

Proektna po biologija

Srcevi bolesti

Veles, 2009

Celi na proektnata zada~a:

Srce to e najva`niot organ vo ~ove~kiot organizam. Toa e t.n. motor na cirkularniot sistem bidejki so ritmi~kite impulse postojano ja prenesuvaat niz organizmot krvta koja ima gi nosi na site tkiva i kletki onie elementi koi im se potrebni za da si ja vrsat svojata funkcija i gi sobira ostatocite od kletoi`niot metabolizam za da gi odnese do organite zadol`eni za pro~istuvawe.

Gradba na srce to

Srce to (cor) e glaven muskulen {upliv organ na sistemot za krvotok. Smesteno e vo medijastinumot meju dvete belodrobni krila vo gradnata praznina. Obvitkano e so srcevo kese - pericardium. Nalikuva na tristrana piramida so baza svrteno nanazad, nagore I nadesno, a vratot naso~en nanapred, nadolu I nalevo. So te`ina 270-300 gr. Srceviot yid e isgraden od tri sloja: nadvore{en, sreden I nadvore{en.

Vnatre{niot sloj ili endokard (endokardium) prestavuva sloj od endotel.

Sredniot sloj ili miokard (miokardium) e muskulen slij. Toj e najdebel i izgraden od srcev muskul.

Nadvore{niot sloj ili epikard (epikardium) e sostaven od epitel, svrzno tkivo i masno tkivo.

So nadol`na pregrada srce to e podeleno na leva I desna polovina. Sekoja polovina e prestavena so dve praznini: pretkomora I komora. Meju`esebno komuniciraat so predkomorno-komoren otvor.

Desnata pretkomora (atrium dexterum) ja prima venskata krv od golemi otvori preku dvata {uplivi veni (vena superior i vena cava inferior) i venskata krv od samoto srce preku venski otvori sinus (sinus koronalis). Desnata pretkomora komunicira so desnata komora preku desen pretkomoren otvor (ostium atrioventrikulare dexterum), na koj se naoga trilisten zalistok (valva tricupidalis) koj {to go spre4uva vra}aweto na krvta vo predkomorata.

Desna komora (ventriculus dexter) nalikuva na tristrana piramida so baza svrtena kon pretkomorata kade se nao}aat dva otvori: edniot e desen atrioventrikularen otvor, a drugi otvori prestavuva otvor na belodrobnoto steblo (ostium trunci pulmonaris). Na nego se nao}aat tri polumese~esti zalistoci (valvule semilinares) koj go spre~uva vra}aweto na krvta vo desnata komora. Od desnata komora krvta odi vo belite drobni.

Leva pretkomora (atrium sinistrum) prima arteriska krv od belite drobni preku ~etirite belodrobni veni (vv. pulmonales). Pretkomorata komunicira so levata komora preku lev pretkomorno komoren otvor (ostium atrioventrikulare sinistrum), na koj se nao}a dvolisten ili mitralen zalistok (valva bicuspidalis s. mitralis).

Levata komora (ventriculus sinister) na svojata baza poseduva dva otvori: edniot e lev atrioventrikularen, a vtoriot e otvorot na

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

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

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