

# Svaly dolní končetiny



**Mm. cruris**

- PŘEDNÍ SKUPINA

# Musculus tibialis anterior

- ZÁČÁTEK: lat. tibie, membrana interossea cruris
- ÚPON: baze I. metatarsu, os cuneiforme mediale
- INERVACE: n. peroneus profundus
- FUNKCE: dorsální flexe nohy, supinace



# Musculus extensor hallucis longus

- ZÁČÁTEK: dist fibula, membrana interossea cruris
- ÚPON: dorzální aponeuróza palce
- INERVACE: n. peroneus profundus
- FUNKCE: extenze palce, dorzální flexe nohy



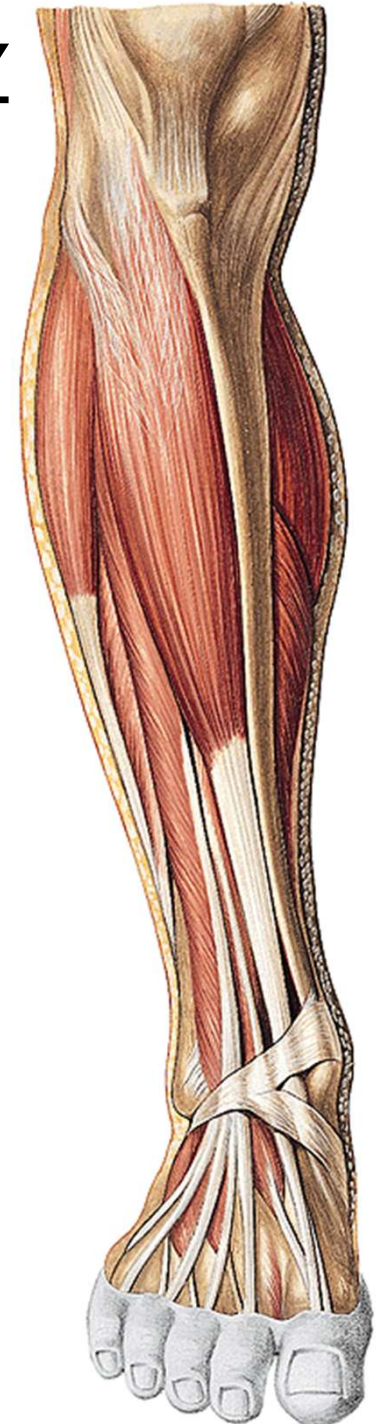
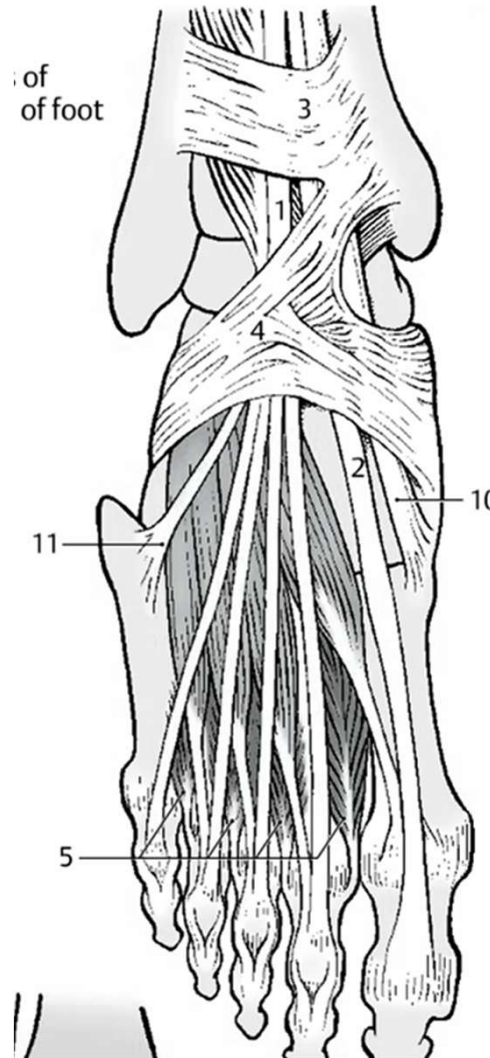
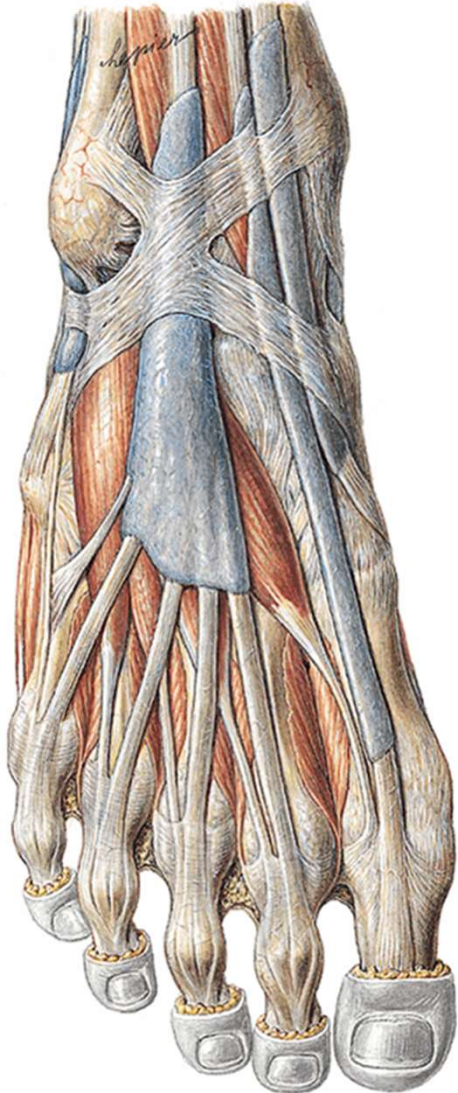
# Musculus extensor digitorum longus

