

Preanalytické podmínky testů

Analyt	Materiál			Skladování		Koeficient	Poznámka
	Sérum	Plasma	Doobjed.	20-25°C	4-8°C		
AFP	●	●	●	✓	7D		
Albumin	●	●	●	✓	7D	1M	poloha pacienta při odběru
ALP	●	●	●	✓	4H	3D	
ALT	●	●	●	✓	2D	5D	bez hemolýzy
Anti CCP	●			✓			
Anti TG	●	●		✓	8H	2D	
Anti TPO	●	●		✓		3D	
a-amyláza	●	●		✓	7D	1M	bez hemolýzy
	moč				2D	10D	pH 7
Anti Borrelia IgG, IgM	●			✓	1D	1T	
Anti CMV IgG, IgM	●			✓	1D	1T	
Anti EBV/VCA IgG, IgM	●			✓	1D	1T	
Anti Toxo IgG, IgM	●			✓	1D	1T	
APTT	nelze		●		4H		stabilita platí pro citrát. plasmu, léčba heparinem snižuje stabilitu
ASLO	●	●	●	✓	2D	2D	
AST	●	●	●	✓	3D	1T	bez hemolýzy
Bilirubin	●	●	●		ihned	3D	mmol/l * 0,0585 = mg/dl chránit před světlem, bez hemolýzy
Bílkovina celková	●	●	●	✓	1T	4T	poloha pacienta při odběru
	moč				1D	2D	
BNP	nelze		●	✓		2H	pmol/l = 3,46 ng/l před odběrem 20 min. klid, separace do 1 hodiny
Ca	●	●		✓	7D	3T	mmol/l * 4 = mg/dl bez venostázy
	moč				1D	4D	
CA 15-3	●	●	●	✓		5D	
CA 19-9	●	●	●	✓		30D	
CA 125	●	●	●	✓		5D	
CEA	●	●	●	✓		7D	vyšší u kuřáků
CK	●	●		✓	2D	7D	bez hemolýzy, fyzická námaha !
CRP	●	●	●	✓	1D	1T	
Feritin	●	●	●	✓		7D	
Fosfor	●	●	●	✓	4D	7D	
	moč				2D	3D	
Glukosa	●	●	●	✓	1D	7D	mmol/l * 18,02 = mg/dl
Glykovaný hemoglobin	nelze		●		2D	5D	
GGT	●	●		✓	3D	1T	
HBsAg	●				1D	1T	
HCG	●			✓		3D	
Cholesterol	●	●		✓	1D	7D	mmol/l * 38,66 = mg/dl
Cholesterol HDL	●	●	●	✓	1D	7D	mmol/l * 38,66 = mg/dl
Imunoglobuliny M,A,G	●	●		✓	1D	1T	
Imunoglobulin E	●	●		✓	1D	1T	
INR, protrombinový čas	nelze		●	✓	8H	1D	
ISE (Na, K, Cl)	●			✓	1D	1T	separovat sérum, odpar!
	moč				1D	1D	
Kreatinin	●	●	●	✓	3D	1T	μmol/l * 0,0113 = mg/dl bez hemolýzy

	moč			2D	4D		
Krevní obraz			☑	1D	1D		
Močová kyselina	☑	☑	☑	3D	1T	$\mu\text{mol/l} * 0,0168 = \text{mg/dl}$	
	moč			3D	1T		pH > 8,0
Orosomukoid	☑	☑	☑	1D	1T		
PSA celkové	☑	☑	☑		5D		zhmoždění prostaty!
PSA volné	☑	☑	☑		1D		
Revmatoidní faktor	☑	☑	☑	1D	1T		
Solubilní transferinový receptor (STfR)	☑	☑	☑	3D	7D		
TAG	☑	☑	☑	☑	3D	10D	$\text{mmol/l} * 87,5 = \text{mg/dl}$
Troponin T		☑	☑	6H	4D		semikvantita z plné krve
T4	☑	☑	☑	☑	2D	1T	
T4V	☑	☑	☑			2D	
T3	☑	☑	☑	☑	2D	8D	
T3V	☑	☑	☑	☑	1D	2T	
TSH	☑	☑	☑	☑	1D	3D	cirkadiánní rytmus
Urea	☑	☑	☑	☑	7D	2T	$\text{mmol/l} * 6,024 = \text{mg/dl}$
	moč			2D	10D		
Železo	☑	☑	☑	☑	4D	1T	$\mu\text{mol/l} * 5,585 = \mu\text{g/dl}$ bez hemolýzy, cirkadiánní rytmus
	☑	srážlivá krev					
	☑	EDTA plasma					
	☑	heparinová plasma					
	☑	citrátová plasma					

Revize 15.3.2017