

Příloha č.2

Metodiky pro odběr biologického materiálu zpracovaného na úseku klinické biochemie . oddělení klinické biochemie - OKBH - Nemocnice Hranice a.s.

Typ vyšetření	název vyšetření	pověřen odběrem	pověřen zpracováním	frekvence zpracování		termín zpracování od převzetí materiálu		název žádanky (přuvodního listu)	označení (číslo) žádanky (přuvodního listu)	způsob odběru	druh biologického materiálu	odebrané množství	odběrový materiál	skladování do doby transportu, místo uložení, podmínky	poznámky	
				stand.	statim	stand.	statim									
biochem	urea kreatinin	zdravotní sestra	zdravotní laborant	Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab	pokojová teplota, transport do 2 hodin		
												7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt			
	nesrážlivá krev			5 ml	zk.modrý uzávěr+Li.heparin,Dispolab											
				4,9 ml, 2,6 ml	zk.oranžový uzávěr+Li.heparin,Sarstedt											
biochem	Na , K , Ca , Cl , P			Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	srážlivá krev	5 ml			zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab
													7,9ml, 4,9ml, 2,6ml			zk.bílý uzávěr, Sarstedt
	nesrážlivá krev			5 ml	zk.modrý uzávěr+Li.heparin,Dispolab											
				4,9 ml, 2,6 ml	zk.oranžový uzávěr+Li.heparin,Sarstedt											
biochem	Kyselina moč. Mg			Po - Ne	ne	průběžně	ne	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	srážlivá krev	5 ml			zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab
													7,9ml, 4,9ml, 2,6ml			zk.bílý uzávěr, Sarstedt
	nesrážlivá krev			5 ml	zk.modrý uzávěr+Li.heparin,Dispolab											
				4,9 ml, 2,6 ml	zk.oranžový uzávěr+Li.heparin,Sarstedt											
biochem	BIL, ALT, AST BIL - přímý			Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	srážlivá krev	5 ml			zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab
													7,9ml, 4,9ml, 2,6ml			zk.bílý uzávěr, Sarstedt
	nesrážlivá krev			5 ml	zk.modrý uzávěr+Li.heparin,Dispolab											
				4,9 ml, 2,6 ml	zk.oranžový uzávěr+Li.heparin,Sarstedt											
biochem	GMT, ALP, LDH			Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	srážlivá krev	5 ml			zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab
													7,9ml, 4,9ml, 2,6ml			zk.bílý uzávěr, Sarstedt
	nesrážlivá krev			5 ml	zk.modrý uzávěr+Li.heparin,Dispolab											
				4,9 ml, 2,6 ml	zk.oranžový uzávěr+Li.heparin,Sarstedt											
biochem	CK , CKMB	Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	srážlivá krev	5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab				
											7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt				
	nesrážlivá krev	5 ml	zk.modrý uzávěr+Li.heparin,Dispolab													
		4,9 ml, 2,6 ml	zk.oranžový uzávěr+Li.heparin,Sarstedt													
biochem	AMS, AMY-P	Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	srážlivá krev	5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab				
											7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt				
	nesrážlivá krev	5 ml	zk.modrý uzávěr+Li.heparin,Dispolab													
		4,9 ml, 2,6 ml	zk.oranžový uzávěr+Li.heparin,Sarstedt													
biochem	CHOL, TG, HDL, LDL	Po - Ne	ne	průběžně	ne	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	srážlivá krev	5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab				
											7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt				
	nesrážlivá krev	5 ml	zk.modrý uzávěr+Li.heparin,Dispolab													
		4,9 ml, 2,6 ml	zk.oranžový uzávěr+Li.heparin,Sarstedt													
biochem	CB, Albumin	Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	srážlivá krev	5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab				
											7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt				
	nesrážlivá krev	5 ml	zk.modrý uzávěr+Li.heparin,Dispolab													
		4,9 ml, 2,6 ml	zk.oranžový uzávěr+Li.heparin,Sarstedt													
biochem	Glukosa	Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	srážlivá krev	5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab				
											7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt				
	nesrážlivá krev	5 ml	zk.modrý uzávěr+Li.heparin,Dispolab													
		4,9 ml, 2,6 ml	zk.oranžový uzávěr+Li.heparin,Sarstedt													
biochem	Fe, Transferin	Po - Pá	ne	průběžně	ne	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	srážlivá krev	5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab				
											7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt				
	nesrážlivá krev	5 ml	zk.modrý uzávěr+Li.heparin,Dispolab													
		4,9 ml, 2,6 ml	zk.oranžový uzávěr+Li.heparin,Sarstedt													
biochem	CRP, CRPultr.	Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	srážlivá krev	5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab				
											7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt				
	nesrážlivá krev	5 ml	zk.modrý uzávěr+Li.heparin,Dispolab													
		4,9 ml, 2,6 ml	zk.oranžový uzávěr+Li.heparin,Sarstedt													
biochem	troponin myoglobin	Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	srážlivá krev	5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab				
											7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt				
	nesrážlivá krev	5 ml	zk.modrý uzávěr+Li.heparin,Dispolab													
		4,9 ml, 2,6 ml	zk.oranžový uzávěr+Li.heparin,Sarstedt													
biochem	osmolalita séra	Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	srážlivá krev	5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab				
											7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt				
	nesrážlivá krev	5 ml	zk.modrý uzávěr+Li.heparin,Dispolab													
		4,9 ml, 2,6 ml	zk.oranžový uzávěr+Li.heparin,Sarstedt													

