.25 konstriktoren_des_pharynx

Konstriktoren des Pharynx

M.constrictor pharyngis superior

M.constrictor pharyngis medius

M.constrictor pharyngis inferior

1.26 Nasenmuskeln

Nasenmuskeln

M.depressor septi

M.nasalis

1.27 Muskeln der Lidspalte

Muskeln der Lidspalte

M.procerus

M.corrugator supercilii

M.depressor supercilii

M.orbicularis oculi

1.28 Muskeln des äußeren Ohres

Muskeln des äußeren Ohres

M.auricularis posterior

M.auricularis superior

M.auricularis anterior

1.29 Zungenmuskeln, Musculi linguae

Zungenmuskeln, Musculi linguae

M.hypoglossus

M.genioglossus

M.transversum linguae

M.longitudinalis inferior

M.longitudinalis superior

M.palatoglossus

M.styloglossus

M.chondroglossus

1.30 Gaumenmuskeln

Gaumenmuskeln

M.tensor veli palatini

M.levator veli palatini

M.uvulae

1.31 Muskeln des Kehlkopfes, Musculi laryngis

Muskeln des Kehlkopfes, Musculi laryngis

M.thyro-epiglotticus

M.thyro-arytenoideus

M.ary-epiglotticus

M.vocalis

M.arytenoideus obliquus

M.crico-arytenoideus lateralis

M.crico-arytenoideus posterior (

M.cricothyroideus

1.32 Musculus epicranii

Musculus epicranii

M.temporoparietalis

M.occipitofrontalis, Venter occipitalis

M.occipitofrontalis, Venter frontalis

1.33 Kaumuskeln, Musculi masticatorii

Kaumuskeln, Musculi masticatorii
(alle Gesichtsmuskeln werden vom N.facialis (VII) innerviert)

M.buccinator

M.teres minor
N.radialis
M.triceps brachii

M.anconeus

M.brachioradialis

M.extensor carpi radialis longus

M.extensor carpi radialis brevis

M.extensor carpi ulnaris

M.extensor digitorum

M.extensor digiti minimi

M.extensor pollicis longus

M.abductor pollicis longus

M.extensor pollicis brevis

M.supinator
N.musculocutaneus
M.biceps brachii

M.brachialis

M.coracobrachialis
N.medianus
M.pronator teres

M.flexor carpi radialis

M.palmaris longus

M.flexor digitorum superficialis

M.flexor digitorum profundus

M.flexor pollicis longus

M.pronator quadratus

Musculus palmaris brevis

M.flexor pollicis brevis

M.opponens pollicis

M.abductor pollicis brevis

Mm.lumbricales I,II
N.ulnaris

Mm.lumbricalis III,IV
 Mm.interossei dorsales
 Mm.interossei palmares
 M.flexor carpi ulnaris
 M.flexor digitorum profundus
 (ulnarer Teil)
 M.abductor digiti minimi
 M.flexor digiti minimi brevis
 (inkonstant)
 M.opponens digiti minimi
 M.opponens pollicis
 M.flexor pollicis brevis
 M.adductor pollicis

1.36 Durchtrittsstellen im Zwerchfell

Name	Lage	Strukturen
Hiatus aorticus	Pars lumbalis, zwischen Crus dextrum und Crus sinistrum	Aorta; Ductus thoracicus
Hiatus oesophageus	Pars lumbalis, Crus dextrum	Oesophagus; Nn.vagi; N.phrenicus, R.phrenico-abdominalis sinister
Foramen venae cavae	Centrum tendineum	V.cava inferior; N.phrenicus R.phrenico-abdominalis dexter
LARREYSche Spalte	zwischen Pars sternalis und Costa costalis	A.; V.epigastrica superior
ohne Namen	Pars lumbalis Crus dextrum/sinistrum Pars medialis	N.splanchnicus major und minor; V.azygos; V.hemiazygos
ohne Namen	Pars lumbalis, zwischen Pars medialis und Pars lateralis	Truncus sympathicus

1.37 DIAPHRAGMA

Diaphragma

Innervation:

N.phrenicus aus Plexus cervicalis C4 (C3-C5)

Origo:

Pars sternalis: Innenfläche des Proc.xiphoideus

Pars costalis : Innenfläche der 6 kaudalen Rippen(-knorpel)

Pars lumbalis : Medialer Teil des Crus dextrum:

Crus dextrum sehnig von der Ventralfläche des (4.-1.) Lendenwirbelkörpers

Pars medialis und von Disci intervertebrales

Pars lateralis

Crus sinistrum Medialer Teil des Crus sinistrum:

Pars medialis sehnig von der Ventralfläche des (3.-1.) Lendenwirbelkörpers

Pars lateralis und von den Disci intervertebrales

Lateraler Teil von Crus dextrum und sinistrum:

vom Lig.arquatum mediale ("Psoasarkade", Arcus musculi psoatis), d.h. von der Seitenfläche des 1. oder 2. Lendenwirbels bis zur Spitze des Proc.costalis und vom Lig.arquatum laterale ("Quadratusarkade"), d.h. vom Proc.costalis bis zur Spitze der 12.Rippe

Insertio:

Alle Teile vereinigen sich im Centrum tendineum

Im Centrum tendineum das Foramen venae cavae; in der Pars lumbalis der Hiatus oesophageus, über dem Hiatus aorticus das Lig.arquatum medianum

Funktion:

Atemmuskel (Zwerchfellatmung), wirkt inspiratorisch, unterstützt Bauchpresse

1.38 M.QUADRATUS_LUMBORUM

M.quadratus lumborum

Innervation:

Plexus lumbalis, Rr.musculares;

N.thoracicus XII, R.anterior [N.iliocostalis]

Origo:

Crista iliaca, Labium internum, Lig.iliolumbale

Insertio:

12.Rippe (medialer Bereich), Procc.costales der 4 kranialen Lendenwirbel

Funktion:

Zieht letzte Rippe kaudalwärts (Exspiration); biegt Wirbelsäule und damit Brustkorb seitwärts

1.39 M.MASSETER

M.Masseter
Pars superficialis : Pars profunda

Innervation:
N.massetericus : (N.mandibularis, V/3)

Origo:
Arcus zygomaticus; oberflächliche Partie: vom unteren Rand (sehnig);
tiefere Partie: vom hinteren Teil des unteren Randes und der inneren Fläche

Insertio:
Laterale Fläche des Ramus mandibulae von der Incisura mandibulae bis zum
Angulus mandibulae (Tuberositas masseterica)

Funktion:
Schließen des Mundes (Scharnierbewegung)

1.40 M.TEMPORALIS

M.temporalis

Innervation:
Nn.temporales profundi (N.mandibularis, V/3)

Origo:
Os temporale, Pars squamosa, Facies temporalis (unterhalb des Linea
temporalis inferior) und tiefes Blatt des Fascia temporalis

Insertio:
Spitze und mediale Fläche des Proc.coronoideus mandibulae bis herab zu
dessen Basis

Funktion:
Schließen des Mundes (Scharnierbewegung) und Zurückziehen des Unterkiefers
(hintere Portion)

1.41 M.PTERYGOIDEUS_LATERALIS

M.pterygoideus lateralis

Innervation:
N.pterygoideus lateralis

Origo:
Hauptkopf: Seitenfläche der Lamina lateralis, Proc.pterygoideus, Tuber

maxillare; akzessorischer Kopf: Facies temporalis (Ala major ossis sphenoidalis)

Insertio:

Fovea pterygoidea (Proc.condylaris mandibulae), Discus articularis der Articulatio temporomandibularis

Funktion:

Schliessen des Mundes und Vorwärtsbewegen(=Protrusion) des Unterkiefers bei beidseitiger Innervation; seitliche Bewegung der Kiefer gegeneinander bei ungleichseitiger Innervation, Mahlbewegung, Teile des M.pterygoideus lateralis wirken auch als Mundöffner

1.42 M.PTERYGOIDEUS_MEDIALIS

M.pterygoideus medialis

Innervation:

N.pterygoideus medialis (N.mandibularis, V/3)

Origo:

Fossa pterygoidea (Os sphenoidale, Proc.pterygoideus) teilweise sehnig, z.T. auch Proc.pyramidalis (Os palatinum) und Lamina lateralis (Proc.pterygoideus)

Insertio:

Mediale Fläche des Angulus mandibulae gegenüber dem M.masseter (Tuberositas pterygoidea)

Funktion:

1.43 M.LEVATOR_LABII_SUPERIORIS_ALAEQUE_NASI

M.levator labii superioris alaeque nasi

Innervation:

N.facialis (VII)

Origo:

Geht aus der Muskelmasse des M.orbicularis oculi hervor (Maxilla, Proc.frontalis)

Insertio:

Nasenflügel und Oberlippe

Funktion:

Mimik: Bewegungen der Lippen, der Nasenflügel, der Wangen und der Kinnhaut

1.44 M.LEVATOR_LABII_SUPERIORIS

M.levator labii superioris

Innervation:
N.facialis (VII)

Origo:
Geht aus dem M.orbicularis oculi hervor (Os zygomaticum, Facies lateralis)

Insertio:
Mundwinkel

Funktion:

1.45 M.ZYGOMATICUS_MINOR

M.zygomaticus minor

Innervation:
N.facialis (VII)

Origo:
Geht aus dem M.orbicularis oculi hervor (Os zygomaticum, Facies lateralis)

Insertio:
Mundwinkel

Funktion:

1.46 M.ZYGOMATICUS_MAJOR

M.zygomaticus major

Innervation:
N.facialis (VII)

Origo:
Os zygomaticum, Facies lateralis

Insertio:
Mundwinkel

Funktion:

1.47 M.RISORIIUS

M.risorius

Innervation:
N.facialis (VII)

Origo:
Fascia masseterica

Insertio:
Mundwinkel

Funktion:

1.48 M.DEPRESSOR_ANGULI_ORIS

M.depressor anguli oris

Innervation:
N.facialis (VII)

Origo:
Basis mandibulae

Insertio:
Mundwinkel und Unterlippe

Funktion:

1.49 M.LEVATOR_ANGULI_ORIS

M.levator anguli oris

Innervation:
N.facialis (VII)

Origo:
Maxilla, Fossa cranina

Insertio:
Muskulatur der Oberlippe und Mundwinkel

Funktion:

1.50 M.DEPRESSOR_LABII_INFERIORIS

M.depressor labii inferioris

Innervation:
N.facialis (VII)

Origo:
Basis mandibulae

Insertio:

Unterlippe

Funktion:

1.51 M.ORBICULARIS_ORIS

M.orbicularis oris

Innervation:

N.facialis (VII)

Origo:

Ergibt sich aus der Bezeichnung: Pars marginalis, Pars labialis

Insertio:

Mundspalte

Funktion:

1.52 M.MENTALIS

M.mentalis

Innervation:

N.facialis (VII)

Origo:

Jugum alveolare des unteren lateralen Schneidezahns

Insertio:

Haut des Kinns

Funktion:

1.53 M.TRANSVERSUS_MENTI

M.transversus menti

Innervation:

N.facialis (VII)

Origo:

Vorderer und seitlicher Unterkiefer

Insertio:

Mundwinkel

Funktion:

1.54 M.BUCCINATOR

M.buccinator

Innervation:

N.facialis (VII)

Origo:

Corpus mandibulae, Maxilla. hinteres Ende des Proc.alveolaris,
Fascia buccopharyngea

Insertio:

Mundwinkel

Funktion:

Verengt den Vorhof der Mundhöhle, preßt Luft aus, wichtig beim Kauen

1.55 M.OCCPITOFRONTALIS,_VENTER_FRONTALIS

M.occipitofrontalis, Venter frontalis

Innervation:

N.facialis (VII)

Origo:

Margo supra-orbitalis

Insertio:

Galea aponeurotica

Funktion:

1.56 M.OCCIPITOFRONTALIS,_VENTER_OCCIPITALIS

M.occipitofrontalis, Venter occipitalis

Innervation:

N.facialis (VII)

Origo:

Linea nuchalis suprema

Insertio:

Galea aponeurotica [Aponeurosis epicranialis]

Funktion:

Bewegung der Kopfhaut

1.57 M.TEMPOROPARIETALIS

M.temporoparietalis

Innervation:

N.facialis (VII)

Origo:

Fascia temporalis, Lamina superficialis

Insertio:

Haut bzw.Temporalfaszie oberhalb und vor der Ohrmuschel

Funktion:

1.58 M.NASALIS

M.nasalis

Innervation:

N.facialis (VII)

Origo:

Pars transversa : Feld über der Eckzahnwurzel

Pars alaris : Feld über dem seitlichen Schneidezahn

Insertio:

Pars transversa Sehnenplatte auf dem Nasenrücken

Pars alaris : Ränder der Nares

Funktion:

Bewegung der Nase, namentlich der Nasenflügel

1.59 M.DEPRESSOR_SEPTI

M.depressor septi

Innervation:

N.facialis (VII)

Origo:

Feld über dem mittleren Schneidezahn

Insertio:

Knorpeliges Nasenseptum

Funktion:

1.60 M.ORBICULARIS_OCULI

M.orbicularis oculi

Innervation:

N.facialis (VII)

Origo:

Pars orbitalis : Maxilla, Proc.frontalis, medialer Augenwinkel,
Lig.palpebrale mediale

Pars palpebralis : Lig.palpebrale mediale

Pars lacrimalis : Crista lacrimalis posterior

Insertio:

Pars orbitalis : Umgibt sphinkterartig den Auditor orbitae; geht z.T. an
die Augenbraue

Pars palpebralis : Raphe palpebralis lateralis

Pars lacrimalis : Umschließt Tränenröhrchen und Tränensack

Funktion:

Schluß der Lider, Kompression des Tränensacks, Bewegung der Augenbrauen

1.61 M.DEPRESSOR_SUPERCILII

M.depressor supercilii

Innervation:

N.facialis (VII)

Origo:

Os frontale, Pars nasalis

Insertio:

Haut der Augenbraue

Funktion:

Wirkt auf die Haut der Stirn und der Augenbrauen

1.62 M.CORRUGATOR_SUPERCILII

M.corrugator supercilii

Innervation:

N.facialis (VII)

Origo:

Os frontale, Pars nasalis

Insertio:

Haut der Augenbraue

Funktion:

Wirkt auf die Haut von Stirn und Augenbrauen

1.63 M.PROCERUS

M.procerus

Innervation:
N.facialis (VII)

Origo:
Knöcherner Nasenrücken

Insertio:
Haut der Glabella

Funktion:
Wirkt auf die Haut der Stirn und der Augenbrauen

1.64 M.AURICULARIS_ANTERIOR

M.auricularis anterior

Innervation:
N.facialis (VII)

Origo:
Fascia temporalis, Lamina superficialis

Insertio:
Spina helcis

Funktion:

1.65 M.AURICULARIS_SUPERIOR

M.auricularis superior

Innervation:
N.facialis (VII)

Origo:
Galea aponeurotica

Insertio:
Wurzel der Ohrmuschel

Funktion:
Bewegung der Ohrmuschel

1.66 M.AURICULARIS_POSTERIOR

M.auricularis posterior

Innervation:

N.facialis (VII)

Origo:

Proc.mastoideus, Sehne des M.sternocleidomastoideus

Insertio:

Wurzel der Ohrmuschel

Funktion:

1.67 M.GENIOGLOSSUS

M.genioglossus

Innervation:

N.hypoglossus (XII)

Origo:

Spina medialis (Mandibula)

Insertio:

Fächerförmig zum Zungenkörper und zu Aponeurosis lingualis

Funktion:

Zieht die Zunge nach von und unten, "Herausstrecker"

1.68 M.HYPOGLOSSUS

M.hypoglossus

Innervation:

N.hypoglossus (XII)

Origo:

Cornu majus (Os hyoideum)

Insertio:

Seitliche Zungenpartien, Aponeurosis lingualis

Funktion:

Zieht den Zungengrund nach unten und hinten

1.69 M.CHONDROGLOSSUS

M.chondroglossus

Innervation:
N.hypoglossus (XII)

Origo:
Cornu minus (OS hyoideum)

Insertio:
Seitliche Zungenpartien, Aponeurosis lingualis

Funktion:
Zieht den Zungengrund nach unten und hinten

1.70 M.STYLOGLOSSUS

M.styloglossus

Innervation:
N.hypoglossus (XII)

Origo:
Proc.styloideus (Os temporale)

Insertio:
In seitliche obere Zungenpartien von hinten oben einstrahlend

Funktion:
Zieht die Zunge nach hinten oben (Saug- und Schluckakt)

1.71 M.PALATOGLOSSUS

M.palatoglossus

Innervation:
N.hypoglossus (XII)

Origo:
Aponeurosis palatina

Insertio:
Hintere obere Zungenregion

Funktion:
Verengung des Isthmus faucium

1.72 M.LONGITUDINALIS_SUPERIOR

M.longitudinalis superior

Innervation:
N.hypoglossus (XII)

Origo:
Apex linguae

Insertio:
Gegend des Zungenbeins

Funktion:

1.73 M.LONGITUDINALIS_INFERIOR

M.longitudinalis inferior

Innervation:
N.hypoglossus (XII)

Origo:
Facies inferior linguae

Insertio:
Apex linguae

Funktion:
Verlagerung der Zunge

1.74 M.TRANSVERSUM_LINGVAE

M.transversum linguae

Innervation:
N.hypoglossus (XII)

Origo:
Septum linguale

Insertio:
Margines linguae

Funktion:

1.75 M.UVULAE

M.uvulae

Innervation:
N.glossopharyngeus (IX), N.vagus (X), Plexus pharyngealis

Origo:
Aponeurosis palatina

Insertio:
Stroma der Uvula palatina

Funktion:
Verkürzt das Zäpfchen

1.76 M.LEVATOR_VELI_PALATINI

M.levator veli palatini

Innervation:
N.glossopharyngeus (IX), N.vagus (X)

Origo:
Facies inferior partis petrosae (Os temporale), Cartilago tubae auditoriae

Insertio:
Die Muskeln beider Seiten durchflechten sich im Gaumensegel; bilden keine Sehnen

Funktion:
Hebt das Gaumensegel gegen die hintere Rachenwand

1.77 M.TENSOR_VELI_PALATINI

M.tensor veli palatini

Innervation:
N.musculi tensoris veli palatini (N.mandibularis, V/3)

Origo:
Spina ossis sphenoidales (Proc.pterygoideus), Fossa scaphoidea

Insertio:
Läuft mit platter Sehne durch den Sulcus hamuli pterygoidei, bildet mit der Sehne der anderen Seite die Aponeurosis palatina (im oralen Bereich des Gaumensegels)

Funktion:
Spannt das Gaumensegel, erweitert die Tube

1.78 M.CRICOthyroideus

M.cricothyroideus

Innervation:
N.laryngealis superior

Origo:
Äußere Fläche des Arcus cartilaginis cricoidae

Insertio:

Kaudaler Rand und unteres Horn des Schildknorpels

Funktion:

Spannen der Stimmbänder

1.79 M.CRICO-ARYTENOIDEUS_POSTERIOR_(

M.crico-arytenoideus posterior ("posticus")

Innervation:

N.laryngealis inferior

Origo:

Dorsalfläche der Lamina cartilaginis cricoidae

Insertio:

Proc.muscularis auf der Facies posterior des Stellknorpels

Funktion:

Erweiterung der Stimmritze

1.80 M.CRICO-ARYTENOIDEUS_LATERALIS

M.crico-arytenoideus lateralis

Innervation:

N.laryngealis inferior

Origo:

Kranialer Rand des seitlichen Teils des Arcus cartilaginis cricoidae

Insertio:

Proc.muscularis auf der Facies posterior des Stellknorpels

Funktion:

Verschluß der Stimmritze (Pars intermembranaca)

1.81 M.ARYTENOIDEUS_OBLIQUUS

M.arytenoideus obliquus

Innervation:

N.laryngealis inferior

Origo:

Proc.muscularis auf der Facies posterior des Stellknorpels

Insertio:

Zu den gleichen Teilen der anderen Seite

Funktion:

Verschuß der Stimmritze (Pars intercartilaginea)

1.82 M.VOCALIS

M.vocalis

Innervation:

N.laryngealis inferior

Origo:

Verläuft in der Plica vocalis

Insertio:

Proc.vocalis auf der Facies anterolateralis des Stellknorpels

Funktion:

Spannen des Stimmbandes (Ausformung des Randes)

1.83 M.ARY-EPIGLOTTICUS

M.ary-epiglotticus

Innervation:

N.laryngealis inferior

Origo:

Variabel ausgebildete Ausstrahlung des M.arytenoideus obliquus in der Plica ary-epiglottica

Insertio:

Lateraler Rand der Epiglottis

Funktion:

Verengen des Kehlkopfeingangs

1.84 M.THYRO-ARYTENOIDEUS

M.thyro-arytenoideus

Innervation:

N.laryngealis inferior

Origo:

Innenfläche der medianen Schildknorpelleiste

Insertio:

Proc.muscularis und laterale Fläche des Stellknorpels

Funktion:
Verengen der Stimmritze

1.85 M.THYRO-EPIGLOTTICUS

M.thyro-epiglotticus

Innervation:
N.laryngealis inferior

Origo:
Fortsetzung des M.thyro-arytenoideus in die Plica ary-epiglottica

Insertio:

Funktion:
Verengen des Kehlkopfeingangs

1.86 M.CONSTRICTOR_PHARYNGIS_SUPERIOR

M.constrictor pharyngis superior

Innervation:
Plexus pharyngealis (N.glossopharyngeus, IX; N.vagus, X)

Origo:
Hauptteil : Hamulus pterygoideus (Procterygoideus)
Pars pterygopharynga:
Pars buccopharyngea : Raphe pterygomandibularis, M.buccinator
Pars mylopharyngea : Linea mylohyoidea (Mandibula)
Pars glossopharyngea:

Insertio:
Hauptteil : Fascia pharyngobasilaris, Raphe pharyngis
Pars pterygopharynga:
Pars buccopharyngea :
Pars mylopharyngea :
Pars glossopharyngea:

Funktion:
Wölbt die Schleimhaut zum Abschluß des Nasenrachenraumes beim Schlucken vor

1.87 M.CONSTRICTOR_PHARYNGIS_MEDIUS

M.constrictor pharyngis medius

Innervation:

Plexus pharyngeus (N.glossopharyngeus, IX; N.vagus, X)

Origo:

Hauptteil:

Pars chondropharyngea: Cornu minus (Os hyoideum)

Pars ceratorpharyngea: Cornu majus (Os hyoideum)

Insertio:

Hauptteil:

Pars chondropharyngea:

Pars ceratorpharyngea:

Funktion:

Alle Konstriktoren schnüren den Schlund beim Schlucken ein

1.88 M.CONSTRICTOR_PHARYNGIS_INFERIOR

M.constrictor pharyngis inferior

Innervation:

Plexus pharyngealis (N.glossopharyngeus, IX; N.vagus, X)

Origo:

Hauptteil :

Pars thyropharyngea : Cartilago thyroidea, Linea obliqua

Pars cricopharyngea : Außenrand der Cartilago cricoidea

Insertio:

Hauptteil :

Pars thyropharyngea :

Pars cricopharyngea :

Funktion:

1.89 M.STYLOPHARYNGEUS

M.stylopharyngeus

Innervation:

R.musculi stylopharyngei (N.glossopharyngeus, IX)

Origo:

Proc.styloideus (Os temporale)

Insertio:

Laterale Pharynxwand

Funktion:

Heben des Schlunds

1.90 M.SALPINGOPHARYNGEUS

M.salpingopharyngeus

Innervation:

Plexus pharyngealis (N.glossopharyngealis, IX; N.vagus, X)

Origo:

Tubenknorpel

Insertio:

Laterale Pharynxwand

Funktion:

Tubenöffner (beim Schlucken, Gähnen)

1.91 M.PALATOPHARYNGEUS

M.palatopharyngeus

Innervation:

N.vagus (X)

Origo:

Aponeurosis palatina, Hamulus pterygoideus, Lamina medialis (Proc.pterygoideus)

Insertio:

Seitliche Pharynxwand und Cartilago thyroidea

Funktion:

Verengung des Isthmus faucium, Senkung des weichen Gaumens

1.92 M.STERNOCLEIDOMASTOIDEUS

M.sternocleidomastoideus

Innervation:

N.accessorius (XI), Plexus cervicalis

Origo:

M.sternocleidomastoideus:

Caput sternale: Langsehnig, von der Ventralfläche des Sternums

Caput claviculare: Kurzsehnig, vom sternalen Drittel der Clavicula

Insertio:

M.sternocleidomastoideus: Hinterer Umfang des Proc.mastoideus und laterale Hälfte der Linea nuchalis superior

Caput sternale:

Caput claviculare:

Funktion:

Stellt den Kopf fest, richtet das Gesicht auf; beugt die kaudalen, streckt

die kranialen Halswirbel und die Kopfgelenke.
Einseitig innerviert neigt er den Kopf nach vorn und dreht ihn nach der entgegengesetzten Seite, hilft bei der Inspiration (bei festgestelltem Kopf)

1.93 M.DIGASTRICUS

M.digastricus

Innervation:

Venter anterior: N.mylohyoideus (N.mandibularis, V/3)

Venter posterior: R. digastricus (N.facialis, VII)

Origo:

Incisura mastoidea (Os temporale)

Venter posterior: Zwischensehne am kleinen Zungenbeinhorn

Insertio:

Fossa digastrica (Mandibula), Venter anterior

Funktion:

Öffnen des Mundes, Hebung bzw. Fixierung des Zungenbeins; unterstützt den M.mylohyoideus

1.94 M.STYLOHYOIDEUS

M.stylohyoideus

Innervation:

R.stylohyoideus (N.facialis, VII)

Origo:

Proc.styloideus (Os temporale)

Insertio:

Seitenrand des Zungenbeinkörpers mit zwei Zipfeln am hinteren und vorderen Umfang; umgreift meist die Zwischensehne des M.digastricus

Funktion:

Fixierung des Zungenbeins, zieht dieses beim Schluckenakt dorso-kranialwärts

1.95 M.MYLOHYOIDEUS

M.mylohyoideus

Innervation:

N.mylohyoideus (N.mandibularis, V/3)

Origo:

Kurzsehnig von der Linea mylohyoidea (Mandibula); beide Muskeln bilden eine den Unterkieferbogen ausfüllende Platte

Insertio:

In der Raphe mylohyoidea und am oberen Rande des Zungenbeinkörpers

Funktion:

Hebt den Mundboden und Zunge (beim Schluckakt), senkt Unterkiefer, hebt Zungenbein

1.96 M.GENIOHYOIDEUS

M.geniohyoideus

Innervation:

N.hypoglossus (XII)

Origo:

Spina mentalis (Mandibula), kurzsehnig. Die Muskeln beider Seiten liegen dicht nebeneinander; ein dünnes bindegewebiges Septum trennt sie

Insertio:

Vorderfläche des Zungenkörpers

Funktion:

Unterstützt den M.mylohyoideus (Hebung der Zunge), fixiert das Zungenbein, senkt den Unterkiefer; hebt Zungenbein

1.97 M.STERNOHYOIDEUS

M.sternohyoideus

Innervation:

Ansa cervicalis (Plexus cervicalis)

Origo:

Kranialer Rand des 1.Rippenknorpels, Innenfläche des Manubrium sterni und des Sternoklavikulargelenks

Insertio:

Os hyoideum, Corpus

Funktion:

Gilt für alle Muskeln des unteren Zungenbeins:
Stellen das Zungenbein fest, ziehen es kaudalwärts (Kehlkopf auch kranialwärts), dienen als Hilfsmuskel beim Schluckakt (Hebung des Kehlkopfes durch M.tyrohyoideus); wirken indirekt auch beugend auf die Kopf- und Halsgelenke; M.omohyoideus spannt die Halsfazie durch Verwachsung seiner Zwischensehne mit der Vagina carotica; Hilfsmuskeln der Atmung (ziehen Brustbein kranialwärts; Inspiration)
siehe auch

M.sternothyroideus

M.thyroideus

M.omohyoideus

1.98 M.STERNOHYOIDEUS

M.sternothyroideus

Innervation:

Ansa cervicalis (Plexus cervicalis)

Origo:

Innenfläche des 1.Rippenknorpels, Innenfläche des Manubrium sterni, kaudal des M.sternohyoideus

Insertio:

Außenfläche der Schildknorpelplatte (gegenüber dem Ursprung des M.thyrohyoideus)

Funktion:

Gilt für alle Muskeln des unteren Zungenbeins:

Stellen das Zungenbein fest, ziehen es kaudalwärts (Kehlkopf auch kranialwärts), dienen als Hilfsmuskel beim Schluckakt (Hebung des Kehlkopfes durch M.tyrohyoideus); wirken indirekt auch beugend auf die Kopf- und Halsgelenke; M.omohyoideus spannt die Halsfazie durch Verwachsung seiner Zwischensehne mit der Vagina carotica; Hilfsmuskeln der Atmung (ziehen Brustbein kranialwärts; Inspiration)
siehe auch

M.sternohyoideus

M.thyroideus

M.omohyoideus

1.99 M.THYROIDEUS

M.thyroideus

Innervation:

Ansa cervicalis (Plexus cervicalis)

Origo:

Außenfläche der Schildknorpelplatte

Insertio:

Laterales Drittel des Corpus und Wurzel des Cornu majus des Zungenbeins

Funktion:

Gilt für alle Muskeln des unteren Zungenbeins:

