

SYSTEMA MUSCULATORIUM

MUSCULI DORSI

I. povrchová vrstva:

1. musculus trapezius
2. musculus latissimus dorsi

II. druhá vrstva:

1. musculi rhomboidei
2. musculus levator scapulae

III. třetí vrstva: svaly spinokostální:

1. musculus serratus posterior superior
2. musculus serratus posterior inferior

IV. hluboká vrstva – autochtonní svaly zádové:

- musculus erector trunci et capitis

MUSCULI THORACIS

I. Svaly thorakohumerální:

- musculus pectoralis major
- musculus pectoralis minor
- musculus subclavius
- musculus serratus anterior

II. Vlastní svaly hrudníku – autochtonní hrudní svaly:

- muscoli intercostales – uloženy ve 3 vrstvách:
 - mm. intercostales externi
 - mm. intercostales interni
 - mm. intercostales intimi
- muscoli subcostales
- musculus transversus thoracis

III. Diaphragma

MUSCULI ABDOMINIS

I. Ventrální svaly:

- 1) musculus rectus abdominis
- 2) musculus pyramidales

II. Laterální svaly:

- 1) musculus obliquus externus abdominis
- 2) m. o. internus abdominis
- 3) m. transversus abdominis

III. Dorzální svaly:

- 1) musculus quadratus lumborum

MUSCULI DIAPHRAGMAE PELVIS

- musculus levator ani
- m. coccygeus
- m. sphincter ani externus

MUSCULI MEMBRI SUPERIORIORIS

I. Svaly ramenní a lopatkové

- musculus deltoideus
- m. supraspinatus
- m. infraspinatus
- m. teres minor
- m. teres major
- m. subscapularis

II. Musculi brachii

1) přední skupina – flexory:

- musculus biceps brachii
- m. coracobrachialis
- m. brachialis

2) zadní skupina – extensor:

- musculus triceps brachii

III. Musculi antebrachii

1) přední skupina – obsahuje 4 vrstvy svalů:

○ první, povrchová vrstva:

- musculus pronator teres
- m. flexor carpi radialis
- m. palmaris longus
- m. flexor carpi ulnaris

○ druhá vrstva:

- m. flexor digitorum superficialis

- třetí vrstva:
 - m. flexor digitorum profundus
 - m. flexor pollicis longus
 - čtvrtá, hluboká vrstva:
 - musculus pronator quadratus
- 2) laterální skupina – obsahuje 2 vrstvy svalů:
- povrchová vrstva:
 - musculus brachioradialis
 - m. extensor carpi radialis longus
 - m. extensor carpi radialis brevis
 - hluboká vrstva:
 - musculus supinator
- 3) dorsální skupina – obsahuje 2 vrstvy svalů:
- povrchová vrstva:
 - musculus extensor digitorum
 - m. extensor digiti minimi
 - m. extensor carpi ulnaris
 - hluboká vrstva:
 - musculus abductor pollicis longus
 - m. extensor pollicis brevis
 - m. extensor pollicis longus
 - m. extensor indicis

IV. MUSCULI MANUS

Ruka nemá vlastní svaly na dorsální straně.

Skupiny svalů dlaně:

1) svaly thenaru:

- musculus abductor pollicis brevis
- m. flexor pollicis brevis
- m. opponens pollicis
- m. adductor pollicis

2) svaly hypothenaru:

- m. palmaris brevis
- m. abductor digiti minimi
- m. flexor digiti minimi brevis
- m. opponens digiti minimi

3) muscoli lumbricales:

- musculus lumbricales I
- m. l. II
- m. l. III
- m. l. IV

4) muscoli interossei:

- muscoli interossei palmares I – III
- m. interossei dorsale I – IV

MUSCULI MEMBRI INFERIORIS

I. MUSCULI COXAE

1. přední skupina:

- musculus iliopsaos:
 - musculus psoas major
 - musculus iliacus

2. zadní skupina:

- na povrchu:

- muscoli glutei:
 - musculus gluteus maximus
 - m. gluteus medius
 - m. gluteus minimus
 - m. tensor fasciae latae (= m. gluteus
vetralis)

- v hloubce:

- musculus piriformis
- muscoli gemeli:
 - m. gemelus superior
 - m. gemelus inferior
- m. obturatorius internus
- m. quadratus femoris

II. MUSCULI FEMORIS

1. ventrální skupina:

- musculus sartorius
- m. quadriceps femoris

2. mediální skupina:

- musculus pectineus
- m. adductor longus
- m. gracilis
- m. adductor brevis
- m. adductor magnus
- m. aburatorius externus

3. dorsální skupina:

- musculus biceps femoris
- m. semitendinosus
- m. semimembranosus

III. MUSCULI CRURIS

1. přední skupina:

- musculus tibialis anterior
- m. extensor digitorum longus
- m. e. hallucis longus

2. laterální skupina:

- musculus fibularis longus
- m. f. brevis

3. zadní skupina:

- povrchová vrstva:

- musculus triceps surae
- m. plantaris
- m. gastrocnemius
- m. soleus

- hluboká vrstva:

- m. popliteus
- m. tibialis posterior
- m. flexor digitorum longus
- m. f. hallucis longus

IV. MUSCULI PEDIS

Svaly nohy jsou na hřbetu nohy i v plantě.

1. Svaly na hřbetu nohy:

- musculus extensor hallucis brevis
- m. e. digitorum brevis

2. Svaly v plantě:

- svaly palce:
 - musculus abductor hallucis
 - m. flexor hallucis brevis
 - m. adductor hallucis
- svaly malíku:
 - musculus abductor digiti minimi
 - m. flexor digiti minimi brevis
 - m. opponens digiti minimi
- svaly střední skupiny:
 - musculus flexor digitorum brevis
 - mm. lumbricales
 - m. quadratus plantae
- muscoli interossei
 - muscoli interossei plantares:
 - m. interosseus plantarus I
 - m. i. plantarus II
 - m. i. plantarus III
 - muscoli interossei dorsales:
 - m. interosseus dorasalis I
 - m. i. dorsalis II
 - m. i. dorsalis III
 - m. i. dorsalis IV

MUSCULI CAPITIS

Několik skupin svalů různé funkce a původu:

- muscoli externi bulbi oculi
- mm. palati mollis et faucium
- mm. pharyngis
- mm. laryngis
- m. tensor tympani
- m. stapedius
- **mm. masticatorii**
- **mm. faciei**

MUSCULI MASTICATORII

- musculus temporalis
- m. masseter
- m. pterygoideus medialis
- m. pterygoideus lateralis

MUSCULI FACIEI

1) svaly kolem štěrbiny ústní:

- musculus orbicularis oris
- m. levator labii superioris
- m. zygomaticus minor
- m. zygomaticus major
- m. levator anguli oris
- m. risorius
- m. depressor anguli oris
- m. d. labii inferioris
- m. mentalis

2) svaly kolem štěrbiny očních víček:

- musculus orbicularis oculi
- m. procerus
- m. corrugator supercilii
- m. frontalis

3) svaly na nosu:

- musculus nasalis
- m. levator labii superioris aequae nasi

4) svaly na klenbě lebeční:

- musculus epicranius
- m. temporoparietalis
- m. frontalis
- m. occipitalis

5) svaly boltce ušního:

- zevní svaly boltce:

- musculus auricularis anterior
- m. temporoparietalis
- m. auricularis superior
- m. a. posterior

- vlastní svaly boltce

6) hluboká vrstva mimického svalstva:

- musculus buccinator

MUSCULI COLLI

1) Platysma

2) Musculus sternocleidomastoideus

3) Musculi suprahyoidei:

- musculus mylohyoideus
- m. digastricus
- m. stylohyoideus
- m. geniohyoideus

4) Musculi infrahyoidei:

- musculus sternohyoideus
- m. sternothyroideus
- m. thyrohyoideus
- m. omohyoideus

5) Musculi scaleni:

- musculus scalenus anterior
- m. scalenus medius
- m. scalenus posterior

6) hluboké svaly krční:

- musculus longus capitis
- m. longus colli
- m. intertransversarii anteriores cervicis
- m. rectus capitis anterior
- m. rectus capitis lateralis