- ZÁČÁTEK: condylus lateralis tibiae, fibula, membrana interossea
- ÚPON: dorzální aponeuróza 2.-5. prstu, tuberositas ossis metatarsi quinti (m. peroneus tertius)
- INERVACE: n. peroneus profundus
- FUNKCE: dorzální flexe prstů a nohy, tertius-pronace nohy



# ŠLACHOVÉ POCHVY SVALŮ PŘEDNÍ SKUPINY

- 2 zesílené pruhy fascia cruris-  
retinaculum extensorum superius et inferius



# LATERÁLNÍ SKUPINA



# Musculus peroneus longus

- ZÁČÁTEK: caput fibulae a prox fibula
- ÚPON: os cuneiforme mediale, baze 1. metatarzu, plantárně!
- INERVACE: n. peroneus superficialis
- FUNKCE: plantární flexe a pronace nohy, příčná klenba nožní



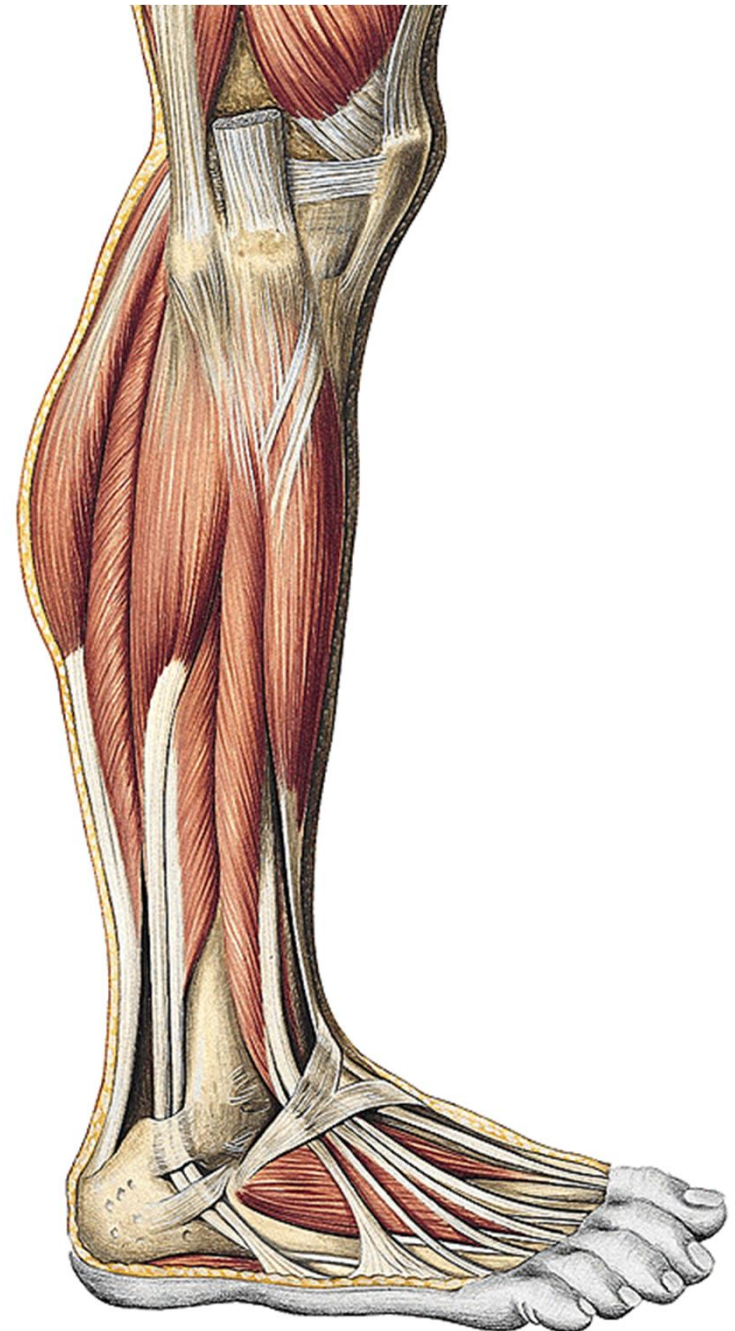
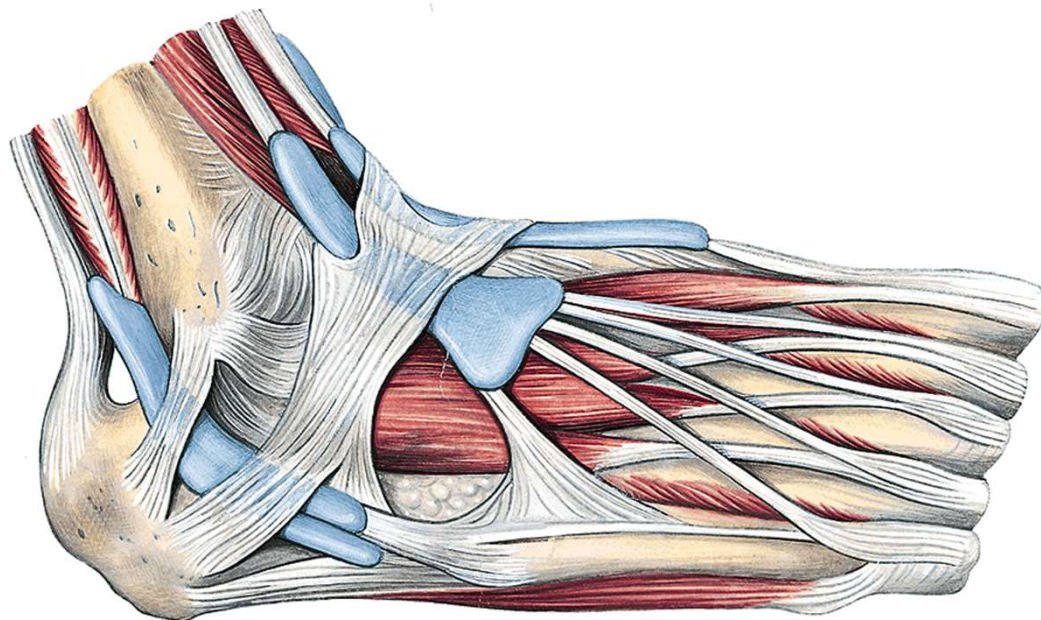
# Musculus peroneus brevis

