

### Odjeljenje za imunohematologiju, hemostazu i trombozu

Red. 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 manuelna metoda	Za primaoca puna krv uzeta u vakum epruvetu sa crvenim i zelenim čepom  Za davaoca puna krv uzeta u vakum epruvetu sa zelenim čepom ( a za kadeveričnu transplantaciju limfocitno tkivo davaoca)	1 dan	Odjeljenje za imunohematologiju hemostazu i trombozu	Odjeljenjska specijalistička	303-548 303-518
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),puna krv sa antikoagulansom EDTA (ljubičasti čep)	1 dan	Odjeljenje za imunohematologiju,he mostazu i trombozu	Ambulantna DZ i Odjeljenjska specijalistička	303-548 303-518
3.	Eritrocitni fenotip	Test određivanja raspoloživih eritrocitnih antigena po eritrocitnim krvnogradnim sistemima. Radi se na zahtjev ljekara specijaliste.	Poluautomatska metoda ( test u epruveti)	Puna krv bez antikoagulansa(epruveta sa crvenim čepom),puna krv sa antikoagulansom EDTA (ljubičasti čep)	1 dan	Odjeljenje za imunohematologiju,he mostazu i trombozu	Odjeljenjska specijalistička	303-548, 303-518
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 hemostazu i trombozu	Ambulantana DZ  Odjeljenjska specijalistička	303-548 303-518
5.	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),Puna krv sa antikoagulansom EDTA (ljubičasti čep)	1 dan	Odjeljenje za imunohematologiju,he mostazu i trombozu	Ambulantna DZ Odjeljenjska specijalistička	303-548 303-518

6.	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.	Imunohematoška 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, hemostazu i trombozu	Ambulantna DZ Odjeljenjska specijalistička	303-548 303-518
7.	Rh antitijela trudnica	Test ispitivanja prisutnosti iregularnih antitijela (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 RhD pozitivan) u cilju prevencije hemolitičke bolesti novorođenčeta.	Imunohematološka 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, hemostazu I trombozu	Ambulantna DZ Odjeljenjska specijalistička	303-548 303-518
8.	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, hemostazu I trombozu	Ambulantna DZ Odjeljenjska specijalistička	303-558 303-518
9.	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)	2 dana	Odjeljenje za imunohematologiju, hemostazu I trombozu	Ambulantna DZ Odjeljenjska specijalistička	303-548 303-518
10.	Titar Rh antitijela	Ovim testom se nakon što je dokazano prisustvo imunih anti-D antitijela u serumu trudnice prati koncentracija i eventualni porast istih .Test ima dijagnostički i prognostički značaj za pojavu	Imunohematološka metoda (test u epruveti)	Puna krv bez antikoagulansa (epruveta sa crvenim čepom)	1 dan	Odjeljenje za imunohematologiju, hemostazu I trombozu	Ambulantna DZ Odjeljenjska specijalistička	303-548 303-518

		hemolitičke bolesti novorođenečeta.						
11.	Titar prirodnih antieritrocitnih antitijela	Određuje se nivo prirodno prisutnih antitijela ant-A i anti -B	munohematološka metoda ( test u epruveti)	Puna krv bez antikoagulansa (epruveta sa crvenim čepom)	1 dan	Odjeljenje za imunohematologiju, hemostazu i trombozu	Ambulantna DZ Odjeljenjska specijalistička	303-548 303-518
12.	Aktivirano parcijalno tromboplastinsko vrijeme	Test predstavlja pregledni koagulacijski test za otkrivanje nedostataka faktora koji učestvuju u unutrašnjem i vanjskom putu koagulacije krvi. Koristi se i za praćenje terapije nefrakcioniranim heparinom globalni koagulacijski test unutrašnjeg i vanjskog puta zgrušavanja krvi. Koristi se i za praćenje terapije nefrakcioniranim heparinom i za otkrivanje hemofilije A i B.	Koagulometrijska metoda	Venska krv uzeta u epruvetu sa plavim čepom (3,2 natrij - citrat)	U toku dana	Odjeljenje za imunohematologiju, hemostazu i trombozu	Ambulantna DZ Odjeljenjska specijalistička	303-548 303-518
13.	Antitrombin III	Test služi za procjenu urođenih ili stečenih nedostataka AT III, kod teških jetrenih bolesti kao i za procjenu sklonosti tromboziranju.	Hromogena metoda	Venska krv uzeta u epruvetu sa plavim čepom (3,2 natrij - citrat)	U toku dana	Odjeljenje za imunohematologiju hemostazu i trombozu	Ambulantna DZ Odjeljenjska specijalistička	303-548 303-518
14.	D-dimer	D-dimer se koristi za kvantitativno određivanje prisutnih razgradnih produkata fibrina kod sumnje napostojanje duboke venske tromboze, plućnog tromboemolizma i DIK-a	Imunoturbidimetrijska metoda	Venska krv uzeta u epruvetu sa plavim čepom (3,2 natrij - citrat)	U toku dana	Odjeljenje za imunohematologiju, hemostazu i trombozu	Ambulantna DZ Odjeljenjska specijalistička	303-548 303-518
15.	Fibrinogen	Testom se određuje koncentracija bjelancevine fibrinogena	Koagulometrijska metoda	Venska krv uzeta u epruvetu sa plavim čepom (3,2 natrij - citrat)	U toku dana	Odjeljenje za imunohematologiju, hemostazu i trombozu	Ambulantna DZ Odjeljenjska specijalistička	303-548 303-518
16.	Koagulogram	Objedinjen nalaz koagulometrijskih pretraga (VK, VZ, aPTT, TV, PV, INR,Howell- vo vrijeme, fibrinogen i	Koagulometrijska metoda	Venska krv uzeta u epruvetu sa plavim čepom (3,2 natrij - citrat)	U toku dana	Odjeljenje za imunohematologiju, hemostazu i trombozu	Ambulantna DZ Odjeljenjska specijalistička	303-548 303-518

