

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 ovozmožuvaat dvižeweto na teloto i negovite delovi. Kletkite na ova tkivo imaat izdolžena forma i vo citoplazmata sodržit 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 načinot 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 sočinuvat kletočna membrana i bazalna lamina. neposredno ispod sarkolemata , vo sarkoplazmata , se naodaat golem broj na jadra , Golxiev sistem i cisterni na granularen endoplazmatičen retikulum. Najgolemiot del od sarkoplazmata e ispolnet so paralelni snopovi od miofibrili , pomeđu koi se naodaat mitohondrii i sarkoplazmatičen retikulum. Vo sarkoplazmata ima i slobodni ribozomi, mioglobin (protein koj go vrzuva kislorodot) , glikogen i masni kapki.

Sarkoplazmatičniot retikulum prestavuva edna razgraneta mreža na cisterni so joni od kalcium koi go opkružuvaat 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 izdolženi i se postaveni vo smer na podolgata osovina od vlaknoto. Nivniot broj zavisi od dolžinata na vlaknoto. Vo muskulnoto vlakno , dolgo nekolku centrimetri , ima stotina jadra. Postaveni se približno na ednakvi rastojanja i najčesto ležat vo sarkoplazmata , neposredno pod sarkolemata.

Muskulnite vlakna imaa cilindrična forma. Nivnata dolžina varira od 1 mm do 12 sm i poveće (prosečno okolu 3 cm) , a debelinata im se dviži od 10-100 nanometri. Opšto može da se kaže deka najdolgite vlakna se i najdebeli. na nadolžen presek od skeleten muskul se zabeležuva poprečna ispruganost vo predelot na miofibrilite.

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

www.maturskiradovi.net

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