

## Odjeljenje za imeunohematologiju i serologiju

Redni broj	Naziv usluge	Opis usluge	Vrsta pretrage	Vrsta uzorka	Okvirni rok za izdavanje nalaza (Dana)	Mjesto vršenja usluge	Vrsta uputnice	Kontakt (Telefon, e-mail adresa, kontakt osoba)
1.	Cross match	Test koji se radi u svrhu ispitivanja seruma pacijenta sa ciljem isključenja prisustva imunih antitijela kod potencijalnog primaoca organa na tkivne antigene organa koji se transplantira. Obavezan test neposredno prije svake transplantacije.	Serološka poluautomatska metoda (Tarasaki mikro ploča, 5% eozin, 3% tripan-blue)	Periferna krv primaoca i davaoca; limfno tkivo davaoca (kadaverična transplantacija)	1 dan	Odjeljenje za imunohematologiju i serologiju	Odjeljenjska specijalistička	303-558, 303-519
2.	Direktni antiglobulinski test (Direktni Coombs-DCT)	Test za otkrivanje antitijela vezanih na crvena krvna zrnca bolesnika.	Poluautomatska metoda (mikrogel kartica i test u epruveti)	Puna krv bez antikoagulansa (epruveta sa crvenim čepom)	1 dan	Odjeljenje za imunohematologiju i serologiju	Ambulantna specijalistička DZ i Odjeljenjska	303-558, 303-519
3.	Eritrocitni fenotip	Test određivanja raspoloživih eritrocitnih antigena po eritrocitnim krvnogrpnim sistemima. Radi se na zahtjev ljekara specijaliste.	Poluautomatska metoda (test u epruveti)	Puna krv bez antikoagulansa (epruveta sa crvenim čepom)	1 dan	Odjeljenje za imunohematologiju i serologiju	Odjeljenjska specijalistička	303-558, 303-519
4.	HBsAg	Osnovni serološki marker infekcije virusom hepatitisa B.	Enzimimunološka metoda	Puna krv bez antikoagulansa (epruveta sa crvenim čepom); puna krv sa antikoagulansom EDTA (epruveta sa ljubičastim čepom) Puna krv bez i sa antikoagulansom (EDTA)	1 dan	Odjeljenje za imunohematologiju i serologiju	Ambulantna specijalistička DZ i Odjeljenjska specijalistička	303-558, 303-519
4.	Identifikacija antitijela	Test kojim se određuje osobitost i specifičnost iregularnih antitijela u serumu. Iregularna antitijela su sva antitijela osim anti-A i/ili anti-B koja se nalaze u serumu ispitanika bilo da se radi o prirodnim ili imunim antitijelima.	Serološka poluautomatska metoda (mikrogel kartica i test u epruveti)	Puna krv bez antikoagulansa (epruveta sa crvenim čepom)	1 dan	Odjeljenje za imunohematologiju i serologiju	Odjeljenjska specijalistička	303-558, 303-519
5.	Interreakcija (Test kompatibilnosti)	Rutinski predtransfuzijski test koji se izvodi za svaku jedinicu krvi koju će bolesnik primiti; ispitivanje podnošljivosti između seruma primaoca i eritrocita davaoca.	Imunohemaološka poluautomatska metoda (mikrogel kartica i test u epruveti)	Puna krv bez antikoagulansa (epruveta sa crvenim čepom)	1 dan	Odjeljenje za imunohematologiju i serologiju	Odjeljenjska specijalistička	303-558, 303-519