- ZAČÁTEK: distální část fibuly
- ÚPON: tuberositas ossi metatarsi quinti
- INERVACE: n. peroneus superficialis
- FUNKCE: plantární flexe a pronace nohy



## ŠLACHOVÉ POCHVY LATERÁLNÍ SKUPINY

- **Retinaculum mm. peroneorum superioris et inferioris**



**ZADNÍ SKUPINA**

# Musculus triceps surae

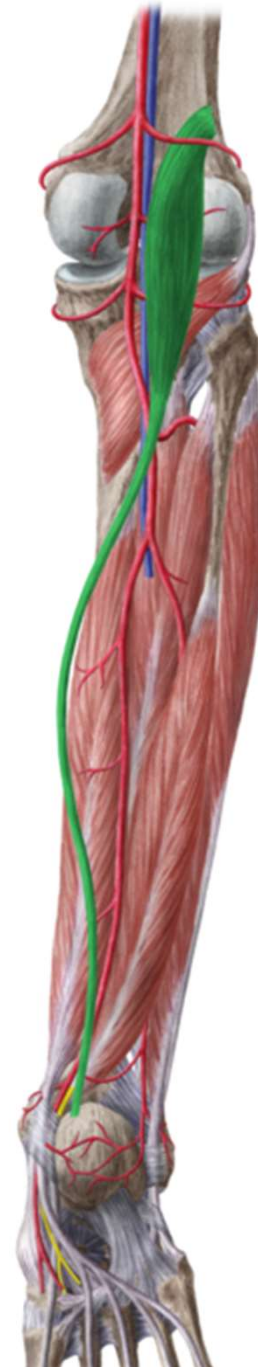
- ZÁČÁTEK: m. gastrocnemius-epikondyly femuru, soleus-caput fibulae a arcus tendineus musculi solei
- ÚPON: tendo calcaneus-tuber calcanei
- INERVACE: n. tibialis
- FUNKCE: plantární flexe nohy, g-flexe kolena





# Musculus plantaris

- ZAČÁTEK:  
epicondylus  
lateralis femoris
- ÚPON: tendo  
calcaneus
- INERVACE: n.  
tibialis
- FUNKCE: flexe  
kolena



# Musculus popliteus

- ZAČÁTEK:  
epicondylus lateralis  
femoris
- ÚPON: prox od linea  
m. solei na tibia
- INERVACE: n.  
tibialis
- FUNKCE: flexe  
kolena



# Musculus tibialis posterior

- ZČÁTEK: membrana, tibia
- ÚPON: tuberositas ossis navicularis
- INERVACE: n. tibialis
- FUNKCE: plantární flexe nohy, klenba nožní





# Musculus flexor digitorum longus

- ZÁČÁTEK: zadní plocha tibie
- ÚPON: distální článek 2.-5. prstu
- INERVACE: n. tibialis
- FUNKCE: plantární flexe nohy a prstů

