

Muskulni tkiva (makedonski)

Vrsta: Seminarski Ċ Broj strana: 10 Ċ Nivo: Visoka zdravstvena škola Štip

Voved

Muskulnoto tkivo se состои од клетки , odnosno vlakna , koi imaat izrazena sposobnost za kontraktilnosti ekscitabilnost. Kontrakciite na muskulnite клетки go ovozmoŹuvaat dviŹeweto na teloto i negovite delovi. Kletkite na ova tkivo imaat izdolŹena forma i vo citoplazmata sodrŹat brojni kontraktilni filamenti. kaj muskulnoto tkivo , poedini kletčni delovi nosat specifični imiwa – citoplazmata se narekuva sarkoplazma , kletočnata membrana – sarkolema , a mazniot endoplazmatičen retikulum – sarkoplazmatičen retikulum. vrz baza na gradbata , inervacijata i naćinot na kontrahirawe , muskulnoto tkivo se deli na : skeletno , mazno i srcevo muskulno tkivo.

Skeletno muskulno tkivo – textus muscularis striatus

Skeletnite muskuli se sostojat od snopovi na dolgi povećejadreni клетки koi poradi oblikot se narekuvaat i muskulni vlakna ( myocytus striatus ). Nivnata sarkolema ja soćinuvat kletočna membrana i bazalna lamina. neposredno ispod sarkolemata , vo sarkoplazmata , se naoĊaat golem broj na jadra , Golxiev sistem i cisterni na granularen endoplazmatičen retikulum. Najgolemiot del od sarkoplazmata e ispolnet so paralelni snopovi od miofibrili , pomeĊu koi se naoĊaat mitohondrii i sarkoplazmatičen retikulum. Vo sarkoplazmata ima i slobodni ribozomi, mioglobin ( protein koj go vrzuva kislorodot ) , glikogen i masni kapki.

Sarkoplazmatićniot retikulum prestavuva edna razgraneta mreŹa na cisterni so joni od kalcium koi go opkruŹuvaat sekoj miofibril.Osloboduvaweto na kalciumovite joni od cisternite e preduslov da nastane kontrakcija , a nivnoto aktivno vraćawe vo cisternite e preduslov za relaksacija na muskulot.

Jadrata vo skeletnoto muskulno vlakno se ovalni ili izdolŹeni i se postaveni vo smer na podolgata osovina od vlaknoto. Nivniot broj zavisi od dolŹinata na vlaknoto. Vo muskulnoto vlakno , dolgo nekolku centrimetri , ima stotina jadra. Postaveni se pribliŹno na ednakvi rastojanja i najćesto leŹat vo sarkoplazmata , neposredno pod sarkolemata.

Muskulnite vlakna imaa cilindrićna forma. Nivnata dolŹina varira od 1 mm do 12 sm i poveće ( prosećno okolu 3 cm ) , a debelinata im se dviŹi od 10-100 nanometri. Opšto moŹe da se kaŹe deka najdolgite vlakna se i najdebeli. na nadolŹen presek od skeleten muskul se zabeleŹuva poprećna ispruganost vo predelot na miofibrilite.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŹETE PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŹETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**