biochem	osmolalita moče	Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		moč	moč	5 ml	moč.zkumavky se žlutým uzávěrem	
---------	-----------------	---------	-----	----------	-------------	----------------------------------	--	-----	-----	------	---------------------------------	--

Typ vyšetření	název vyšetření	pověřen odběrem	pověřen zpracováním	frekvence zpracování		termín zpracování od převzetí materiálu		název žádanky (přívodního listu)	označení (číslo) žádanky (přívodního listu)	způsob odběru	druh biologického materiálu	odebrané množství	odběrový materiál	skladování do doby transportu, místo uložení, podmínky	poznámky	
				stand.	statim	stand.	statim									
biochem	amylasa v moči	zdravotní sestra	zdravotní laborant	Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		moč	moč	5 ml	moč.zkumavky se žlutým uzávěrem	pokojová teplota, transport do 2 hodin		
biochem	Na,K,P,Cl,Mg,Ca /24 hod v moči			Po - Ne	ne	průběžně	ne	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		moč	moč	5 ml	moč.zkumavky se žlutým uzávěrem			
biochem	urea, kreatinin, KM /24 h v moči			Po - Ne	ne	průběžně	ne	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		moč	moč	5 ml	moč.zkumavky se žlutým uzávěrem			
biochem	cukr,aceton v moči			Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		moč	moč	5 ml	moč.zkumavky se žlutým uzávěrem			
biochem	celk.bílkovina /24 hod v moči			Po - Pá	ne	průběžně	ne	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		moč	moč	5 ml	moč.zkumavky se žlutým uzávěrem			
biochem	hamburger			Po - Pá	ne	průběžně	ne	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		moč	moč	10 ml	moč.zkumavky se žlutým uzávěrem			
biochem	moč chemicky +sediment			Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		moč	moč	2 - 10 ml	moč.zkumavky se žlutým uzávěrem			
biochem	stolice na OK			Po - Ne	ne	průběžně	ne	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		stolice	stolice	dle odb. materiálu	výr.SENTINEL,dodav.GALI		vyzvednout v laboratoři	
biochem	mikroalbuminurie /24 hod v moči			Po - Pá	ne	průběžně	ne	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		moč	moč	5 ml	PE zkumavka, žlutý uzávěr			
biochem	T3 , T4 , fT4 , fT3 , aTG , aTPO			zdravotní sestra	lékař, zdravotní laborant	Po - Pá	ne	průběžně	ne	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		venózní krev	srážlivá krev		5 ml 7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab zk.bílý uzávěr, Sarstedt
												nesrážlivá krev	5 ml 4,9 ml, 2,6 ml	zk.modrý uzávěr+Li.heparin,Dispolab zk.oranžový uzávěr+Li.heparin,Sarstedt		
biochem	estradiol,testost LH,FSH,PROL	Po - Pá	ne			průběžně	ne	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	5 ml 7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab zk.bílý uzávěr, Sarstedt			
biochem	CEA , C19.9 , AFP , C125 , C153	Po - Pá	ne			průběžně	ne	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	5 ml 7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab zk.bílý uzávěr, Sarstedt			
biochem	PSA,IPSA	Po - Pá	ne			průběžně	ne	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	5 ml 7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab zk.bílý uzávěr, Sarstedt			
biochem	digoxin	Po - Pá	ne			průběžně	ne	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	5 ml 7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab zk.modrý uzávěr+Li.heparin,Dispolab			