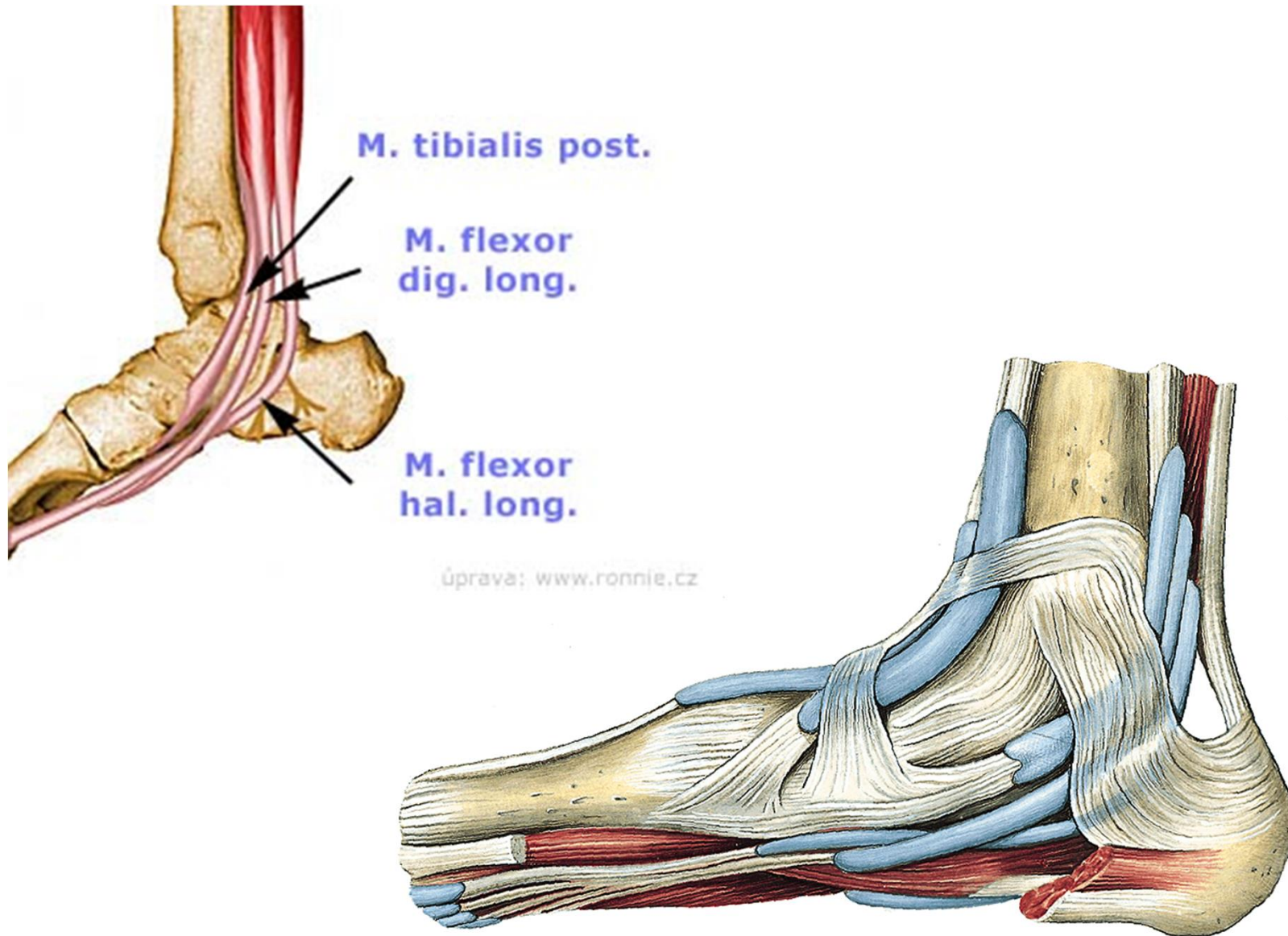


# Musculus flexor hallucis longus

- ZÁČÁTEK: zadní plocha fibuly
- ÚPON: distální článek palce, srůstá se šlachou m. fdl
- INERVACE: n. tibialis
- FUNKCE: plantární flexe nohy a palce



- **Retinaculum mm. flexorum**



**Mm. pedis**

# Musculus extensor hallucis brevis

- ZÁČÁTEK: oblast sinus tarsi
- ÚPON: dorzální aponeuróza palce
- INERVACE: n. peroneus profundus
- FUNKCE: extenze palce



# Musculus extensor digitorum brevis

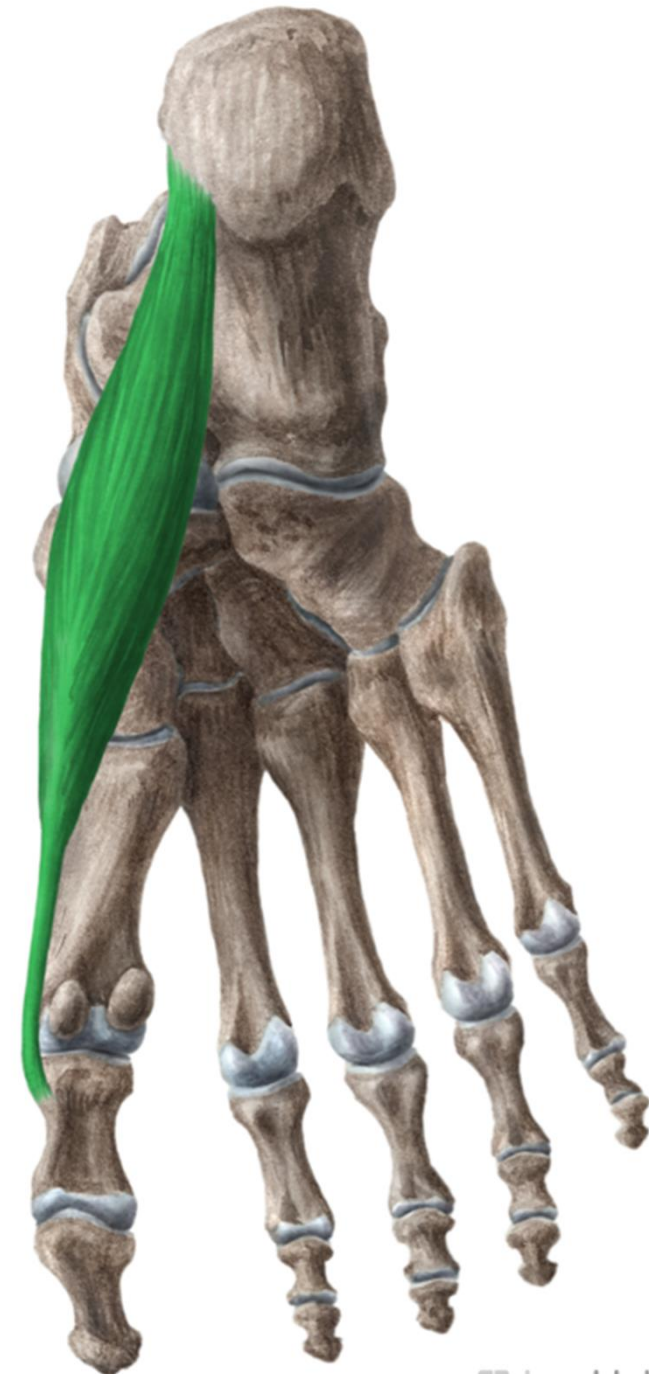
- ZÁČÁTEK: oblast sinus tarsi
- ÚPON: dorzální aponeuróza 2.-4. prstu
- INERVACE: n. peroneus profundus
- FUNKCE: extenze 2. až 4. prstu