		fibrinoliza) radi procjene funkcije sistema zgrušavanja krvi						
17.	LA 1 I LA 2	Skrining test za određivanje prisustva antifosfolipidnih antitijela (Lupus antikoagulans) u plazmi ispitanika. Test se radi na zahtjev ljekara kliničara kod sumnje na autoimune bolesti, sklonosti trombozi, čestih spontanijeh pobačaja	Koagulometrijska metoda	Venska krv uzeta u epruvetu sa plavim čepom (3,2 natrij - citrat)	U toku dana	Odjeljenje za imunohematologiju, hemostazu i trombozu	Ambulantna DZ Odjeljenjska spec.	303-548 303-518
19.	Protrombinsko vrijeme-INR	Brzi pregledni test za otkrivanje nedostataka faktora zgrušavanja vanjskog puta koagulacije, otkrivanje stečenih i nasljednih poremećaja zgrušavanja, bolesti jetre, nedostatka vitamina K i praćenje antikoagulantne terapije.	Koagulometrijska metoda	Venska krv uzeta u epruvetu sa plavim čepom (3,2 natrij - citrat)	U toku dan	Odjeljenje za imunohematologiju, hemostazu i trombozu	Ambulantna DZ Odjeljenjska specijalistička	303-548 303-518
20.	Pojedinačni faktori koagulacije (II,V,VII, VIII, IX, X,XI, XII).	Test se radi kod sumnje na urođene i stečene nedostatke ili poremećaje jednog ili više faktora koagulacije	Koagulometrijska metoda	Venska krv uzeta u epruvetu sa plavim čepom (3,2 natrij - citrat)	U toku dana	Odjeljenje za imunohematologiju, hemostazu i trombozu	Ambulantna DZ Odjeljenjska specijalistička DZ	303-548 303-518
21.	Trombinsko vrijeme-TV	Praćenje heparinske i fibrinolitičke terapije kao i otkrivanje teških nedostataka i poremećaja funkcije bjelančevine fibrinogena.	Koagulometrijska metoda	Venska krv uzeta u epruvetu sa plavim čepom (3,2 natrij - citrat)	U toku dana	Odjeljenje za imunohematologiju, hemostazu i trombozu	Ambulantna DZ Odjeljenjska specijalistička	303-548 303-518
22.	Protein S	Test se radi kod sumnje na urođene ili stečene nedostatke ili poremećaje Proteina S, koji mogu dovesti do sklonosti tromboziranju	Hromogena metoda	Venska krv uzeta u epruvetu sa plavim čepom (3,2 natrij - citrat)	Do 60 dana	Odjeljenje za imunohematologiju, hemostazu i trombozu	Ambulantna DZ Odjeljenjska specijalistička	303-548 303-518
23.	Vrijeme krvarenja (Duke)	Test funkcije trombocita i krvnih žila. Predstavlja vrijeme koje prođe od uboda u resicu uha	Laboratorijska manuelna metoda	Kapilarna krv iz ušne resice i Venska krv uzeta u	U toku dana	Odjeljenje za imunohematologiju, hemostazu i trombozu	Ambulantna DZ Odjeljenjska specijalistička	303-548 303-518

		pomoću lancete do zaustavljanja krvarenja.		epruvetu sa plavim čepom (3,2 natrij-citrat)				
22.	Protein C	Test se radi kod sumnje na urođene ili stečene nedostatke ili poremećaje Proteina C koji mogu dovesti do sklonosti tromboziranju	Hromogena metoda	Venska krv uzeta u epruvetu sa plavim čepom (3,2 natrij - citrat)	Do 60 dana	Odjeljenje za imunohematologiju, hemostazu i trombozu	Ambulantna DZ Odjeljenjska specijalistička	303-548 303-518
24.	Retrakcijs koaguluma	Princip testa zasnovan je na mjerenju količine istisnutog seruma u određenom vremenskom intervalu, poslije završene koagulacije pune krvi	Laboratorijska manualna metoda	Venska krv uzeta u epruvetu sa crvenim čepom	U toku dana	Odjeljenje za imunohematologiju, hemostazu i trombozu	Ambulantna DZ Odjeljenjska specijalistička	303-548 303-518
25.	Vrijeme koagulacije (Lee White)	Test procjene unutrašnjeg puta zgrušavanja krvi	Laboratorijska manualna metoda	Venska krv uzeta u epruvetu sa crvenim čepom	U toku dana	Odjeljenje za imunohematologiju, hemostazu i trombozu	Ambulantna DZ Odjeljenjska specijalistička	303-548 303-518
26.	Euglobulinska fibrinoliza (Buchell)	Test daje uvid u ukupni fibrinolitički potencijal krvi	Laboratorijska manualna metoda	Venska krv uzeta u epruvetu sa plavim čepom (3,8% natrij -citrat)	Utoku dana	Odjeljenje za imunohematologiju, hemostazu i trombozu	Ambulantna DZ Odjeljenjska specijalistička	303-548 303-518