

SPECIFIKACE ODBĚRŮ VENÓZNÍ KRVE

Typ závěru Vacutainer	Materiál ke zpracování	Specifikace zkumavky	Oddělení - stanovení	Poznámka	
ZELENÝ	krvní plazma	gel + Li-heparin	OKB: statimová vyšetření – do 20 analytů	1 x 4,5 ml pro statimová vyšetření	
ŽLUTÝ	krvní sérum	gel + aktivátor srážení	OKB: základní biochemická vyšetření – do 10 analytů	1 x 3,5 ml	doba srážení krve ve svislé poloze minimálně 15 min
			OKB: základní biochemická vyšetření 10 až 20 analytů	1 x 5,0 ml	
			OKB: více skupin spec. analytů - hormony, markery...	1 x 8,5 ml	
			OKMI: do 2 vyšetření (do 5 vyšetření)	1 x 3,5 ml (1x5 ml)	
			OKMI: do 10 vyšetření	1 x 8,5 ml	
			OKMI: nad 10 vyšetření z více než 3 oborů – žadaneč	2 x 8,5 ml	
			OKMI: virologie	1 x 5,0 ml	
ČERVENÝ	krvní sérum	aktivátor srážení CAT	TO: virologie, chladové aglutininy	1 x 6 ml	
			TOXI : alkoholy*, těkavé látky, glykol	10 ml krve (až po zátku)	
			TOXI: screening drog	2x10 ml krve	
			OKH: HIT	dodat do 2 hod	
MODRÝ	krvní plazma	Na-citrát	OKH: APTT, PT /Quick/, fibrinogen, trombinový čas, antitrombin, D-dimery, acirkulující inhibitor, hladina LMWH, anti Xa, anti IIa, HIT	1 x 2,7 ml nebo 1,8 ml pro všechna zde uvedená vyšetření	dodat do 2 hod, etanolový test do 30 min, LWMH do 1 hod
			OKH: APC rezistence, koagulační faktory, Lupus antikoagulans, Protein C, S	4 x 2,7 ml pro všechna vyšetření + 10x ID štítek pacienta	dodat do 60min
			OKH: fibrinolýza	2 x 2,7 ml	dodat do 30 min
			OKH: vWF	1 x 2,7ml	dodat do 2 hod
			OKH: agregace trombocytů	3 x 2,7 ml	dodat do 60 min
			TOXI: karbonylhemoglobin	dodat ihned nebo uchovat do8°C v temnu	
FIALOVÝ	plná krev	K - EDTA	OKH: KO, KO+diff., retikulocyty, schistocyty	1 x 2ml	dodat do 5 hod
			TO: imunohematologie, imunohematologie novorozence, genotypizace RBC antigenů	1 x 6 ml	promíchání vzorku
			OKB: glyk.hemoglobin, cyklosporin, tacrolimus, sirolimus	1 x 2 ml	
			OGMD: molekul.genetika (PCR)	1 x 2 ml	
	krvní plazma	K - EDTA	OGMD: onkohematologie (JAK2,CALR)	1 x 6 ml, doručit ihned do laboratoře	
			OKMI: buněčná imunita	1 x 2 ml	
			OKMI: průkaz antigenu malárie	1 x 2 ml	
ŠEDÝ	krvní plazma	Na-F + Na-EDTA	OKB: glukóza, laktát v plazmě	odběr na laktát z nezatažené paže	
ZELENÝ	plná krev	Na-heparin	OKMI: fagocytární aktivita, ox.vzplanutí	dodat do 2 hod	
			TOXI: methemoglobin	alternativně: 1ml krve + 1kapka heparinu do zkumavky bez aditiv, dodat ihned	
ČERNÝ	plná krev	Na-citrát: Seditainer, KIMA-SED	OKB: krvní sedimentace (FW)		

Doporučené pořadí zkumavek při odběru:

1. Nádobky pro odběr hemokultury
2. Zkumavky bez aditiv
3. Koagulační zkumavka (nutno šetrně promíchat)
4. Zkumavka na biochemické a sérologické vyšetření s aktivátorem srážení
5. Zkumavka na biochemické vyšetření s heparinem (vyšetření z plazmy)
6. Zkumavka na vyšetření krevního obrazu a biochemického vyšetření s K-EDTA
7. Zkumavka na vyšetření glukózy s Na

Alkoholy* = ethylalkohol, methylalkohol; na vyšetření všech látek (alkoholy, glykol, těkavé látky) postačuje 1 zkumavka