



# **SVALY PŘEDLOKTÍ**

## **PŘEDNÍ SKUPINA SVALŮ PŘEDLOKTÍ**

**Přední skupina předloketních svalů má jako celek funkci ohybačů (flexorů) ruky (zápěstí) a prstů, jsou zde rovněž pronátory předloktí.**

# Musculus pronator teres

- ZAČÁTEK: caput humerale-epicondylus medialis humeri, caput ulnare-processus coronoideus ulnae
- ÚPON: střední část corpus radii
- INERVACE: n. medianus
- FUNKCE: pronace a flexe předloktí

# Musculus flexor carpi radialis

- ZAČÁTEK: epicondylus medialis humeri
- ÚPON: báze 2. a 3. metakarpu
- INERVACE: n. medianus
- FUNKCE: flexe předloktí, palmární flexe ruky a její radiální dukce

# Musculus palmaris longus

- ZAČÁTEK: epicondylus medialis humeri
- ÚPON: aponeurosis palmaris
- INERVACE: n. medianus
- FUNKCE: flexe ruky a předloktí

# Musculus flexor carpi ulnaris

- ZAČÁTEK: epicondylus medialis humeri, olecranon ulnae
- ÚPON: os pisiforme, ligamentum pisohamatum, ligamentum pisometacarpeum
- INERVACE: n. ulnaris
- FUNKCE: flexe předloktí a ruky, ulnární dukce ruky

# Musculus flexor digitorum superficialis

- ZÁČÁTEK: epicondylus medialis humeri, processus coronoideus ulnae a radius
- ÚPON: prostřední článek 2. až 5. prstu, tvoří chiasma tendinum
- INERVACE: n. medianus
- FUNKCE: flexe ruky, prostředního článku prstu i předloktí

# Musculus flexor pollicis longus

- ZÁČÁTEK: přední plocha radia a membrana interossea antebrachii
- ÚPON: distální článek palce
- INERVACE: n. medianus
- FUNKCE: flexe palce a ruky



# Musculus flexor digitorum profundus

- ZAČÁTEK: přední strana ulny a membrana interossea antebrachii
- ÚPON: distální článek 2.-5. prstu
- INERVACE: n. medianus (2. a 3. prst), n. ulnaris (4. a 5. prst)
- FUNKCE: flexe ruky a prstů

# Musculus pronator quadratus

- ZAČÁTEK: přední plocha ulny
- ÚPON: distální čtvrtina radia
- INERVACE: n. medianus
- FUNKCE: pronace předloktí

## LATERÁLNÍ SKUPINA SVALŮ PŘEDLOKTÍ

# Musculus brachioradialis

- ZAČÁTEK: laterální okraj distální části humeru
- ÚPON: processus styloideus radii
- INERVACE: n. radialis
- FUNKCE: flexe předloktí, podílí se na pronaci i supinaci

# Musculus extensor carpi radialis longus

- ZAČÁTEK: distální část humeru
- ÚPON: baze 2. metakarpu
- INERVACE: n. radialis
- FUNKCE: extenze a radiální dukce ruky

# Musculus extensor carpi radialis brevis

- ZAČÁTEK: epicondylus lateralis humeri
- ÚPON: baze 3. metakarpu
- INERVACE: n. radialis
- FUNKCE: extenze a radiální dukce ruky

# Musculus supinator

- ZÁČÁTEK: epicondylus lateralis humeri, ligamentum collaterale laterale, ligamentum anulare radii, crista muscoli supinatorii
- ÚPON: od tuberositas radii po úpon pronátoru
- INERVACE: n. radialis
- FUNKCE: supinace předloktí

## ZADNÍ SKUPINA SVALŮ PŘEDLOKTÍ

# Musculus extensor digitorum communis

- ZAČÁTEK: epicondylus lateralis humeri
- ÚPON: dorzální aponeuróza (zadní strana všech tří článků)
- INERVACE: n. radialis
- FUNKCE: extenze ruky a prstů

# Musculus extensor digiti minimi

- ZAČÁTEK: epicondylus lateralis humeri
- ÚPON: dorzální aponeuróza 5. prstu
- INERVACE: n. radialis
- FUNKCE: extenze ruky a malíčku