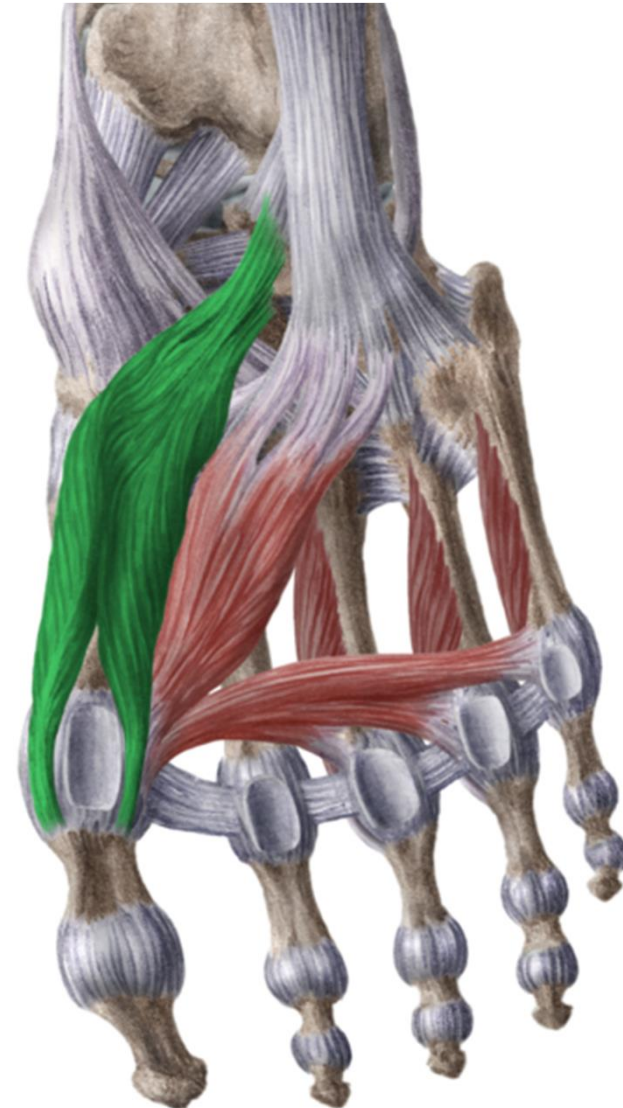
# Musculus abductor hallucis

- ZÁČÁTEK: processus medialis tuberis calcanei
- ÚPON: mediální sezamská kůstka a baze prox článku palce
- INERVACE: n. plantaris medialis
- FUNKCE: flexe a abdukce prox článku palce



# Musculus flexor hallucis brevis

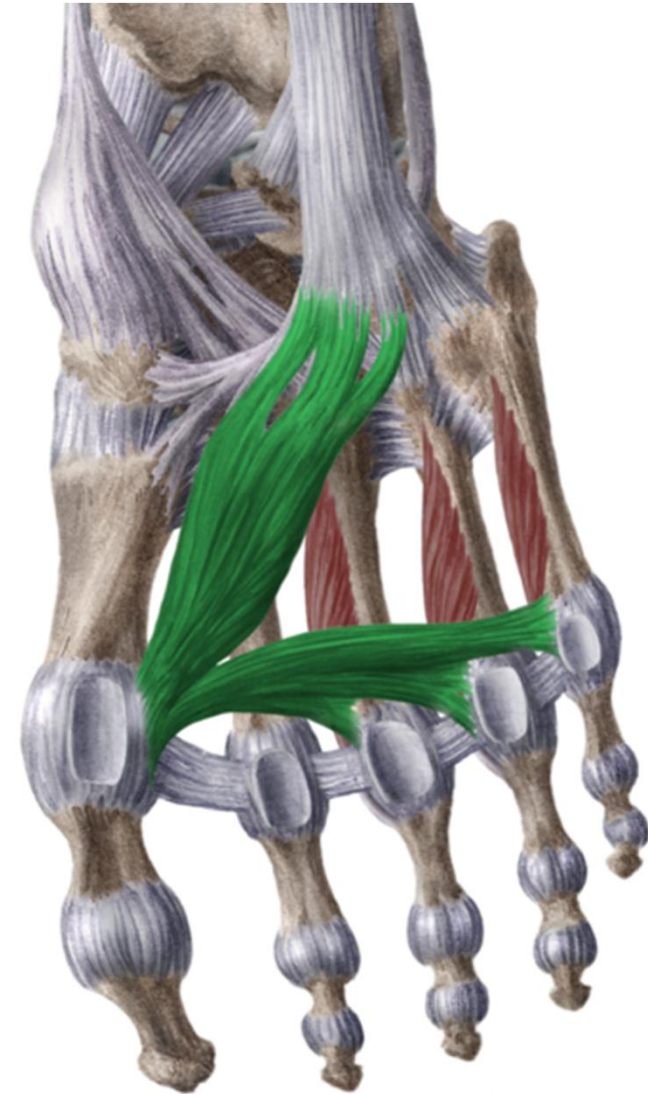
- ZÁČÁTEK: plantární strana ossa cuneiformia,
- ÚPON: sezamské kůstky
- INERVACE: n. plantaris medialis
- FUNKCE: flexe palce





