

TYPY A FUNKCE SVALŮ

- na svalit lze rozlišovat funkční a strukturní úseky: - viz ČMĀK ob. 334
- origo = začátek svalu - část, kterou je sval pomocí šlachy připojen ke kosti (obvykle méně pohyblivé místo)
 - pender musculi = bříško svalové - největší úsek svalu
 - ~~insertio = úpon~~
 - cauda musculi = ocas svalu - kulovaná část svalu
 - insertio = úpon - připojení svalu ke kosti pomocí šlachy (obvykle ~~ke začátku~~ ~~neobvykle~~ pohyblivější místo než začátek svalu)

Únejší tvar svalů je nízký: - viz ČMĀK ob. 332 na str. 384

- stenovitý sval - nejjednodušší tvar svalu; podle počtu začátků a konců se rozlišuje:

- musculus biceps = dvojhlavý sval
- musculus triceps = trojhlavý sval
- musculus quadriceps = čtyřhlavý sval
- musculus digastricus = biventor = dvojbříškový sval - má 2 stenovitá bříška která se sebou spojuje šlachou

- ploché svaly - obklopují se na kruhu
- musculus orbicularis = sval obklopující sílní otvor a uzavřený do kruhu
- musculus sphincter = svěrač - kruhovitý sval s uzavírací funkcí

Názvoslovní svalů

Názvoslovní svalů je silně rozmanitá. Souvisí především s jejich funkcí, tvarem, průběhem svalových šlach a uložení.

Podle funkce označujeme svaly:

- musculus flexor = ohýbač
- musculus extensor = natahovač

- musculus adductor = přitahovací
- m. abductor = odtaňovací
- m. sphincter = sťeráček
- m. dilatator = rozširovací
- m. levator = zvedáček
- m. depressor = stahovací

aj.

- svaly podobné nebo stejné funkce → svaly synergičtější
- svaly opačné funkce → antagonisté

Podle vzhledu a tvaru dělíme svaly na:

- musculus fusiformis = sval vláknitý
 - musculus biceps = dvouhlavý sval
 - m. triceps = trojhlavý
 - m. quadriceps = čtyřhlavý
- musculus teres = sval oblý
- m. longus = sval dlouhý
- m. brevis = sval krátký

atd.

Podle směru svalových snopců označujeme svaly:

- musculus obliquus = sval šikmý
- m. transversus = sval příčný
- m. rectus = sval přímý

aj.

Podle uložení rozdělujeme svaly na:

- povrchní
- hluboké
- mediální
- laterální



338. TVAR SVALŮ:

- A. vřetenovitý sval – musculus fusiformis
- B. dvojhlavý sval – m. biceps
- C. trojhlavý sval – m. triceps

- D. čtyřhlavý sval – m. quadriceps
- E. plochý sval s plochou aponeurosou
- F. sval dvojbříškový – m. digastricus
- G. kruhovitý sval – m. orbicularis