Stellen das Zungenbein fest, ziehen es kaudalwärts (Kehlkopf auch kranialwärts), dienen als Hilfsmuskel beim Schluckakt (Hebung des Kehlkopfes durch M.tyrohyoideus); wirken indirekt auch beugend auf die Kopf- und Halsgelenke; M.omohyoideus spannt die Halsfazie durch Verwachsung seiner Zwischensehne mit

der Vagina carotica; Hilfsmuskeln der Atmung (ziehen Brustbein kranialwärts; Inspiration)

siehe auch

M.sternohyoideus

M.sternothyroideus

M.omochoideus

1.100 M.OMOCHOIDEUS

M.omochoideus

Innervation:

Ansa cervicalis (Plexus cervicalis)

Origo:

Marho superior der Scapula zwischen Angulus superior und Incisura scapulae (Venter inferior)

Insertio:

Kaudaler Rand des seitlichen Abschnitts des Corpus des Zungenbeins (Venter superior)

Funktion:

Gilt für alle Muskeln des unteren Zungenbeins:

Stellen das Zungenbein fest, ziehen es kaudalwärts (Kehlkopf auch kranialwärts), dienen als Hilfsmuskel beim Schluckakt (Hebung des Kehlkopfes durch M.tyrochoideus); wirken indirekt auch beugend auf die Kopf- und Halsgelenke; M.omochoideus spannt die Halsfazie durch Verwachsung seiner Zwischensehne mit der Vagina carotica; Hilfsmuskeln der Atmung (ziehen Brustbein kranialwärts; Inspiration)

siehe auch

M.sternohyoideus

M.sternothyroideus

M.thyroideus

1.101 M.SCALENUS_ANTERIOR

M.scalenus anterior

Innervation:

Direkte Äste aus Plexus cervicalis und Plexus brachialis

Origo:

Tubercula anteriora der 3. (4.) bis 6.Halswirbelquerfortsätze

Insertio:

Kurzsehnig am Tuberculum musculi scaleni anterioris (Costa I)

Funktion:

Heben der beiden kranialen Rippen (Atmungsmuskeln; Inspiration); seitliches Neigen der Halswirbelsäule

1.102 M.SCALENUS_MEDIUS

M.scalenus medius

Innervation:

Direkte Äste aus Plexus cervicalis und Plexus brachialis

Origo:

Tubercula anteriora aller Halswirbelquerfortsätze

Insertio:

Kurzsehnig an der ersten Rippe, lateral vom vorigen, hinter dem Sulcus arteriae subclaviae

Funktion:

Heben der beiden kranialen Rippen (Atmungsmuskeln; Inspiration); seitliches Neigen der Halswirbelsäule

1.103 M.SCALENUS_POSTERIOR

M.scalenus posterior

Innervation:

Direkte Äste aus Plexus cervicalis und Plexus brachialis

Origo:

Tubercula posteriora der 5. bis 6. Halswirbelquerfortsätze

Insertio:

Oberer Rand der 2. (3.) Rippe (kurz- und plattsehnig)

Funktion:

Heben der beiden kranialen Rippen (Atmungsmuskeln; Inspiration); seitliches Neigen der Halswirbelsäule

1.104 M.LONGUS_COLLI

M.longus colli

Innervation:

Direkte Äste aus Plexus cervicalis

Origo:

medialer Teil : Sehnig von den Körpern der ersten Brust- und letzten Halswirbel

kranialer lateraler Teil: Tubercula anteriora der kranialen Halswirbel-
querfortsätze

kaudaler lateraler Teil : Seitenfläche der Körper der kranialen Brustwirbel

Insertio:

medialer Teil : Körper der kranialen Halswirbel

kranialer lateraler Teil: Tuberculum anterius (Atlas) und Körper der folgenden
Halswirbel

kaudaler lateraler Teil : Sehlig an den Querfortsätzen der kaudalen Halswirbel,
namentlich des 6.

Funktion:

Beugen die Halswirbelsäule bzw. den Kopf ventralwärts, bei einseitiger
Innervation neigen und drehen sie den Kopf nach der gleichen Seite

1.105 M.LONGUS_CAPITIS

M.longus capitis

Innervation:

Direkte Muskeläste aus Plexus cervicalis

Origo:

Tubercula anteriora der 3. bis 6. Halswirbelquerfortsätze

Insertio:

Außenfläche der Pars basilaris des Hinterhauptbeins

Funktion:

Beugen die Halswirbelsäule bzw. den Kopf ventralwärts, bei einseitiger
Innervation neigen und drehen sie den Kopf nach der gleichen Seite

1.106 M.DELTOIDEUS

M.deltoideus

Innervation:

N.axillaris

Origo:

Pars clavicularis: Akromiales Drittel der Clavicula

Pars acromialis : Acromion

Pars spinalis : Spina scapulae (ventral kurz-, dorsal längersehnig)

Insertio:

Tuberorsitas deltoidea (Bursa subdeltoidea zwischen Muskeln und Tuberculum majus)

Funktion:

Schultergelenk

Pars clavicularis: Adduktion (ab ca.60 Grad zunehmend Abduktion), Innenrotation,
Pendelbewegung nach ventral

Pars acromialis : Abduktion bis zur Horizontalen

Pars spinalis : Adduktion, ab ca. 60 Grad zunehmend Abduktion, Außenrotation,
Pendelbewegung nach dorsal
alle Teile : Tragen des Armgewichts

1.107 M.SUPRASPINATUS

M.supraspinatus

Innervation:

N.suprascapularis aus dem Plexus brachialis

Origo:

Pars supraclavicularis: Fossa supraspinata

Insertio:

Proximale Facette des Tuberculum majus (sehnig)

Funktion:

Schultergelenk

Abduktion in der Skapularebene, Außenrotation

1.108 M.INFRASPINATUS

M.infraspinatus

Innervation:

N.suprascapularis

Origo:

Kaudaler Rand der Spina scapulae, Fossa infraspinata

Insertio:

Mittlere Facette des Tuberculum majus (sehnig)

Funktion:

Schultergelenk

Außenrotation, Abduktion in der Skapularebene (kranialer Teil), Adduktion in der Skapularebene (kaudaler Teil)

1.109 M.TERES_MINOR

M.teres minor

Innervation:

N.axillaris

Origo:

Kaudaler Abschnitt der Fossa infraspinata und Margo lateralis, mittleres Drittel

Insertio:

Distale facette des Tuberculum majus (sehnig)

Funktion:

Schultergelenk Außenrotation, Adduktion in der Skapularebene

1.110 M.TERES_MAJOR

M.teres major

Innervation:

Nn.subscapulares aus dem Plexus brachialis, Pars infraclavicularis oder N.thoracodorsalis

Origo:

Margo lateralis und Angulus inferior

Insertio:

Crista tuberculi minoris (sehnig), dorsal vom
M.latissimus dorsi
, von ihm durch

die Bursa subtendinea musculi latissimi dorsi getrennt

Funktion:

Schultergelenk Innenrotation, Adduktion in der Skapularebene

1.111 M.SUBSCAPULARIS

M.subscapularis

Innervation:

Nn.subscapulares aus dem Plexus brachialis, Pars infraclavicularis

Origo:

Facies costalis, Fossa subscapularis

Insertio:

Tuberculum minus und angrenzender Teil der Crista tuberculi minoris (kurz und breitsehnig). Unter dem Ansatz die Bursa subtendinea musculi subscapularis

Funktion:

Schultergelenk Innenrotation, Abduktion in der Skapularebene (kranialer Teil), Adduktion in der Skapularebene (kaudaler Teil)

1.112 M.TRICEPS_BRACHII

M.triceps brachii

Innervation:

N.radialis

Origo:

M.triceps brachii : Tuberculum infraglenoidale (bildet einen
(Caput longum-zweigelenkig) deutlichen Sehnenspiegel)

Caput laterale: Lateral und dorsaler Umfang des proximalen Abschnitts des
(eingelenkig) Corpus humeri, proximale 2/3 des Septum intermusculare brachii
laterale

Caput mediale : Ganze Länge des Septum intermusculare brachii mediale, dorsaler
(eingelenkig) Umfang des Corpus humeri (distal der Crista tuberculi majoris,
dem Sulcus nervi radialis folgend), distales Drittel des Septum
intermusculare brachii laterale (bis zum Epicondylus lateralis)

Insertio:

M.triceps brachii : Mit longitudinal laufenden Fasern am Olecranon
(Caput longum-zweigelenkig)

Caput laterale : Mit medial- und distalwärts gerichteten Fasern am Olecranon
(eingelenkig)

Caput mediale : Mit schräg nach distal ziehenden Fasern an der gemeinsamen
(eingelenkig) Endsehne am Olecranon

Funktion:

Schultergelenk (nur Caput longum)
Adduktion, Tragen des Armgewichts
Ellenbogengelenk
Streckung

1.113 M.ANCONEUS

M.anconeus

Innervation:

N.radialis

Origo:

Epicondylus lateralis (kurzsehlig) im Anschluß an den lateralen Abschnitt des
Caput mediale musculi tricipitis brachii

Insertio:

Facies posterior der Ulna etwas distal vom Olecranon

Funktion:

Ellenbogengelenk
Streckung

1.114 M.BICEPS_BRACHII

M.biceps brachii

Innervation:

N.musculocutaneus

Origo:

Caput longum: Tuberculum supraglenoidale (langsehnig, Endstrecke der Sehne zieht frei durch das Schultergelenk)

Caput breve : Spitze des Proc.coracoideus (kurzsehnig)

Insertio:

Caput longum: Tuberositas radii (Bursa bicipitoradialis) und mittels der Aponeurosis musculi bicipitis brachii an der Fascia antebrachii (auch :Lacertus fibrosus)

Funktion:

Schultergelenk

Caput longum: Abduktion, Anteversion, Innenrotation

Caput breve : Adduktion, Anteversion, Innenrotation

Beide Teile : Tragen des Armgewichts

Ellbogengelenk

Beugung, Supination

1.115 M.CORACOBRACHIALIS

M.coracobrachialis

Innervation:

N.musculocutaneus (durchbohrt meist den Muskel)

Origo:

Spitze des Proc.coracoideus (verwachsen mit dem Caput breve des M.biceps brachii)

Insertio:

Ventraler und medialer Umfang des Humerus (distal der Crista tuberculi minoris)

Funktion:

Schultergelenk Innenrotation, Adduktion, Anterersion

1.116 M.BRACHIALIS

M.brachialis

Innervation:

N.musculocutaneus

Origo:

Ventraler, medialer Umfang des Humerus, distal der Tuberositas deltoidea, im Raum zwischen den Septa intermuscularia brachii mediale und laterale

Insertio:

Zieht als dicke Muskelmasse dicht über die vordere Fläche der Ellenbogengelenkkapsel hinweg zur Tuberositas ulnae (kurzsehnig)

Funktion:

Ellenbogengelenk

Beugung (ausschließlich!)