# Musculus adductor hallucis

- ZÁČÁTEK: 2 hlavami- caput obliquum- plantární strana os cuboideum a báze IV. a V. metatarsu  
- caput transversum- plantární strana III.-V. metatarsophalangeálního kloubu
- ÚPON: laterální sezamská kost
- INERVACE: n. plantaris lateralis
- FUNKCE: addukce palce



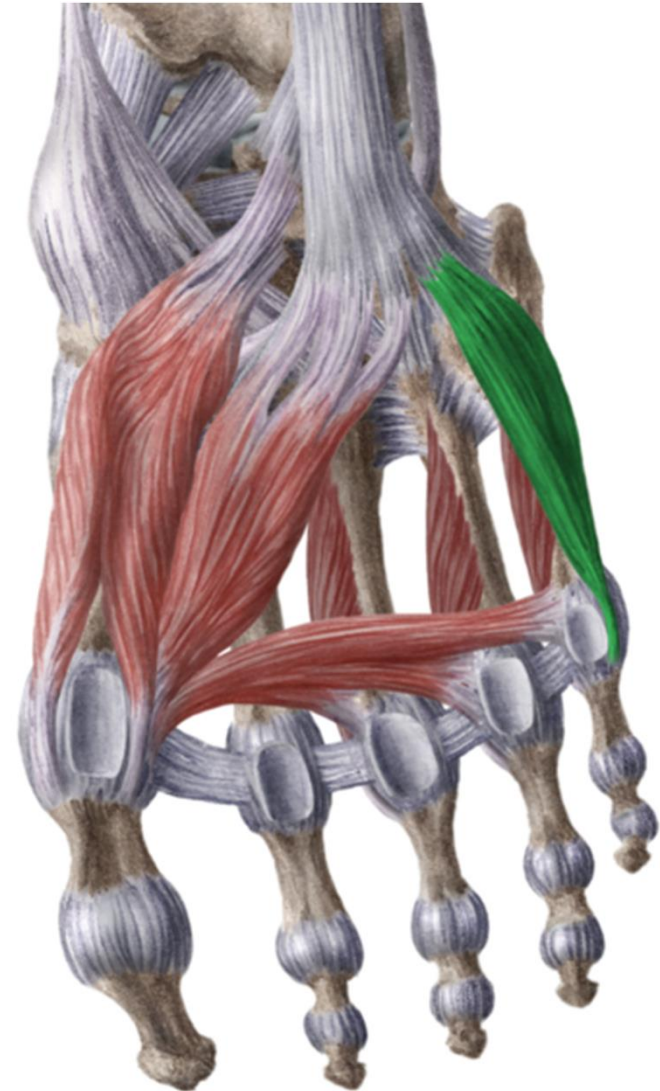
# Musculus abductor digiti minimi

- **ZAČÁTEK:** processus lateralis tuberis calcanei
- **ÚPON:** na bázi proximálního článku 5. prstu
- **INERVACE:** n. plantaris lateralis
- **FUNKCE:** abdukce 5. prstu



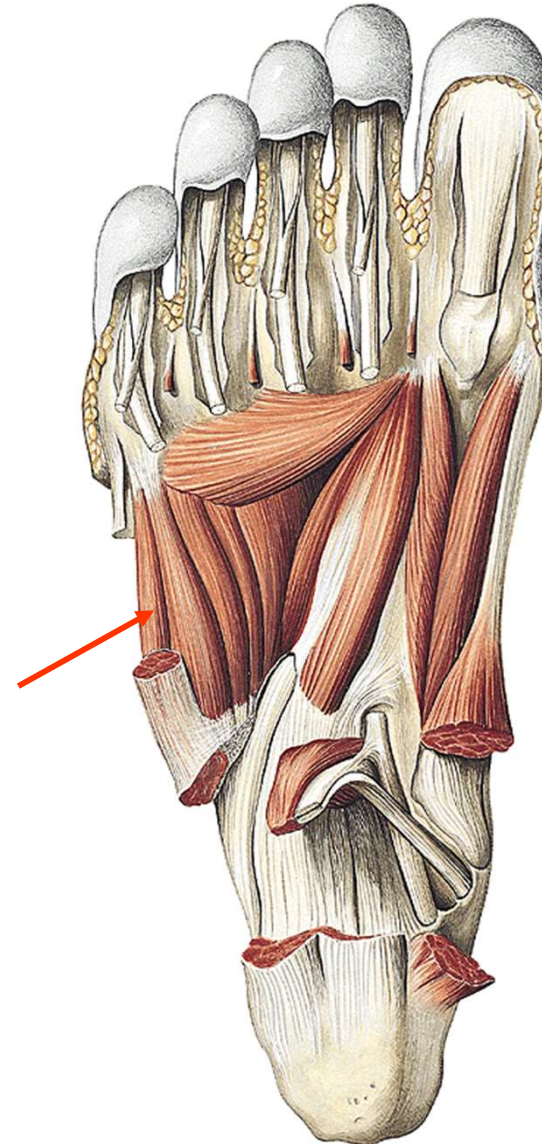
# Musculus flexor digiti minimi brevis

- **ZAČÁTEK:** baze 5. metatarsu
- **ÚPON:** baze proximálního článku prstu
- **INERVACE:** n. plantaris lateralis
- **FUNKCE:** flexe 5. prstu



