Perustietoa lihaskudoksesta

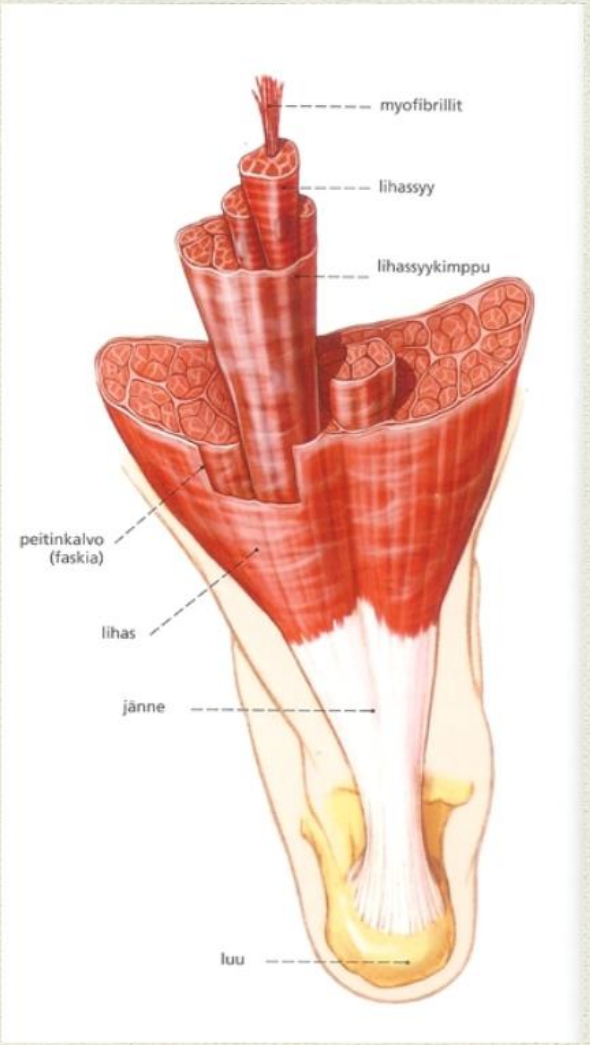
Koirahierojakoulutus 19.1.2024

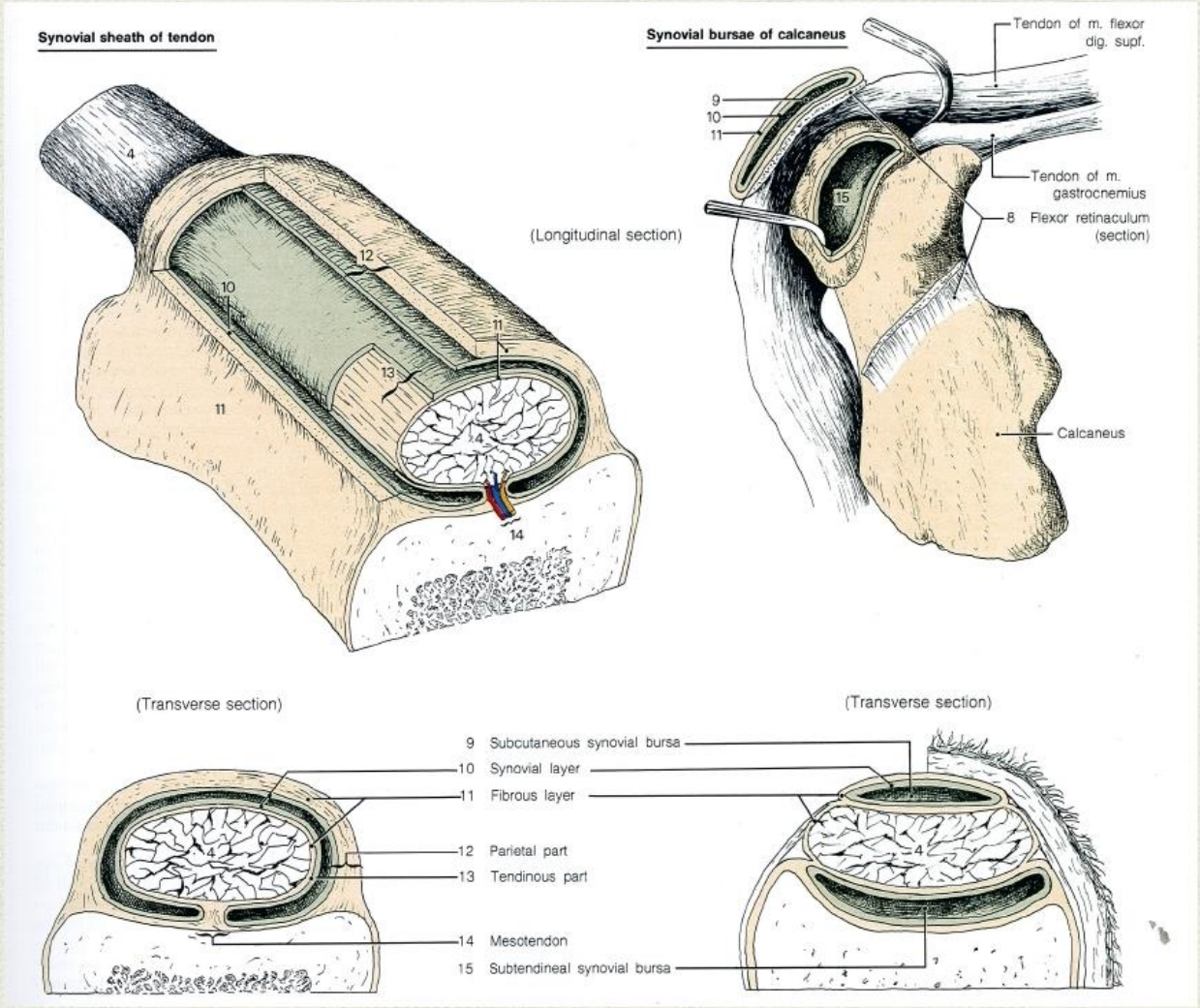
Lihaksen perusrakenne

- Kolme eri lihaskudostyyppiä: luustolihaskudos, sileä lihaskudos sekä sydänlihaskudos
- Lihasten tehtäviä: ruumiinosien liikuttaminen, asennon säätely, tuki ja suoja, ruumiinlämmön säätely (peristaltiikka, ruumiinaukkojen toiminnan säätely, verenkierron säätely)

Luustolihakset eli poikkijuovaiset lihakset

- Kiinnittyvät luihin, mahdollistavat siis nivelten liikuttamisen, mutta myös tukevat niitä
- Lihaksissa on lihassoluja, sidekudosta, verisuonia ja hermoja
- Hallinta tahdonalaista (motorinen hermotus)
- Apurakenteina jänteet, bursat, lihaskalvot, pidäkesiteet(retinaculum) jänneluut(ossa sesamoidea) ja jännetupet




Synovial sheath of tendon
4
12
10
11
13
11
14
(Longitudinal section)
Synovial bursae of calcaneus
Tendon of m. flexor dig. supf.
9
10
11
Tendon of m. gastrocnemius
15
8 Flexor retinaculum (section)
Calcaneus
(Transverse section)
(Transverse section)
9 Subcutaneous synovial bursa
10 Synovial layer
11 Fibrous layer
12 Parietal part
13 Tendinous part
14 Mesotendon
15 Subtendineal synovial bursa