												nesrážlivá krev	4,9 ml, 2,6 ml	zk.oranžový uzávěr+Li.heparin,Sarstedt		
biochem	ferritin	Po - Pá	ne			průběžně	ne	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	5 ml 7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab zk.bílý uzávěr, Sarstedt			
												nesrážlivá krev	4,9 ml, 2,6 ml	zk.oranžový uzávěr+Li.heparin,Sarstedt		
biochem	HCG	Po - Ne	ano			průběžně	do 2 hodin	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	5 ml 7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab zk.bílý uzávěr, Sarstedt			
										nesrážlivá krev	5 ml 4,9 ml, 2,6 ml	zk.modrý uzávěr+Li.heparin,Dispolab zk.oranžový uzávěr+Li.heparin,Sarstedt				
biochem	IgE , IgA , IgM , IgG	Po - Pá	ne	průběžně	ne	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	5 ml 7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab zk.bílý uzávěr, Sarstedt					
										nesrážlivá krev	5 ml 4,9 ml, 2,6 ml	zk.modrý uzávěr+Li.heparin,Dispolab zk.oranžový uzávěr+Li.heparin,Sarstedt				
biochem	glykovaný hemoglobin	Po - Pá	ne	průběžně	ne	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		venózní krev	nesrážlivá krev	2,6 ml,4,9ml 3 ml	zk.růžový uzávěr Sarstedt zkumavka na KO (zelená)					
biochem	Astrup,laktát	lékař zdravotní sestra	Po - Ne	ano	do 1 hodiny	ano	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		arter.krev kapilár.krev	nesr.art.krev nesr.kap.krev	2 ml 2 kapiláry	inj.stříkačka s heparinem kapilára + drátek				
biochem	punktát	lékař	Po - Pá	ne	průběžně	ne	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		punkce	punktát	5 ml	sterilní zkumavka	rychlý transport			
biochem	likvor	lékař	Po - Ne	ano	do 1 hodiny	ano	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		mozkomíšní mok	mozkomíšní mok	1 ml	sterilní zkumavka				
biochem	BNP	zdravotní sestra	Po - Ne	ano	průběžně	ano	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		venózní krev	nesrážlivá krev	3 ml 2,6ml,4,9ml	zkumavka se zeleným uzávěrem (KO) zk.růžový uzávěr,Sarstedt				

biochem	B12 Folát	zdravotní sestra		Po - Pá	ne	průběžně	ne	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab	
												7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt	
												5 ml	zk.modrý uzávěr+Li.heparin,Dispolab	
													4,9 ml, 2,6 ml	

Typ vyšetření	název vyšetření	pověřen odběrem	pověřen zpracováním	frekvence zpracování		termín zpracování od převzetí materiálu		název žádanky (průvodního listu)	označení (číslo) žádanky (průvodního listu)	způsob odběru	druh biologického materiálu	odebrané množství	odběrový materiál	skladování do doby transportu, místo uložení, podmínky	poznámky
				stand.	statim	stand.	statim								
biochem	Elfo bílkovin	zdravotní sestra	lékař, zdravotní laborant	Po - Pá	ne	průběžně	ne	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab		
												7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt		
biochem	Alkohol	zdravotní sestra		Po - Ne	ano	do 1 hodiny	ano	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab		
												7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt		
biochem	TSH	zdravotní sestra		Po - Ne	ne	průběžně	ne	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab		
												7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt		
											nesrážlivá krev	5 ml	zk.modrý uzávěr+Li.heparin,Dispolab		
												4,9 ml, 2,6 ml	zk.oranžový uzávěr+Li.heparin,Sarstedt		