# Musculus opponens digiti minimi

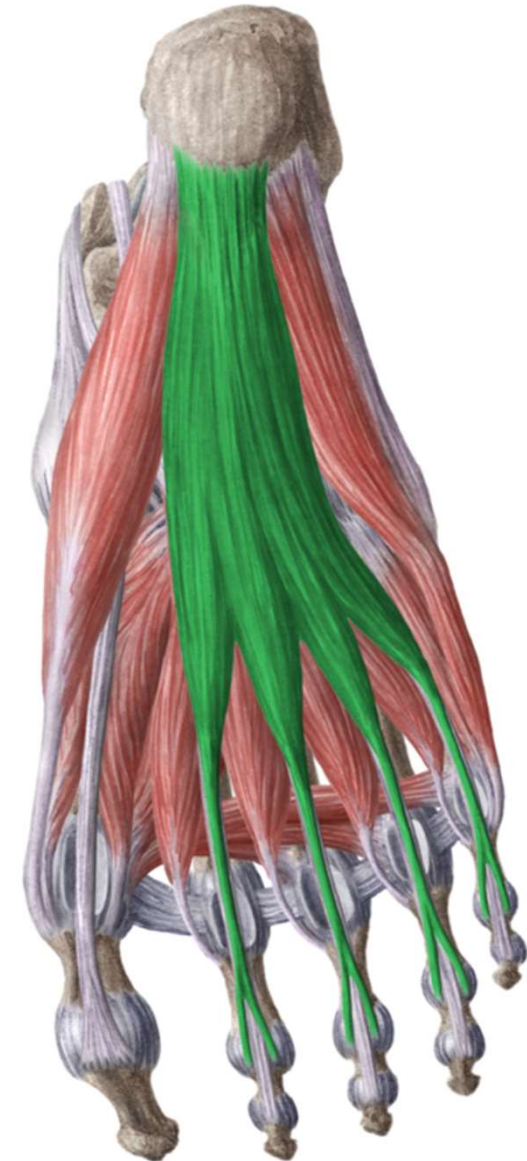
- **ZAČÁTEK:** plantární strana os cuboideum
- **ÚPON:** tělo V. metatarsu
- **INERVACE:** n. plantaris lateralis
- **FUNKCE:** mírná opozice 5. prstu





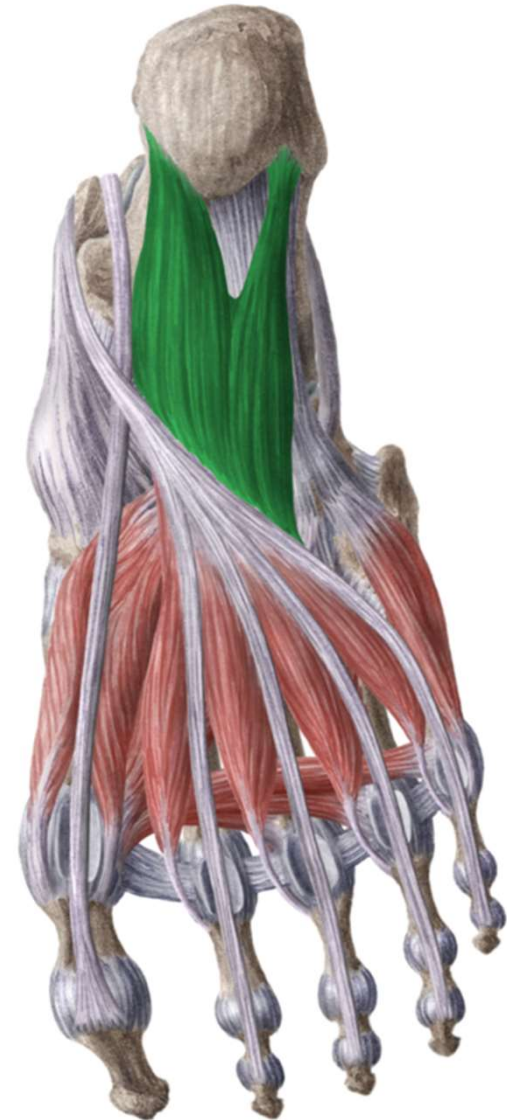
# Musculus flexor digitorum brevis

- ZAČÁTEK: processus medialis tuberis calcanei
- ÚPON: 4 části k tříčládkovým prstům, prostřední článek, chiasma tendinum
- INERVACE: n. plantaris medialis
- FUNKCE: flexe proximálního a prostředního článku