1.117 M.PRONATOR_TERES

M.pronator teres

Innervation:
N.medianus

Origo:
Epicondylus medialis, Fascia antebrachii; Proc.coronoideus

Insertio:
Laterale und dorsale Fläche des Radius (mittleres Drittel, kurzsehnig)

Funktion:
Ellbogengelenk Caput humerale: Pronation, Beugung Caput ulnare: Pronation

1.118 M.FEXOR_CARPI_RADIALIS

M.fexor carpi radialis

Innervation:
N.medianus

Origo:
Fascia antebrachii

Insertio:
Palmare Fläche der Basis metacarpalis (II)

Funktion:
Ellbogengelenk
Beugung, Pronation
Handgelenke
Beugung (Palmarflexion),
Abduktion nach radial

1.119 M.PALMARIS_LONGUS

M.palmaris longus

Innervation:
N.medianus

Origo:
Fascia antebrachii

Insertio:
Aponeurosis palmaris

Funktion:

Ellbogengelenk

Beugung

Handgelenke

Beugung (Palmarflexion), Spannung der Palmaraponeurose

1.120 M.FLEXOR_DIGITORUM_SUPERFICIALIS

M.flexor digitorum superficialis

Innervation:

N.medianus

Origo:

Caput humero-ulnare: Stellt den tiefen Anteil der oberflächlichen Flexorengruppe dar. Epicondylus medialis, Proc.coronoideus

Caput radiale: Facies anterior des Radius, Margo anterior (plattsehnig)

Insertio:

Caput humero-ulnare: Mit vier langen Sehnen an den mittleren Phalangen des 2. bis 5.Fingers

Funktion:

Ellbogengelenk

Beugung Handgelenke Beugung (Palmarflexion), Abduktion nach ulnar

Fingergrundgelenke (II.-V.)

Beugung, Adduktion Proximale

Fingergelenke (II.-V.)

Beugung

1.121 M.FLEXOR_CARPI_ULNARIS

M.flexor carpi ulnaris

Innervation:

N.ulnaris

Origo:

Caput humerale Caput ulnare Verwächst am stärksten von allen Flexoren mit der Faszie. Epicondylus medialis, Olecranon, Margo posterior der Ulna (obere 2/3 mittels der Fascia antebrachii)

Insertio:

Os pisiforme und über die Erbsenbeinbänder an der Basis metacarpalis (V) und am Os hamatum

Funktion:

Ellbogengelenk Beugung Handgelenke Beugung (Palmarflexion), Abduktion nach ulnar

1.122 M.SUPINATOR

M.supinator

Innervation:

N.radialis (Tiefer Ast des N.radialis durchbohrt den Muskel und spaltet ihn dadurch in eine oberflächliche und eine tiefe Lage)

Origo:

Epicondylus lateralis, Ligg.collaterale radiale und anulare radii, Crista musculi supinatoris

Insertio:

Facies anterior des Radius, Margo anterior, Facies lateralis, Margo posterior, proximal und distal der Tuberositas radii

Funktion:

Radioulnare Gelenke
Supination

1.123 M.FLEXOR_DIGITORUM_PROFUNDUS

M.flexor digitorum profundus

Innervation:

N.ulnaris für den ulnaren Teil,
N.medianus für den radialen Teil

Origo:

Facies anterior der Ulna, Membrana interossea

Insertio:

Endphalangen des 2. bis 5. Fingers

Funktion:

Handgelenke
Beugung (Palmarflexion)
Fingergrundgelenke (II.-V.)
Beugung, Adduktion
Fingergelenke (II.-V.)
Beugung

1.124 M.FLEXOR_POLLICIS_LONGUS

M.Flexor pollicis longus

Innervation:

N.medianus

Origo:

Caput radiale : Facies anterior des Radius (distal von Ansatz des M.supinator beginnend) Membrana interossea antebrachii

Caput humerale: Epicondylus medialis

Insertio:

Caput radiale : Caput humerale : Endphalanx des Daumens

Funktion:

Handgelenke

Beugung (Palmarflexion)

Daumensattelgelenk

Adduktion, Opposition

Daumengelenke

Beugung

1.125 M.PRONATOR_QUADRATUS

M.pronator quadratus

Innervation:

N.medianus

N.interosseus anterior

Origo:

Margo anterior der Ulna, distales Viertel

Insertio:

Margo und Facies anterior des Radius

Funktion:

Radioulnar Gelenke

Pronation

1.126 M.BRACHIORADIALIS

M.brachioradialis

Innervation:

N.radialis

Origo:

Margo lateralis des Humerus, Septum intermusculare brachii laterale

Insertio:

Proximales Ende des Proc.styloideus des Radius (plattsehnig)

Funktion:

Ellbogengelenk

Beuger (besonders aus mittlerer Beugestellung heraus), Pronation oder

Supination (aus den gegensätzlichen Endstellungen heraus bis in Mittelstellung)

1.127 M.EXTENSOR_CARPI_RADIALIS_LONGUS

M.extensor carpi radialis longus

Innervation:

N.radialis

Origo:

Margo lateralis des Humerus (distales Ende), Epicondylus lateralis, Septum intermusculare brachii laterale

Insertio:

Dorsale Fläche der basis metacarpalis II

Funktion:

Ellbogengelenk

Beugung, Pronation oder Supination (aus den gegensätzlichen Endstellungen heraus bis in die Mittelstellung -in Abhängigkeit vom Beugegrad)

Handgelenke

Streckung (Dorsalflexion), Abduktion nach radial

1.128 M.EXTENSOR_CARPI_RADIALIS_BREVIS

M.extensor carpi radialis brevis

Innervation:

N.radialis

Origo:

Epicondylus lateralis des Humerus, Lig.anulare radii

Insertio:

Dorsale Fläche der Basis metacarpalis III

Funktion:

Ellbogengelenk

Beugung, Pronation oder Supination (aus den gegensätzlichen Endstellungen heraus bis in die Mittelstellung -in Abhängigkeit vom Beugegrad)

Handgelenke

Streckung (Dorsalflexion), Abduktion nach radial

1.129 M.EXTENSOR_DIGITORUM

M.extensor digitorum

Innervation:

N.radialis

Origo:

Epicondylus lateralis, fascia antebrachii

Insertio:

Geht in die sog.Dorsalaponeurosen des 2. bis 5. Fingers über

Funktion:
Ellbogengelenk
 Streckung
Handgelenke
 Streckung (Dorsalflexion), Abduktion nach ulnar
Fingergrundgelenke (II-V)
 Streckung
Fingergelenke (II-V)
 Streckung

1.130 M.EXTENSOR_DIGITI_MINIMI

M.extensor digiti minimi

Innervation:
N.radialis

Origo:
Epicondylus lateralis, fascia antebrachii

Insertio:
Sog.Dorsalaponeurose des 5.Fingers

Funktion:
Ellbogengelenk
 Streckung
Handgelenke
 Streckung (Dorsalflexion), Abduktion nach ulnar
Fingergrundgelenk (V)
 Streckung
Fingergelenk (V)
 Streckung

1.131 M.EXTENSOR_CARPI_ULNARIS

M.extensor carpi ulnaris
(durch ein angedeutetes Septum intermusculare von M.extensor digitorum
und M.extensor digiti minimi getrennt)

Innervation:
N.radialis

Origo:
Epicondylus lateralis, Fascia antebrachii

Insertio:
Dorsale Fläche der Basis metacarpalis V

Funktion:
Ellbogengelenk
 Streckung

Handgelenke

Streckung (Dorsalflexion), Abduktion nach ulnar

1.132 M.EXTENSOR_POLLICIS_LONGUS

M.extensor pollicis longus

Innervation:

N.radialis

Origo:

Facies posterior der Ulna, Membrana interossea

Insertio:

Endphalanx des Daumens antebrachii

Funktion:

Handgelenk

Streckung (Dorsalflexion), Abduktion nach radial

Daumensattelgelenk

Adduktion, Reposition

Daumengrundgelenk

Streckung

Daumengelenk

Streckung

1.133 M.EXTENSOR_INDICIS

M.extensor indicis

Innervation:

N.radialis

Origo:

Facies posterior der Ulna, Membrana interossea

Insertio:

Sog.Dorsalaponeurose des Zeigefingers

Funktion:

Handgelenk

Streckung (Dorsalflexion), Abduktion nach radial

Fingergrundgelenk (II)

Streckung, Adduktion

Fingergelenk

Streckung

1.134 M.ABDUCTOR_POLLICIS_LONGUS

M.abductor pollicis longus

Innervation:

N.radialis

Origo:

Facies posterior der Ulna, Membrana interossea, Facies posterior des Radius

Insertio:

Basis metacarpalis pollicis, Os trapezium

Funktion:

Radioulnare Gelenke

Supination

Handgelenk

Beugung (Palmarflexion), Abduktion nach radial

Daumengrundgelenk

Streckung

1.135 M.EXTENSOR_POLLICIS_BREVIS

M.extensor pollicis brevis

Innervation:

N.radialis

Origo:

Facies posterior des Radius, Membrana interossea

Insertio:

Proximale Phalanx des Daumens

Funktion:

Handgelenk

Beugung (Palmarflexion), Abduktion nach radial

Daumensattelgelenk

Abduktion, Reposition

Daumengrundgelenk

Streckung

1.136 musculus_palmaris_brevis

Musculus palmaris brevis

Innervation:

N.ulnaris, R.superficialis

Origo:

Medialer Rand der Aponeurosis palmaris, selten Os trapezium

Insertio:

Haut der Palma manus am ulnaren Rand

Funktion:

Spannung der Haut im Bereich des Hypothenars

1.137 M.ABDUCTOR_DIGITI_MINIMI

M.abductor digiti minimi

Innervation:

N.ulnaris, R.profundus

Origo:

Os pisiforme

Insertio:

Sog.Dorsalaponeurose des 5.Fingers

Funktion:

Karpometakarpalgelenk (V)

Oppositor

Fingergrundgelenk (V)

Abduktion

Fingergelenke (V)

Streckung

1.138 M.FLEXOR_DIGITI_MINIMI_BREVIS

M.flexor digiti minimi brevis

Innervation:

N.ulnaris, R.profundus

Origo:

Retinaculum flexorum, Hamulus ossis hamati

Insertio:

Proximale Phalanx des 5.Fingers

Funktion:

Karpometakarpalgelenk (V)

Opposition

Fingergrundgelenk (V)

Beugung, Abduktion

1.139 M.OPPONENS_DIGITI_MINIMI

M.opponens digiti minimi

Innervation:

N.ulnaris, R.profundus

Origo:

Proximale Phalanx des 5.Fingers

Insertio:

Os metacarpale V

Funktion:

Karpometakarpalgelenk (V)

Opposition

1.140 Musculi_lumbricales_der_Hand

Mm.lumbricales

(Mm.lumbricales I u.II einköpfig, Mm.lumbricales III u.IV zweiköpfig)

Innervation:

N.medianus (I,II), N.ulnaris (III,IV)

Origo:

Radiale Seite der Sehnen des M.flexor digitorum profundus

Insertio:

Sog.Dorsalaponeurose des 2.bis 5.Fingers

Funktion:

Fingergrundgelenke (II-V)

Beugung, Abduktion nach radial

Fingergelenke

Streckung

1.141 M.ABDUCTOR_POLLICIS_BREVIS

M.abductor pollicis brevis

Innervation:

N.medianus

Origo:

Retinaculum flexorum, Tuberositas ossis scaphoidei
(hängt mit dem M.abductor pollicis longus zusammen)

Insertio:

Proximale Phalanx des Daumens (Seitenrand), radiales Sesambein

Funktion:

Daumensattelgelenk

Abduktion, Opposition

Daumengrundgelenk

Beugung

1.142 M.OPPONENS_POLLICIS

M.opponens pollicis

Innervation:

N.medianus, N.ulnaris

Origo:

Retinaculum flexorum, Tuberculum ossis trapezii

Insertio:

Ganze Länge des radialen Randes des Os metacarpale I

Funktion:

Daumensattelgelenk

Opposition, Adduktion

1.143 M.FLEXOR_POLLICIS_BREVIS

M.flexor pollicis brevis

Innervation:

Caput superficiale: N.medianus Caput profundum: N.ulnaris, R.profundus

Origo:

Retinaculum flexorum, in der Tiefe des Canalis carpi: Ossa trapezium, trapezoideum ↔
und capitatum

Insertio:

Radiales Sesambein, proximale Phalanx des Daumens

Funktion:

Daumensattelgelenk

Opposition, Adduktion

Daumengrundgelenk

Beugung

1.144 M.ADDUCTOR_POLLICIS

M.adductor pollicis

Innervation:

N.ulnaris, R.profundus

Origo:

Caput obliquum: In der Tiefe des Canalis carpi: Ossa capitatum und hamatum Caput ↔
transversum: Palmare Fläche des Os metacarpale III (II)

Insertio:

Ulnares Sesambein, proximale Phalanx des Daumens

Funktion:

Daumensattelgelenk
Adduktion, Opposition
Daumengrundgelenk
Beugung

1.145 MM.INTEROSSEI_DORSALES

Mm.interossei dorsales

Innervation:
N.ulnaris

Origo:
Ossa metacarpi I-V (einander zugewandte Seiten, zweiköpfig)

Insertio:
Sog.Dorsalaponeurosen der Finger II-IV

Funktion:
Fingergrundgelenke (II-IV)
Beugung, Abduktion (bezogen auf Mittelfinger)
Fingergelenke (II-V)
Streckung

1.146 MM.INTEROSSEI_PALMARES

Mm.interossei palmares

Innervation:
N.ulnaris

Origo:
Ossa metacarpi II-V (einköpfig)

Insertio:
Sog.Dorsalaponeurosen der Finger II-V

Funktion:
Fingergrundgelenke (II-IV)
Beugung, Abduktion (bezogen auf Mittelfinger)
Fingergelenke (II-IV)
Streckung

1.147 M.TRAPEZIUS

M.trapezius

Innervation:
N.accessorius (XI) und kleine Äste des Plexus cervicalis

Origo:

Hinterhauptschuppe zwischen Linea nuchalis superior und suprema,
Dornfortsätze der Halswirbel (Lig.nuchae), Dornfortsätze aller Brustwirbel;
Sehenspiegel in der Gegend der kaudalen Hals- und kranialen Brustwirbeldornen

Insertio:

Akromiales Drittel der Clavicula
Acromion, Spina scapulae (deren kranialer und z.T. kaudaler Rand)

Funktion:

Die kranialen Fasern heben die Scapula, die kaudalen senken sie, die mittleren Fasern ziehen das Schulterblatt zur Wirbelsäule. Die kranialen Fasern drehen die Scapula (zum Erheben des Armes über die Horizontale), die zum Hinterhaupt laufenden Fasern drehen den Kopf nach der entgegengesetzten Seite; die kaudalen Fasern drehen den Angulus inferior scapulae medialwärts; die Klavikularportion hebt das Schlüsselbein (Inspiration). Der Muskel wirkt selten in seiner Gesamtheit, seine Teile wirken fast stets mit anderen Muskeln zusammen.

1.148 M.LATISSIMUS_DORSI

M.latissimus dorsi

Innervation:

N.thoracodorsalis (Plexus brachialis)

Origo:

Dornfortsätze der sechs unteren Brustwirbel, der Lendenwirbel, Facies dorsalis des Kreuzbeins, Labium externum cristae iliacaе, durch Vermittlung der Fascia thoracolumbalis akzessorische Zacken (fleischig) von den 3-4 unteren Rippen (häufig: Skapularzacke vom Angulus inferior scapulae); am Ursprung breitsehnig

Insertio:

Mit platter, den

M.teres major

spiralig umgreifender Sehne an Crista tuberculi

minoris (Humerus); zwischen beiden: Bursa subtendinea musculi latissimi dorsi

Funktion:

Adduziert den Arm, senkt den erhobenen Arm, zieht ihn dorsalwärts, rollt ihn nach innen; wirkt meist mit Schulter- und Brustmuskeln zusammen. Über diese Wirkungsmöglichkeiten auf das Schultergelenk hinaus senkt er den Schultergürtel und zieht die Schulter nach hinten.

1.149 M.RHOMBOIDEUS_MAJOR

M.rhomboideus major

Innervation:

N.dorsalis scapulae (Plexus brachiale)

Origo:

Dornfortsätze der vier der oberen Brustwirbel

Insertio:

Margo medialis (Scapula) kaudal der Spina scapulae

Funktion:

Zieht zusammen mit dem Muskel

M.rhomboideus major

die Scapula zur Wirbelsäule

und kranialwärts; fixieren die Scapula am Rumpf (zusammen mit M.serratus anterior

1.150 M.RHOMBOIDEUS_MINOR

M.rhomboideus minor

Innervation:

N.dorsalis scapulae (Plexus brachialis)

Origo:

Dornfortsätze der beiden unteren Halswirbel (Lig.nuchae)

Insertio:

Margo medialis (Scapula) kranial der Spina scapulae

Funktion:

Zieht zusammen mit dem Muskel

M.rhomboideus major

die Scapula zur Wirbelsäule

und kranialwärts; fixieren die Scapula am Rumpf (zusammen mit M.serratus anterior

1.151 M.LEVATOR_SCAPULAE

M.levator scapulae

Innervation:

Direkte Äste aus Plexus cervicalis und N.dorsalis scapulae (Plexus brachialis)

Origo:

Mit vier kurzsehnigen Zacken von den Tubercula posteriora der vier oberen Halswirbelquerfortsätze; grenzt ventral an den

M.scalenus posterior

Insertio:

Angulus superior (Scapula) und die unmittelbar angrenzenden Bereiche

Funktion:

Zieht den oberen Winkel der Scapula kranial- und medialwärts (zusammen mit

M.trapezius

1.152 M.SERRATUS_POSTERIOR_SUPERIOR

M.serratus posterior superior

Innervation:

Ventrale Äste aus C6-C8, Äste aus dem 1.u.2.Interkostalnerven

Origo:

Breitsehnig von den Dornfortsätzen der beiden unteren Hals- und der beiden oberen Brustwirbel

Insertio:

Mit fleischigen Zacken an der 2.-5.Rippe, lateral der Anguli costarum

Funktion:

hebt die 2.-5.Rippe, unterstützt die Inspiration

1.153 M.SERRATUS_POSTERIOR_SUPERIOR

M.serratus posterior superior

Innervation:

Äste aus dem 11.und 12.Interkostalnerven; ventrale Äste aus L1 und L2

Origo:

Durch Vermittlung der Fascia thoracolumbalis von den Dornfortsätzen der unteren Brust- und oberen Lendenwirbel

Insertio:

Mit vier breiten, sehr variablen zacken an den kaudalen Rändern der vier unteren Rippen

Funktion:

zieht die vier unteren Rippen kaudalwärts, hilft bei der Expiration; andererseits kann er als Antagonist der Zugwirkung des Zwerchfells auf die unteren Rippen die forcierte Inspiration unterstützen

1.154 M.ILIOCOSTALIS_LUMBORUM

M.iliocostalis lumborum

Origo:

Als M.erector spinae gemeinsam mit dem M.longissimus vom Os sacrum, Facies dorsalis, und von der Crista iliaca, Labium externum sowie von der Fascia thoracolumbalis

Insertio:

Anguli der 5.-12.Rippe (kranial sehnig, kaudal fleischig)