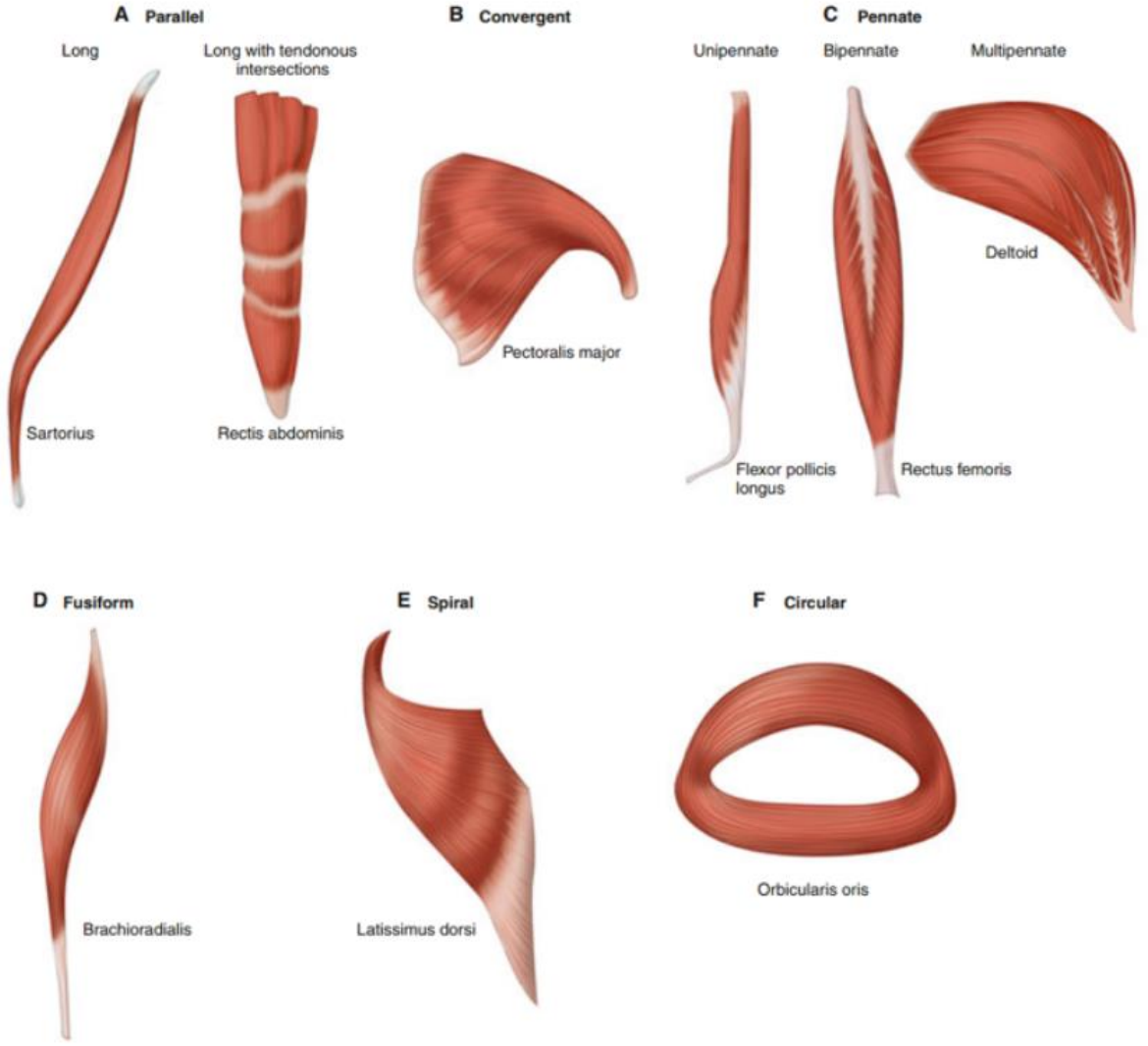


Figure 10-2 ***Muscle shape and fiber arrangement.*** **A,** Parallel. **B,** Convergent. **C,** Pennate: unipennate, bipennate, multipennate. **D,** Fusiform. **E,** Spiral. **F,** Circular.