

Medicinski fakultet Univerziteta u Kragujevcu

Metodologija istraživanja u biomedicinskim naukama

Tema:

Značaj određivanja koncentracije tireoglobulina kod pacijenata sa diferentovanim karcinomima štitaste žlezde

Kurs:

Morfološke metode istraživanja u biomedicini

Mentor:

Prof.dr Snežana Živančević Simonović

Kandidat:

Stepanović Nevenka

br.indeksa: 48/2009

smer: klinička i eksperimentalna interna medicina

Kragujevac, 21.06.2010.godine

UVOD : Tireoglobulin, jodirani glikoprotein molekularne mase 660.000 je glavni sastojak koloida u folikulima štitaste žlezde. Produkuju ga folikularne ćelije, što omogućava njegovo korišćenje kao specifičnog tumorskog markera nakon uklanjanja tireoidnog tkiva. Njegova detekcija u takvih bolesnika znak je prisustva tireoidnog tkiva, bilo da je ono postoperativno ostalo tkivo ili recidivirajući tumor. Koncentracija tireoglobulina u serumu je dobar prognostički indikator. Mnoge studije su pokazale da kod bolesnika sa niskom koncentracijom tireoglobulina u uslovima visokog TSH nije bilo recidiva tokom 15 godina praćenja. Nasuprot tome, 80% bolesnika sa koncentracijom tireoglobulina u serumu iznad 10ng/ml tokom adekvatne supstitucije tiroksinom i višim od 40ng/ml u uslovima visokog TSH su imali fokuse nakupljanja Joda u vratu ili na udaljenim mestima. (1.)

Normalna koncentracija tireoglobulina u serumu je veoma niska (do 50ng/ml), a povećava se pri patološkoj stimulaciji štitaste žlezde, kao i pri narušavanju njene folikularne strukture. (2.)

CILJ RADA: Najveći značaj određivanja koncentracije tireoglobulina je u postoperativnom praćenju pacijenata operisanih od diferentovanih karcinoma štitaste žlezde. Bolesnici sa lokalizovanim ili metastaziranim karcinomom imaju povišene vrednosti. (3.)

METODE RADA: Koncentracija tireoglobulina se određuje metodom imunoeseja sa dva antitela. Problem svih imunoeseja je tireoglobulin-interferencija sa endogenim antitireoglobulinskim antitelima (kod pacijenata sa karcinomom prisutna~ 35%). Pre tireoglobulina odrediti prisustvo antiTgAt. Ako su prisutna, ne izvode se dalje analize tireoglobulina. Sakupljanje i čuvanje uzoraka: pacijenti moraju da prestanu sa uzimanjem supstitucione terapije da bi imali > nivo TSH pre sakupljanja uzoraka. Referentni interval: eutireoidni; 3-42ng/ml; 87% zdravih odraslih <10ng/ml. Eutireoidni bez supstitucione terapije-gornja granica referentnog intervala <5ng/ml. Visok nivo kod neonatusa značajno opada u prve dve godine.

Merenje koncentracije tireoglobulina u serumu ometa prisustvo cirkulišućih faktora, narocito antitireoglobulinskih antitela. Zbog toga, rezultati koji su dobijeni korišćenjem različitih komercijalnih kompleta mogu da se razlikuju u zavisnosti od specifičnih antitela u kompletima za određivanje tireoglobulina i autoantitela prisutnih u serumima pacijenata. U radu su korišćeni standardni rastvori tireoglobulina koncentracije 15, 50 i 200 ng/ml (THYROS, CIS biointernacional, Francuska) i standardni rastvori antiTgAt koncentracije 0,200 ,1000 i 2000IU/ml (CIS biointernacional, Francuska) i serumu pacijenata u kojima je detektovana

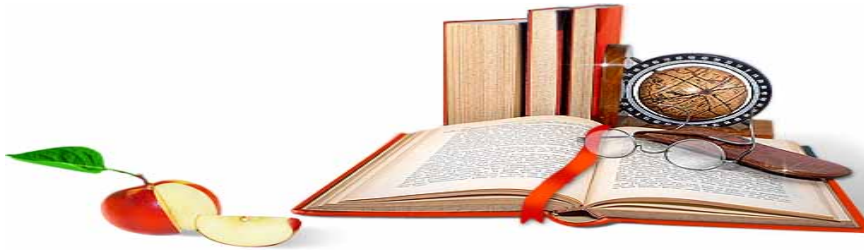
---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU WWW.MATURSKI.NET ----

[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)

RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA

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

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.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