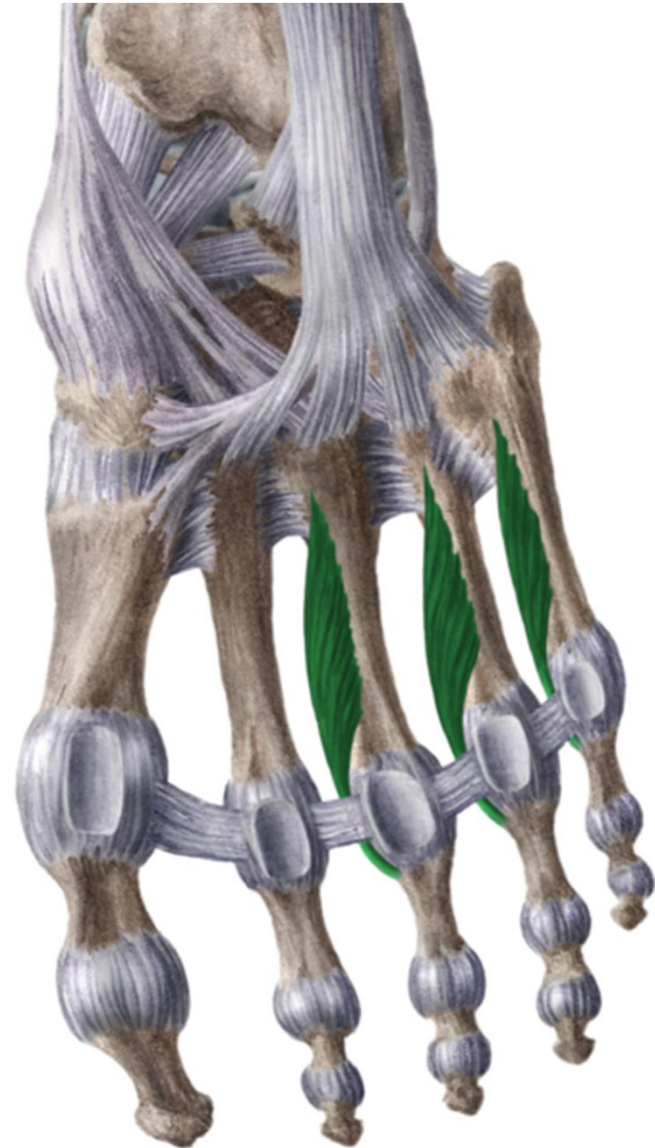
# Musculus quadratus plantae

- ZÁČÁTEK: tuber calcanei
- ÚPON: šlacha m. flexor digitorum longus
- INERVACE: n. plantaris lateralis
- FUNKCE: napomáhá flexi prstů



# Musculi interossei plantares (3)

- ZÁČÁTEK: mediální strana 3.-5. metatarsu
- ÚPON: mediální stranu proximálního článku 3.-5. prstu
- INERVACE: n. plantaris lateralis
- FUNKCE: addukce 3.-5. prstu, mírná flexe prox. článků



# Musculi interossei dorsales (4)

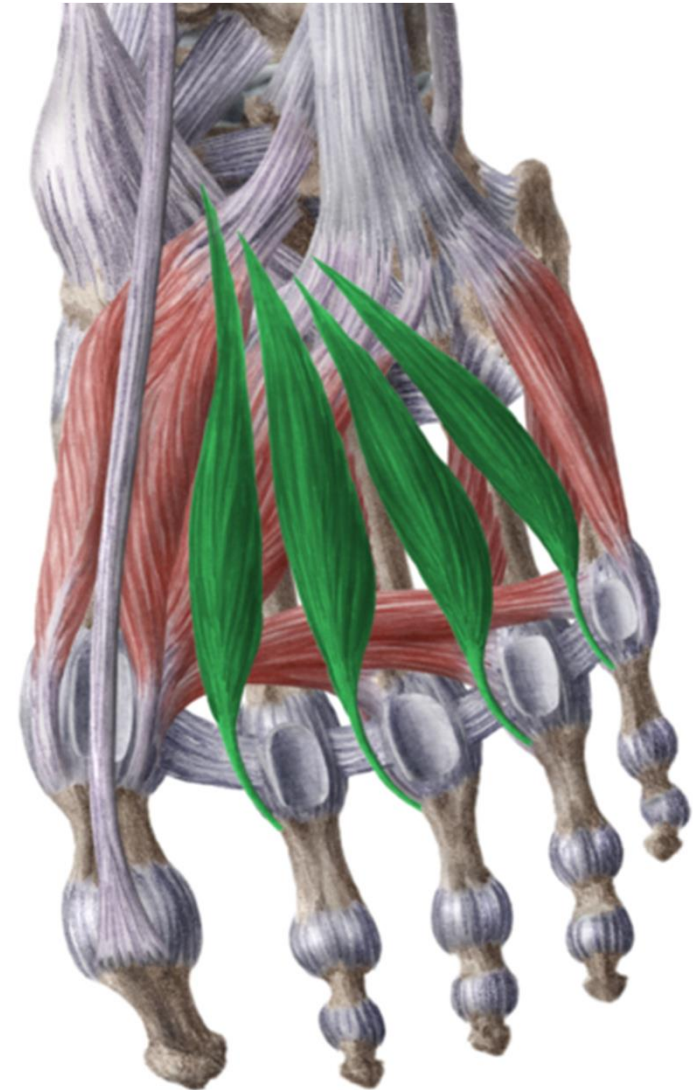
- ZČÁTEK: dvěma hlavami na přilehlých stranách sousedních metatarsů
- ÚPON: proximální články příslušných prstů
- INERVACE: n. plantaris lateralis
- FUNKCE: abdukce prstů, flexe prox. článků





# Musculi lumbricales

- ZÁČÁTEK: šlachy m. flexor digitorum longus
- ÚPON: mediální strana báze prox. článků 2.-5. a do jejich dorzální aponeurózy
- INERVACE: 1. a 2. n. plantaris medialis, 3. a 4. n. plantaris lateralis
- FUNKCE: flexe prox. článků prstů, naklánění prstů na mediální stranu



# Děkuji za pozornost

Obrázky:

<https://www.kenhub.com>