# Musculus extensor carpi ulnaris

- ZAČÁTEK: epicondylus lateralis humeri
- ÚPON: baze 5. metakarpu
- INERVACE: n. radialis
- FUNKCE: extenze a ulnární dukce ruky

# Musculus abductor pollicis longus

- ZAČÁTEK: prox. ulna, membrana, prox. radius
- ÚPON: baze prvního metakarpu
- INERVACE: n. radialis
- FUNKCE: abdukce palce

# Musculus extensor pollicis brevis

- ZAČÁTEK: radius, membrana
- ÚPON: dorzální strana prox. článku palce
- INERVACE: n. radialis
- FUNKCE: extenze v mkf kloubu palce, abdukce palce

# Musculus extensor pollicis longus

- ZAČÁTEK: ulna, membrana
- ÚPON: distální článek palce
- INERVACE: n. radialis
- FUNKCE: extenze palce

# Musculus extensor indicis

- ZAČÁTEK: ulna, membrana, nejdistaněji
- ÚPON: dorzální aponeuróza 2. prstu
- INERVACE: n. radialis
- FUNKCE: extenze 2. prstu

# Musculi manus

# Musculus abductor pollicis brevis

- ZAČÁTEK: eminentia carpi radialis
- ÚPON: radiální sezamská kůstka
- INERVACE: n. medianus
- FUNKCE: abdukce palce

# Musculus flexor pollicis brevis

- ZAČÁTEK: eminentia carpi radialis
- ÚPON: radiální sezamská kůstka
- INERVACE: c. superficiale-n. medianus, c. profundum-n. ulnaris
- FUNKCE: flexe proximálního článku prstu a opozice palce



# Musculus opponens pollicis

- ZAČÁTEK: eminentia carpi radialis
- ÚPON: laterální okraj 1. metakarpu
- INERVACE: n. medianus
- FUNKCE: opozice palce

# Musculus adductor pollicis

- ZAČÁTEK: c. obliquum-eminentia, c. transversum-palmární strana 3. metakarpu
- ÚPON: ulnární sezamská kůstka
- INERVACE: n. ulnaris
- FUNKCE: addukce palce

# Musculus palmaris brevis

- ZAČÁTEK: ulnární okraj palmární aponeurózy
- ÚPON: kůže hypotheraru
- INERVACE: n. ulnaris
- FUNKCE: příčné kožní rýhy

# Musculus abductor digiti minimi

- ZAČÁTEK: os pisiforme
- ÚPON: baze prox článku 5. prstu
- INERVACE: n. ulnaris
- FUNKCE: abdukce 5. prstu

# Musculus flexor digiti minimi

- ZAČÁTEK: hamulus ossis hamati
- ÚPON: baze prox. článku 5. prstu
- INERVACE: n. ulnaris
- FUNKCE: flexe 5. prstu

# Musculus opponens digiti minimi

- ZAČÁTEK: eminentia carpi ulnaris
- ÚPON: ulnární okraj 5. metakarpu
- INERVACE: n. ulnaris
- FUNKCE: mírná opozice 5. prstu

# Mm. interossei palmares I.-III.

- ZAČÁTEK: těla metakarpů
- ÚPON: baze prox. článku a dorzální aponeuróza
- INERVACE: n. ulnaris
- FUNKCE: addukce prstů, flexe prox. článků

# Musculi lumbricales

- ZAČÁTEK: šlachy m. flexor digitorum profundus
- ÚPON: rad okraj baze prox. článku, dorzální aponeuróza 2. až 5. prstu
- INERVACE: I. a II.-n. medianus; III. a IV.- n. ulnaris
- FUNKCE: naklonění prstů radiálním směrem, flexe prox článku



# Mm. interossei dorsales I.-IV.

- ZAČÁTEK: dvěma hlavami na tělech sousedních metakarpů
- ÚPON: baze prox. článku prstu a dorzální aponeuróza
- INERVACE: n. ulnaris
- FUNKCE: abdukce prstů, flexe prox. článku

## **FASCIA MANUS**

### **Strana dorsální**

- fascia dorsalis manus interossea
- fascia dorsalis manus superficialis

### **Strana palmární**

- fascia palmaris interossea
- fascia palmaris superficialis
- aponeurosis palmaris

# CANALIS CARPI