

Doporučení ČHS ČLS JEP

Doba odezvy (TAT) od převzetí biologického materiálu do vydání výsledku

Zpracovala: I. Fátorová

Recenzenti: členové laboratorní sekce ČHS ČSL JEP

Schváleno: Výborem ČHS ČSL JEP (2.6.2015)

Platnost od: 1.10.2015

Verze: 1.

1. Úvod

Doba odezvy - TAT (turnaround time) je čas, který uplyne od převzetí biologického materiálu laboratoří až po vydání výsledku laboratoří. Tento dokument je doporučením ČHS ČLS JEP ke stanovení TAT u vybraných laboratorních vyšetření odbornosti 818 (laboratoř hematologická). Doba odezvy dalších laboratorních vyšetření se řídí laboratorní příručkou příslušně laboratoře.

2. TAT – KO + morfologická vyšetření

Název	Kód výkonu	Vitální indikace	Statim	Běžný provoz*
KO - analyzátor	96163; 96165	30 minut	2 hodiny	24 hodin
KO + DIF - analyzátor	96167	30 minut	2 hodiny	24 hodin
KO + DIF + RTC - analyzátor	96167; 96857	30 minut	2 hodiny	24 hodin
KO + RTC - analyzátor	96163; 96165; 96857	30 minut	2 hodiny	24 hodin
KO + NRBC - analyzátor	96163; 96165; 96863	30 minut	2 hodiny	24 hodin
KO + DIF + NRBC - analyzátor	96167; 96863	30 minut	2 hodiny	24 hodin
KO + RTC + NRBC - analyzátor	96165; 96167; 96857; 96863	30 minut	2 hodiny	24 hodin
KO + DIF + RTC + NRBC - analyzátor	96167; 96857; 96863	30 minut	2 hodiny	24 hodin
Počet trombocytů mikroskopicky	96321		2 hodiny	24 hodin
Počet retikulocytů mikroskopicky	96523		2 hodiny	24 hodin
Analýza krevního nátěru panopticky obarveného	96315		2 hodiny	24 hodin
Vyšetření nátěru na schistocyty	96613		2 hodiny	24 hodin
Analýza nátěru KD, mízní uzliny nebo tkáň RES obarveného panopticky	96715	3 hodiny**	24 hodin	5 dní

* pracovní dny

** telefonické sdělení výsledku

3. TAT - koagulační vyšetření

Název	Kód ZP	Vitální indikace	STATIM	Běžný provoz*
Rekalcifikační čas a jeho modifikace	96125			24 hodin
Fibrinogen	96325	1 hodina	2 hodiny	24 hodin
Aktivovaný parciální tromboplastinový test	96621	1 hodina	2 hodiny	24 hodin
Protrombinový test	96623	1 hodina	2 hodiny	24 hodin
Trombinový čas	96617	1 hodina	2 hodiny	24 hodin
Fibrin degradační produkty (D-dimery) kvantitativně	96515	1 hodina	2 hodiny	24 hodin
Fibrin/fibrinogen degradační produkty (D-dimery) semikvantitativně	96847	1 hodina	2 hodiny	24 hodin
Parakoagulační testy (etanol gelifikační test)	96835	1 hodina	2 hodiny	24 hodin
Reptilázový čas	96521	1 hodina	2 hodiny	24 hodin
Antitrombin	96813	1 hodina	2 hodiny	24 hodin
Euglobulinová fibrinolýza	96427		5 hodin	24 hodin
Retrakce koagula	96525			24 hodin
Konzumpce protrombinu	96319			24 hodin
Doba krvácivosti metodou Ivy	96259			24 hodin
Stanovení heparinových jednotek AntiXa	96157		2 hodiny	24 hodin
Faktor II - stanovení aktivity	96185		4 hodiny	6 týdnů
Faktor V - stanovení aktivity	96187		4 hodiny	6 týdnů
Faktor VII - stanovení aktivity	96189		4 hodiny	6 týdnů
Faktor VIII - stanovení aktivity	96191		4 hodiny	3 týdny
Faktor IX - stanovení aktivity	96193		4 hodiny	6 týdnů
Faktor X - stanovení aktivity	96195		4 hodiny	6 týdnů
Faktor XI - stanovení aktivity	96197		4 hodiny	6 týdnů
Faktor XII - stanovení aktivity	96839		4 hodiny	6 týdnů
Von Willebrandův faktor - Ristocetin kofaktor (semikvantitativně)	96625		4 hodiny	6 týdnů
Von Willebrandův faktor - Ristocetin kofaktor (kvantitativně)	96629		4 hodiny	6 týdnů
Von Willebrandův faktor - kvantitativně	96155		4 hodiny	6 týdnů
Inhibitor - orientační metoda	96317		4 hodiny	24 hodin
dAPTT - screening LA	96145		4 hodiny	24 hodin
Kaolinový test	96123			24 hodin

Název	Kód ZP	Vitální indikace	STATIM	Běžný provoz*
Korekční test	96883		24 hodin	4 týdny
dAPTT - korekce	96873		24 hodin	4 týdny
dRVVT - screening LA	96879		24 hodin	4 týdny
dRVVT - korekce	96877		24 hodin	4 týdny
dRVVT - konfirmace	96875		24 hodin	4 týdny
Fibrinové monomery	96235		2 hodiny	3 měsíce
Samovolná agregace trombocytů	96111			24 hodin
Agregace trombocytů agregovaná běžnými induktory - typ 1	96247			24 hodin
Agregace trombocytů agregovaná ostatními induktory - typ 2	96249			24 hodin
Agregační test na HIT	96881		6 hodin	24 hodin
Vyšetření funkce primární hemostázy	96257		2 hodiny	24 hodin
Trombelastogram	96891		2 hodiny	24 hodin
Trombin generační čas	96889		6 hodin	6 týdnů

* pracovní dny

4. Seznam zkratk

DIF – diferenciální počet leukocytů

dAPTT – diluční aktivovaný parciální tromboplastinový test

dRVVT – diluční test s jedem z Russelovy zmije

HIT – heparinem indukovaná trombocytopenie

KD – kostní dřev

KO – krevní obraz

LA – lupus antikoagulans

NRBC – erytroblasty (normoblasty)

RTC – retikulocyty

TAT – turnaround time (doba odezvy)

5. Literatura

1. Gill D., Galvin S., Ponsford M., Bruce D., Reicher J., Preston L., Bernard S., Lafferty J., Robertson A., Rose-Morris A., Stoneham S., Rieu R., Pooley S., Weetch A., McCann L.: Laboratory sample turnaround times: do they cause delays in the ED?, *J Eval Clin Pract.* 2012 Feb;18(1):121-7.

2. Hawkins R. C.: Laboratory Turnaround Time, *Clin Biochem Rev.* 2007 Nov; 28(4):179-194.