1.155 M.ILIOCOSTALIS_THORACIS

M.iliocostalis thoracis

Origo:

Mit einzelnen Zacken von der 12. bis zur 7.Rippe

Insertio:

Mit dünnen Sehnen an den Anguli der 6 kranialen Rippen und dem Querfortsatz des 7.Halswirbel

Funktion:

1.156 M.ILIOCOSTALIS_CERVICIS

M.iliocostalis cervicis

Origo:

Kraniale und mittlere Rippen

Insertio:

Querfortsätze der mittleren Halswirbel (sehnig)

1.157 M.LONGISSIMUS_THORACIS

M.longissimus thoracis

(hängt mit

M.longissimus cervicis

eng zusammen,

ferner mit dem M.spinalis

Origo:

Gemeinsam mit dem M.iliocostalis von der Facies dorsalis des Os sacrum und den ↔
Dornfortsätzen der Lendenwirbel (sehnig), mit akzessorischen Zacken von den ↔
Querfortsätzen der unteren Brustwirbel

Insertio:

Medialer Anteil: Procc.accessorii der oberen Lendenwirbel und Querfortsätze der ↔
Brustwirbel; kranialer Anteil: Spitzen der Procc.costales der oberen ↔
Lendenwirbel und alle Rippen zwischen Anguli und Tubercula (kranial sehnig, ↔
kaudal fleischig)

Funktion:

Seitwärtsneigung der Wirbelsäule; beidseitig innerviert: Dorsalextension

1.158 M.LONGISSIMUS_CERVICIS

M.longissimus cervicis

Origo:

Querfortsätze der kranialen Brustwirbel

Insertio:

Querfortsätze der oberen und mittleren Halswirbel (sehnig)

1.159 M.LONGISSIMUS_CAPITIS

M.longissimus capitis

Origo:

Querfortsätze der oberen Brustwirbel sowie Quer- und Gelenkfortsätze der mittleren ←
und unteren Halswirbel (sehnig)

Insertio:

Hinterer Rand des Proc.mastoideus

1.160 M.SPINALIS_THORACIS

M.spinalis thoracis

Origo:

Von den beiden kaudalen Brustwirbeln (hängt mit dem M.longissimus zusammen)

Insertio:

Dornfortsätze der 3.-9.Brustwirbel, verbunden mit Mm.multifidi

1.161 M.SPINALIS_CERVICIS

M.spinalis cervicis

Origo:

Dornfortsatz des 1.und 2.Brust- sowie 6. und 7.Halswirbels

Insertio:

Dornfortsatz des 2.-4. Halswirbels

1.162 M.SPINALIS_CAPITIS

M.spinalis capitis

Origo:

Dornfortsätze der unteren Hals- und oberen Brustwirbel

Insertio:

Zwischen der Linea nuchalis superior und inferior (zusammen mit

M.semispinalis capitis
)

1.163 M.SEMISPINALIS_THORACIS

M.semispinalis thoracis

Origo:

Querfortsätze der 6 unteren Brustwirbel; laufen, 4-5 (6) Dornen überspringend, ←
steil transversospinal, fehlen an den Lendenwirbeln

Insertio:

Dornfortsätze der 6 oberen Brust- und der 2 unteren Halswirbel

Funktion:

Strecken Wirbelsäule (besonders die Halswirbel) und Kopf. Einseitig innerviert, drehen die Muskeln den Kopf nach der entgegengesetzten Seite und fixieren zusammen mit dem

M.sternocleidomastoideus
den Kopf.

1.164 M.SEMISPINALIS_CERVICIS

M.semispinalis cervicis

Origo:

Querfortsätze der Brustwirbel (und des 7.Halswirbels)

Insertio:

Dornfortsätze der mittleren und kranialen Brustwirbel und der Halswirbel bis zum Axis

Funktion:

Strecken Wirbelsäule (besonders die Halswirbel) und Kopf. Einseitig innerviert, drehen die Muskeln den Kopf nach der entgegengesetzten Seite und fixieren zusammen mit dem

M.sternocleidomastoideus
den Kopf.

1.165 M.SEMISPINALIS_CAPITIS

M.semispinalis capitis
(auffällig sind 1 oder 2 Sehnenspiegel)

Origo:

Querfortsätze des 3.Hals bis 5. oder 6.Brustwirbels (lateralen Abschnitt);
Dornfortsätze der kranialen Brust- und kaudalen Halswirbel (medialer, schwächerer Abschnitt)

Insertio:

Zwischen Linea nuchalis superior und Linea nuchalis inferior

Funktion:

Strecken Wirbelsäule (besonders die Halswirbel) und Kopf. Einseitig innerviert, drehen die Muskeln den Kopf nach der entgegengesetzten Seite und fixieren zusammen mit dem

M.sternocleidomastoideus
den Kopf.

Auch der M.semispinalis capitis dient in erster Linie der Streckung (Dorsalextension) der Wirbelsäule

1.166 MM.MULTIFIDI

Mm.multifidi

Innervation:

Origo:

Facies dorsalis des Os sacrum, Querfortsätze sämtlicher Lenden- und Brustwirbel ←
und der kaudalen Halswirbel; überspringen 1-3 Wirbel

Insertio:

Dornfortsätze der Lendenwirbel, Brustwirbel und Halswirbel bis zum Axis

Funktion:

Bei einseitiger Innervation werden Seitbeugung und Drehbewegungen der Wirbelsäule unterstützt. Sie stabilisieren das einzelne Bewegungssegment
siehe auch:

Mm.rotatores cervicis

Mm.rotatores thoracis

Mm.rotatores lumborum

1.167 MM.ROTATORES_CERVICIS

Mm.rotatores cervicis

Innervation:

Origo:

Querfortsätze der Halswirbel. Die Mm.rotatores breves verbinden benachbarte Wirbel, die Mm.rotatores longi überspringen einen Wirbel

Insertio:

Wurzel der Dornfortsätze der nächsthöheren bzw. der übernächsten Wirbel

Funktion:

Bei einseitiger Innervation werden Seitbeugung und Drehbewegungen der Wirbelsäule unterstützt. Sie stabilisieren das einzelne Bewegungssegment

siehe auch:

Mm.multifidi

Mm.rotatores thoracis

Mm.rotatores lumborum

1.168 MM.ROTATORES_THORACIS

Mm.rotatores thoracis

Origo:

Querfortsätze der Brustwirbel

Insertio:

Funktion:

Bei einseitiger Innervation werden Seitbeugung und Drehbewegungen der Wirbelsäule unterstützt. Sie stabilisieren das einzelne Bewegungssegment
siehe auch:

Mm.rotatores lumborum

Mm.multifidi

Mm.rotatores cervicis

1.169 MM.ROTATORES_LUMBORUM

Mm.rotatores lumborum

Origo:

Procc.mamillares der Lendenwirbel

Insertio:

Funktion:

Bei einseitiger Innervation werden Seitbeugung und Drehbewegungen der Wirbelsäule unterstützt. Sie stabilisieren das einzelne Bewegungssegment
siehe auch:

Mm.rotatores thoracis

Mm.multifidi

Mm.rotatores cervicis

1.170 MM.INTERTRANSVERSARII_LATERALES_LUMBORUM

Mm.intertransversarii laterales lumborum

Origo:

Procc.costales der Lendenwirbel

Insertio:

Procc.costales der Lendenwirbel

Funktion:

Bei einseitiger Kontraktion Seitneigung, bei beidseitiger Kontraktion Streckung der Wirbelsäule

1.171 MM.INTERTRANSVERSARII_MEDIALES_LUMBORUM

Mm.intertransversarii mediales lumborum

Origo:

Procc.mamillares der Lendenwirbel

Insertio:

Procc.mamillares et accessorii der Lendenwirbel

Funktion:

Bei einseitiger Kontraktion Seitneigung, bei beidseitiger Kontraktion Streckung der Wirbelsäule

1.172 MM.INTERTRANSVERSARII_THORACIS

Mm.intertransversarii thoracis

Origo:

Querfortsätze der Brustwirbel

Insertio:

Querfortsätze der Brustwirbel

Funktion:

Bei einseitiger Kontraktion Seitneigung, bei beidseitiger Kontraktion Streckung der Wirbelsäule

1.173 MM.LEVATORES_COSTARUM_BREVES

Mm.levatores costarum breves

Origo:

Querfortsätze des 7.Hals- bis 11.Brustwirbels

Insertio:

Jeweils nächsttiefere Rippe

Funktion:

Sie wirken auf die Rippen und helfen bei Streckung, Seitwärtsneigung und Rotation der Wirbelsäule mit.

1.174 MM.LEVATORES_COSTARUM_LONGI

Mm.levatoros costarum longi

Origo:

Querfortsätze der oberen und unteren Brustwirbel

Insertio:

Jeweils übernächste kaudale Rippe

Funktion:

Sie wirken auf die Rippen und helfen bei Streckung, Seitwärtsneigung und Rotation der Wirbelsäule mit.