6.	Indirektni antiglobulinski test (Indirektni Coombs-ICT)	Rutinski predtransfuzijski test kojim se u ispitanikovom serumu određuje prisustvo aglutinišućih eritrocitnih antitijela.	Imunohemaološka poluautomatska metoda (mikrogel kartica i test u epruveti)	Puna krv bez antikoagulansa(epruveta sa crvenim čepom)	1 dan	Odjeljenje za imunohematologiju i serologiju	Odjeljenjska specijalistička	303-558,303-519
7.	Krvna grupa (ABO i Rh)	Rutinski predtransfuzijski test određivanja prisustva ili odsustva antigena ABO i Rh krvnogrupnih sistema na membrani crvenih krvnih ćelija kao i prisustvo ili odsustvo ABO i Rh antitijela u serumu.	Imunohemaološka poluautomatska metoda (mikrogel kartica i test u epruveti)	Puna krv bez antikoagulansa(epruveta sa crvenim čepom); puna krv sa antikoagulansom EDTA(epruveta sa ljubičastim čepom)	1 dan	Odjeljenje za imunohematologiju i serologiju	ambulantna specijalistička DZ i Odjeljenjska	303-558, 303-519
8.	Markeri na hepatitis A	Test kojim se utvrđuje prisustvo prvih pokazatelja infekcije virusom hepatitisa A (anti HAV IgM). Ima dijagnostički značaj	Enzimimunološka metoda	Puna krv bez antikoagulansa(epruveta sa crvenim čepom); puna krv sa antikoagulansom EDTA(epruveta sa ljubičastim čepom)	Od 1 do 7 dana	Odjeljenje za imunohematologiju i serologiju	Ambulantna spec. DZ i Odjeljenjska spec.	303-558, 303-519
9.	Markeri na hepatitis B	Pojedinačni test i testovi u seriji za otkrivanje prisustva virusnih pokazatelja rane i kasne faze infekcije virusom hepatitisa B (HBeAg, anti HBe, anti HBcIgM, anti HBs, anti Hbe). Imaju dijagnostički i prognostički značaj.	Enzimimunološka metoda	Puna krv bez antikoagulansa(epruveta sa crvenim čepom); puna krv sa antikoagulansom EDTA(epruveta sa ljubičastim čepom)	Od 1 do 7 dana	Odjeljenje za imunohematologiju i serologiju	Ambulantna spec. DZ i Odjeljenjska spec.	303-558, 303-519
10.	Marker na hepatitis C	Test za otkrivanje prisustva antitijela nastalih na podražaj antigena virusa hepatitisa C (anti HCV).	Enzimimunološka metoda	Puna krv bez antikoagulansa(epruveta sa crvenim čepom); puna krv sa antikoagulansom EDTA(epruveta sa ljubičastim čepom)	1 dan	Odjeljenje za imunohematologiju i serologiju	Ambulantna spec. DZ i Odjeljenjska spec.	303-558, 303-519
11.	Markeri na hepatitis C u planu da se radi	Test za otkrivanje prisustva antitijela nastalih na podražaj antigena virusa hepatitisa C (anti HCV).	Kombinovani test antigen i antitijelo	Puna krv bez antikoagulansa(epruveta sa crvenim čepom); puna krv sa antikoagulansom EDTA(epruveta sa ljubičastim čepom)	1 dan	Odjeljenje za imunohematologiju i serologiju	Ambulantna spec. DZ i Odjeljenjska spec.	303-558, 303-519
12.	Rh antitijela trudnica	Test ispitivanja prisutnosti iregularnih antitijela (najčešće Rh antitijela), spada u rutinske testove u sklopu prenatalne zaštite trudnica. Test se izvodi kod svih Rh D negativnih trudnica (pod uslovom da je otac djeteta Rh D pozitivan) u cilju prevencije hemolitičke bolesti novorođenčeta.	imunohemaološka poluautomatska metoda ( test u epruveti)	Puna krv bez antikoagulansa (epruveta sa crvenim čepom)	1 dan	Odjeljenje za imunohematologiju i serologiju	Ambulantna specijalistička DZ i Odjeljenjska	303-558, 303-519
13.	Screening antitijela	Test kojim se ispituje prisustvo iregularnih antitijela u serumu ispitanika. Rutinska transfuziološka procedura u određivanju krvnih grupa ABO i RH sistema kod pacijenata, davalaca i u prenatalnoj zaštiti trudnica.	imunohematološka poluautomatska metoda (mikrogel kartica i test u epruveti)	Puna krv bez antikoagulansa (epruveta sa crvenim čepom)	1 dan	Odjeljenje za imunohematologiju i serologiju	Odjeljenjska specijalistička	303-558, 303-519

14.	Titar hladnih aglutinina	Određivanje koncentracije "nespecifičnih" antitijela čiji je temperaturni optimum ispod 37°C. Izvodi se kod sumnje na postojanje nekih virusnih oboljenja i može imati dijagnostički i prognostički značaj.	imunohematološka metoda ( test u epruveti)	Puna krv bez antikoagulansa (epruveta sa crvenim čepom)	1 dan	Odjeljenje za imunohematologiju i serologiju	Ambulantna specijalistička DZ i Odjeljenjska specijalistička	303-558, 303-519
15.	Titar Rh antitijela	Ovim testom se nakon što je dokazano priustvo imunih anti-D antitijela u serumu trudnice prati koncentracija i eventualni porast istih .Test ima dijagnostički i prognostički značaj za pojavu hemolitičke bolesti novorođnečeta.	Imunohematološka metoda ( test u epruveti)	Puna krv bez antikoagulansa (epruveta sa crvenim čepom)	1 dan	Odjeljenje za imunohematologiju i serologiju	Ambulantna specijalistička DZ i Odjeljenjska specilistička	303-558, 303-519
16.	Test na HIV (HIV1 i HIV2; Ag/Ab)	Test se koristi za otkrivanje HIV antigena i različitih antitijela HIV1 i HIV2 virusa u serumu/ plazmi ispitanika. Ima dijagnostički značaj.	Kombinovani test antigen i antitijelo	Puna krv bez antikoagulansa-epruveta sa crvenim čepom; sa antikoagulansom (EDTA-epruveta sa ljubičastim čepom)	1 dan	Odjeljenje za imunohematologiju i serologiju	Ambulantna spec. DZ i Odjeljenjska spec.	303-558, 303-519
17.	Test na sifilis (TPHA)	Test kojim se otkrivaju rani (IgM antitijela) i kasni (IgG antitijela) pokazatelji infekcije bakterijom Treponema pallidum, uzročnika sifilisa.Kvalitativni i kvantitativni test.	Hemaglutinacijski test	Puna krv bez antikoagulansa (epruveta sa crvenim čepom)	1 dan	Odjeljenje za imunohematologiju i serologiju	Ambulantna spec.DZ i Odjeljenjska spec	303-558, 303-519
18.	Test na sifilis (EIA) u planu da se radi	Test kojim se otkrivaju rani (IgM antitijela) i kasni (IgG antitijela) pokazatelji infekcije bakterijom Treponema pallidum, uzročnika sifilisa.Kvalitativni i kvantitativni test.	Enzimimunološka metoda					