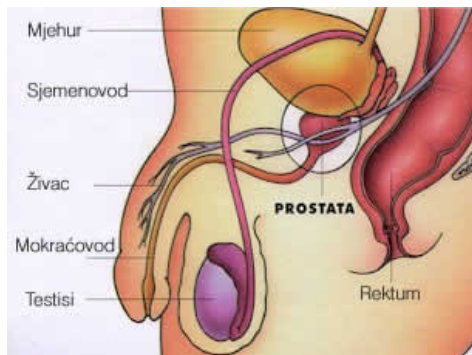


UVOD

Prostata (*prostata, glandula prostatica*, grčki *prostates*, od riječi *proistanai* - predstavjati, biti isturen) je žlijezda muškog polnog aparata, koja je tijesno priljubljena uz donji dio mokraćne bešike i koja obuhvata početak muškog mokraćnog kanala (uretre) na mjestu gdje se u njega uliva kanal za izbacivanje sperme (Sl. 1). Prostata se sastoji iz 30-50 posebnih žlijezda razne veličine, koje se otvaraju na onom dijelu prostate okrenutom prema mokraćnom kanalu i koje su povezane čvrsto vezivno- tkivnom stromom sa obiljem snopova glatkio mišićnih vlakana. Obilje tih mišića, koji sačinjavaju više od jedne četvrtine mase žlijezde, čini prostatu žljezdano-mišićnim organom. Prostata čovjeka, prema svojim konturama, podsjećana na zaobljeni trougao. Njena osnova je okrenuta prema mokraćnoj bešici, a vrh se u obliku kljuna izdužuje odozgo prema dole i otpozadi napred prema mokraćno-polnoj dijafragmi. Prostata leži u maloj karlici između kosti venerinog brežuljka i pravog crijeva. Osnova prostate sprijeda je srasla sa grlicem mokraćne bešike, a sa zadnje strane mokraćne bešike na nju naleže *vesica seminalis*. Prednja površina prostate okrenuta je prema kosti venerinog brežuljka. Između nje i kosti venerinog brežuljka nalazi se venozni splet, kao i vezivno tkivo koje povezuje prostatu s tom kosti. Zadnja površina, koja zauzima veći prostor od prednje, odvojena je od ampule pravog crijeva finom vezivno-tkivnom fascijom (opna koja obavija mišiće i grupe mišića).

Svojim bočnim zaobljenim stranama prostata se graniči s mišićima koji podižu anus, od kojih je odvojena čvrstom aponeurozom. Pri kontrakciji tih mišića prostata se podiže uvis. Na zadnjoj površini prostate može se napipati brazda male dubine, koja dijeli prostatu na dva bočna dijela, međusobno povezana prevlakom ili srednjim dijelom. Veličina prostate uveliko se mjenja s uzrastom čovjeka. Do nastupanja polne zrelosti ona je mala i predstavlja skoro isključivo mišićni organ. Žljezdasti dio prostate razvija se do polnog sazrijevanja i prostata se zaključno formira približno u sedamnaestoj godini života. Kod odraslog muškarca dužina prostate je 2,5-4,2 centimetra, širina - 2,2-5 centimetara i debljina - 1,7-2,3 centimetra. Težina prostate varira od 17 do 28 grama. Kod starijih osoba često se javlja adenom prostate, usled čega njena veličina ponekad dostiže razmjere kokošijeg jajeta. Pošto prostata kao prsten obuhvata gornji dio mokraćnog kanala, tada adenom može uzrokovati sužavanje tog kanala i otežavati pražnjenje mokraćne bešike. U srednjem dijelu mokraćnog kanala prostata ga obuhvata nešto šire, stvarajući

šupljinu. Na zadnjoj površini mokraćnog kanala sluzokoža je nešto isturena (ispupčena) u vidu uzdužnog valjka (grebena) - koji približno na sredini dijela mokraćnog kanala obuhvaćenog prostatom ima uzvišenje u vidu produženog malog brežuljka (sjemeni brežuljak). U dijelu oko sjemenog brežuljka presjek mokraćnog kanala poprima oblik potkovice. Upravo tu se otvaraju žlijezde prostate i ulaze u kanale za izbacivanje sjemena.



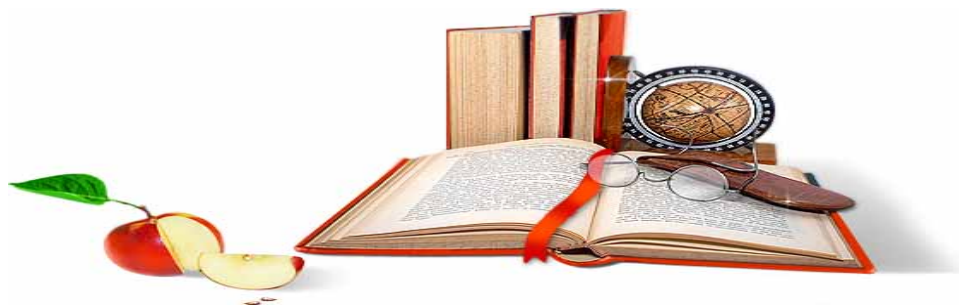
Slika 1. Položaj prostate u odnosu na ostale organe male karlice [6]

Prostata je, kao mišićno-žlezdasti organ, obilno snabdjevena krvnim i limfnim sudovima. Fini spletovi nervnih vlakana prvenstveno inervirvišu mišićni dio prostate. Prostata je spolja omotana kapsulom, koja se sastoji od čvrstog vezivnog tkiva s primesom glatkih mišićnih vlakana. Osnovu prostate čini vezivno tkivo, koje je bogato elastičnim vlaknima, i snažni snopovi glatkih mišićnih vlakana, koji obrazuju prstenasti mišić. Ovaj mišić se sa gornje strane vezuje za mokraćnu bešiku, a sa donje strane se vezuje za opnastog dijela uretre. Tanki slojevi vezivnog tkiva i mišića radijalno se šire od sjemenog brežuljka prema periferiji i dijele (razdvajaju) žlijezde prostate.

U prostati se razlikuju tri grupe žlezda. Neposredno oko mokraćnog gkanala nalaze se sitne periuretralne žlezde. Svaka od njih otvorom ulazi u mokraćni kanal. Te male žlijzde često su izvori adenomatoznih izraštaja u prostati. Iznad periuretralnih žlezda nalazi se koncentrični sloj podsluzokožnih žlezda. Te žlezde imaju cijevno-alveolni oblik i spojene su zajedničkim odvodnim kanalima (kanali prostate), koje su sa svake strane otvorene prema sinusumu mokraćnog kanala. Takav raspored žlezda uočava se i u spoljašnjem, najjačem sloju prostate. U njemu se nalaze krupne, glavne, ili spoljašnje žlijezde, čiji su zajednički odvodni kanali otvoreni na

[GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](#)

**RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI
MATERIJALI.**



WWW.SEMINARSKIRAD.ORG

WWW.MAGISTARSKI.COM

WWW.MATURSKIRADOVI.NET

WWW.MATURSKI.NET

NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO **[SEMINARSKI](#)**, **[DIPLOMSKI](#)** ILI **[MATURSKI](#)** RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE **[GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#)** KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U **[BAZI](#)** NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU **[IZRADA RADOVA](#)**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **[FORUMU](#)** ILI NA **MATURSKIRADOVI.NET@GMAIL.COM**