

SADRŽAJ

1.UVOD.....	1
2.PODJELA MIŠIĆA.....	2-3
3.MIŠIĆNO TKIVO I MIŠIĆNA VLAKNA.....	4-5
4.FIZIOLOŠKA SVOJSTVA MIŠIĆA.....	6
5.KONTRAKCIJA MIŠIĆA.....	7-8
6.STRUKTURA MIŠIĆA.....	9
7.ZAMOR MIŠIĆA.....	10
8.MIŠIĆNA SILA KAO VEKTOR.....	11
9.ULOGA MIŠIĆA U LOKOMOCIJI.....	12-13
10.ZAKLJUČAK.....	14
11.LITERATURA.....	15

1.UVOD

Mišić (musculus) je organ koji ima sposobnost kontrakcije ukoliko je podražen, i opuštanja nakon prestanka podražaja.

Dio anatomije koji se bavi proučavanjem mišića naziva se miologija (myologia).

Ove mu osobine daju sposobnost međusobnog primicanja ili odmicanja pojedinih djelova tijela, suženja ili proširenja lumena cjevastih organa, te otvaranja i zatvaranja prirodnih otvora.

Na svakom mišiću se razlikuje: polazište ili početak, srednji dio ili trbuh i hvatište ili završetak.

Početni dio naziva se glava a završni dio rep.

Početni dio-polazište je dio mišića koji pri kontrakciji ostaje nepomičan dok je završni dio-hvatište pomičan.

Postoji nekoliko podjela mišića.

2.PODJELA MIŠIĆA

S obzirom na mikroskopsku gradju i djelovanje, mišići se dijele na tri osnovne grupe:

1.SKELETNI ILI POPREČNOPRUGASTI MIŠIĆI-koji su odgovorni za pokrete skeleta.Oni su pod uticajem naše volje i oživčeni su motornim nervnim vlaknima,koja se nalaze u sastavu moždanih ili kičmenih živaca.Ovi mišići nisu nikada u potpunosti opušteni,već se nalaze u stanju lagane napetosti.

2.GLATKI MIŠIĆI-oni se nalaze pod uticajem naše volje.Oni se nalaze u zidovima šupljih organa i zidovima krvnih sudova.

3.SRČANI MIŠIĆ-je posebna vrsta poprečnoprugastog mišića koji se razlikuje od ostalih poprečnoprugastih mišića po tome što se njegova vlakna kontrahuju na poseban način i ne nalazi se pod uticajem naše volje.

Prema vanjskom izgledu mišiće djelimo na duge,kratke,pljosnate i široke.

Prema obliku djelimo mišiće na jednostavne (vretenasti,lepezasti,četvorougaooni-četvrtasti,perasti,kružni) i složene .

Vretenasti mišići se odlikuju velikom dužinom mišićnih vlakana.Ovi mišići najmanje odstupaju od pravila simetrije.Rezultanta njihovog dejstva se u osnovi poklapa sa dužnom osom mišića.Pripoji ovih mišića svedeni su na najmanju moguću mjeru-površinu.

Kako veličina površine fiziološkog presjeka zavisi od broja mišićnih vlakana i od njihove debljine snažna kontrakcija neće biti odlika vretenastih mišića ali će zato moći dugo da djeluju.

Lepezasti mišići bi se geometrijski mogli predstaviti trouglom,gdje bi se jedan pripoj mogao uporediti sa tačkom a drugi sa linijom.Mišićna vlakna se zrakasto koncentrišu od pripoja koji ima oblik linije ka pripoju koji ima oblik tačke.Njihova vlakna su obično grupisana u snopove.Po potrebi, svaki snop može da vrši specifičnu funkciju.

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com