1.175 M.SPLENIUS_CAPITIS

M.splenius capitis

Origo:

Vom lig.nuchae ab der Höhe des 3.Halswirbels und von den Dornfortsätzen des 7.Halswirbels und 1.-3. Brustwirbels

Insertio:

Proc.mastoideus und Linea nuchalis superior

Funktion:

Kopfdrehung und Seitneigung der Wirbelsäule

1.176 M.SPLENIUS_CERVICIS

M.splenius cervicis

Origo:

Vom Lig.supraspinala und den Dornfortsätzen des 3.-5.Brustwirbels

Insertio:

Tubercula posteriora der Querfortsätze von Atlas und Axis

Funktion:

Umfaßt gemeinsam mit

M.splenius capitis

die tieferen autochonten

Muskeln; Drehung und Seitneigung der Halswirbelsäule

1.177 M.RECTUS_CAPITIS_POSTERIOR_MAJOR

M.rectus capitis posterior major

Origo:

Dornfortsatz des Axis (kurzsehnig)

Insertio:

Linea nuchalis inferior

Funktion:

Streckung und Drehung des Kopfes; M.obliquus capitis inferior und M.rectus capitis posterior major nach der gleichen Seite; M.rectus capitis lateralis beugt den Kopf nach vorne oder zur Seite

1.178 M.RECTUS_CAPITIS_POSTERIOR_MINOR

M.rectus capitis posterior minor

Origo:

Atlas, Tuberculum posterius (kurzsehnig)

Insertio:

Unterhalb der Linea nuchalis inferior

Funktion:

Streckung und Drehung des Kopfes; M.obliquus capitis inferior und M.rectus capitis posterior major nach der gleichen Seite; M.rectus capitis lateralis beugt den Kopf nach vorne oder zur Seite

1.179 M.RECTUS_CAPITIS_LATERALIS

M.rectus capitis lateralis

Origo:

Atlas, Massa lateralis

Insertio:

Proc.jugularis (Os occipitale)

Funktion:

Streckung und Drehung des Kopfes; M.obliquus capitis inferior und M.rectus capitis posterior major nach der gleichen Seite; M.rectus capitis lateralis beugt den Kopf nach vorne oder zur Seite

1.180 M.OBLIQUUS_CAPITIS_SUPERIOR

M.obliquus capitis superior

Origo:

Atlas, Massa lateralis

Insertio:

Linea nuchalis inferior (kurzsehnig)

Funktion:

Streckung und Drehung des Kopfes; M.obliquus capitis inferior und M.rectus capitis posterior major nach der gleichen Seite; M.rectus capitis lateralis beugt den Kopf nach vorne oder zur Seite

1.181 M.OBLIQUUS_CAPITIS_INFERIOR

M.obliquus capitis inferior

Origo:

Dornfortsatz des Axis

Insertio:

Als kräftiger Muskel an der Massa lateralis des Atlas

Funktion:

Streckung und Drehung des Kopfes; M.obliquus capitis inferior und M.rectus capitis posterior major nach der gleichen Seite; M.rectus capitis lateralis beugt den Kopf nach vorne oder zur Seite

1.182 M.PECTORALIS_MAJOR

M.pectoralis major

Innervation:

Nn.pectorales medialis et lateralis
(Plexus brachialis, Pars infraclavicularis)

Origo:

Pars clavicularis : sternale Hälfte der Clavicula

Pars sternocostalis: Ventralfläche des Manubrium sterni sowie Knorpel der 2.-6. Rippe

Pars abdominalis : sehnig von der Bauchmuskelaponeurose (Rektusscheide)

Insertio:

Crista tuberculi majoris (Humerus). Fasern konvergieren zu einer breiten Sehne in Form einer kranialwärts offenen, platten Tasche

Funktion:

Kräftige Adduktion, z.B. bei der Senkung des erhobenen Armes. Bewegungen des Armes unter Innenrotation zur Ventralfläche des Körpers; wirkt als Antagonist des

M.latissimus dorsi

, kann aber auch mit ihm zusammenarbeiten.

Die Klavikularportion bewirkt Pendeln im Schultergelenk ventralwärts. In vielen Fällen (z.B. Klimmzug) wirkt er mit anderen Muskeln (

M.latissimus dorsi

,

M.trapezius

) zusammen.

1.183 M.PECTORALIS_MINOR

M.pectoralis minor

Innervation:

Nn.pectorales medialis et lateralis

(Plexus brachialis, Pars infraclavicularis)

Origo:

Sehnig vom Knochen der 2.-5.Rippe nahe der Knorpel-Knochen-Grenze

Insertio:

Spitze des Proc.coracoideus (Scapula)

Funktion:

Senkung des Schultergürtels; kann durch Rippenhebung inspiratorisch wirken; wirkt nur selten allein.

1.184 M.SUBCLAVIUS

M.subclavius

Innervation:

N.subclavius

(Plexus brachialis, Pars infraclavicularis)

Origo:

Kurzsehnig an der Knorpel-Knochen-Grenze der 1.Rippe

Insertio:

Akromiales Ende der Clavicula

Funktion:

Entsprechend der kleinen Masse der Muskulatur gering: sichert Clavicula im Klavikulargelenk

1.185 M.SERRATUS_ANTERIOR

M.serratus anterior

Innervation:

N.thoracicus longus

(Plexus brachialis, Pars infraclavicularis)

Origo:

Mit fleischigen Zacken von der 1.-9.Rippe, besteht aus drei Teilen, deren mittlerer der schwächste, deren kaudaler der stärkste ist

Pars superior: 1.und 2.Rippe, mäßig konvergierend

Pars mediana : 2.-4.Rippe, divergierend

Pars inferior: 5.-9.Rippe, stark konvergierend

Insertio:

Pars superior: Angulus superior (Scapula)

Pars mediana : Margo medialis (Scapula)

Pars inferior: Angulus inferior (Scapula)

Funktion:

Fixiert die Scapula am Rumpf; zieht sie (besonders ihren kranialen Teil) nach lateral und ventral; kaudale Portion dreht kaudalen Skapularwinkel so, daß Angulus lateralis kranialwärts bewegt wird (beim Heben des Armes über die Horizontale hinaus - s.

M.Trapezius

; wirkt bei fixierter

Scapula auch inspiratorisch

1.186 MM.INTERCOSTALES_EXTERNI

Mm.intercostales externi

Innervation:

Nn.thoracici, Rr.anteriores [Nn.intercostales]

Origo:

Am unteren äußeren Rand des Sulcus costae

Insertio:

Oberer Rand der nächsttieferen Rippe

Funktion:

Abdichten und Verspannen der Interkostalräume; Inspiration

1.187 MM.INTERCOSTALES_INTERNI

Mm.intercostales interni

Innervation:

Nn.thoracici, Rr.anteriores [Nn.intercostales]

Origo:

Oberer Rand der Rippen

Insertio:

Unterer Rand der nächsthöheren Rippe

Funktion:

Abdichten und Verspannen der Interkostalräume; Expiration

1.188 M.SUBCOSTALES

M.subcostales

Innervation:

(variabel)

Nn.thoracici, Rr.anteriores [Nn.intercostales]

Origo:

Sehnig am Oberrand der kaudalen Rippe zwischen Tuberculum und Angulus costae

Insertio:

Dorsale Seite der übernächsten höheren Rippe

Funktion:

Verspannen der Thoraxwand; Expiration

1.189 M.TRANSVERSUS_THORACIS

M.transversus thoracis

Innervation:

(variabel)

Nn.thoracici, Rr.anteriores [Nn.intercostales]

Origo:

Dorsal am Proc.xiphoideus und angrenzende Fläche des Corpus sterni

Insertio:

Mit einzelnen Zacken am Unterrand des 2.-6.Rippenknorpels

Funktion:

Verspannen der Thoraxwand; Expiration

1.190 M.RECTUS_ABDOMINIS

M.rectus abdominis

Innervation:

mittlere und kaudale Interkostalnerven (seltener ventrale Äste kranialer Lumbalnerven)

Origo:

Außenfläche der Knorpel der 5.-7.Rippe und des Proc.xiphoideus, Ligg.costoxiphoidea

Insertio:

Kranialer Rand des Schambeins zwischen Tuberculum pubicum und Symphysis pubica

Funktion:

Zieht Thorax gegen Becken, beugt also den Rumpf oder hebt Becken (Antagonist der langen Rückenmuskeln); Bauchpresse

1.191 M.PYRAMIDALIS

M.pyramidalis

Innervation:

Kaudale Interkostalnerven

Origo:

Ventral vom Ansatz des

M.rectus abdominis

Insertio:

Linea alba, kranial der Symphysis pubica

Funktion:

Spannmuskel der Linea alba; Größe des dreieckigen Muskels sehr variabel

1.192 M.OBLIQUUS_EXTERNUS_ABDOMINIS

M.obliquus externus abdominis

Innervation:

Kaudale Interkostalnerven, N.iliohypogastricus, N.ilio-inguinalis

Origo:

Mit 7-8 fleischigen Zacken von der Außenfläche der 5.(6.)-12.Rippe

Insertio:

Am Labium externum (Crista iliaca) fleischig, breitsehnig am Lig.inguinale und am vorderen Blatt der Rektusscheide

Funktion:

Bauchpresse, Neigung des Rumpfes nach vorn; Hebung des Beckens; bei einseitiger Innervation Drehung des Thorax nach der entgegengesetzten Seite

1.193 M.OBLIQUUS_INTERNUS_ABDOMINIS

M.obliquus internus abdominis

Innervation:

Kaudale Interkostalnerven, N.iliohypogastricus, N.ilio-inguinalis

Origo:

Linea intermedia (Crista iliaca), Fascia thoracolumbalis, laterale zwei Drittel des Lig.inguinale

Insertio:

Kaudale Ränder der 3 kaudalen Rippen (fleischig), Linea alba sehnig (Sehne beteiligt sich an der Bildung der Rektusscheide)

Funktion:

Wie

M.obliquus externus abdominis

; aber Drehung nach der gleichen Seite;
unterstützt den M.obliquus externus abdominis der entgegengesetzten Seite, beugt Rumpf seitlich

1.194 M.TRANSVERSUS_ABDOMINIS

M.transversus abdominis

Innervation:

Kaudale Interkostalnerven und Äste aus dem Plexus lumbalis: N.iliohypogastricus, N.ilio-inguinalis, N.genitofemoralis

Origo:

Innenfläche der 6 kaudalen Rippen(-knorpel) (fleischig); über die Fascia thoracolumbalis von den Querfortsätzen der Lendenwirbel; Labium internum (Crista iliaca) und laterales Drittel des Lig.inguinale (fleischig)

Insertio:

Geht kranial der Linea arcuata in das hintere, kaudalwärts in das vordere Blatt der Vagina musculi recti abdominis über

Funktion:

Einziehung und Spannung der Bauchwand; Bauchpresse

1.195 M.CREMASTER

M.cremaster

Innervation:

N.genitofemoralis, R.genitalis

Origo:

Geht aus kaudalen Fasern von 4. und 5.hervor

Insertio:

Zieht mit dem Samenstrang zum Hoden

Funktion:

Zieht den Hoden mit seinen Hüllen aufwärts
