

## 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 (původního listu)	označení (číslo) žádanky (původního listu)	způsob odběru	druh biologického materiálu	odebrané		odběrový		skladování do doby transportu, místo uložení, podmínky	poznámky
				stand.	statim	stand.	statim					množství	materiál				
biochem	urea kreatinin	zdravotní sestra	zdravotní laborant	Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt	pokojová teplota, transport do 2 hodin			
												5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab				
biochem	Na , K , Ca , Cl , P			Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt	pokojová teplota, transport do 2 hodin			
												5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab				
biochem	Kyselina moč. Mg			Po - Ne	ne	průběžně	ne	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt	pokojová teplota, transport do 2 hodin			
												5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab				
biochem	BIL, ALT, AST BIL - přímý			Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt	pokojová teplota, transport do 2 hodin			
												5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab				
biochem	GMT, ALP, LDH			Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt	pokojová teplota, transport do 2 hodin			
												5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab				
biochem	CK , CKMB			Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt	pokojová teplota, transport do 2 hodin			
												5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab				
biochem	AMS,AMY-P LIPÁZA			Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt	pokojová teplota, transport do 2 hodin			
												5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab				
biochem	CHOL, TG, HDL, LDL			Po - Ne	ne	průběžně	ne	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt	pokojová teplota, transport do 2 hodin			
												5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab				
biochem	CB, Albumin	Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt	pokojová teplota, transport do 2 hodin					
										5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab						
biochem	Glukosa	Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt	pokojová teplota, transport do 2 hodin					
										5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab						
biochem	Fe, Transferin	Po - Pá	ne	průběžně	ne	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt	pokojová teplota, transport do 2 hodin					
										5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab						
biochem	CRP, CRPultr.	Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt	pokojová teplota, transport do 2 hodin					
										5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab						
biochem	troponin myoglobin	Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt	pokojová teplota, transport do 2 hodin					
										5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab						
biochem	osmolalita séra	Po - Ne	ano	průběžně	do 1 hodiny	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt	pokojová teplota, transport do 2 hodin					
										5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab						
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 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	3 - 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	moč.zkumavky se žlutým uzávěrem			
biochem	fT4 , fT3 , aTG , Atpo, TRAK		zdravotní sestra	Po - Pá	ne	průběžně	ne	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml 5 ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab	transport do 2 hodin		
biochem	estradiol,testost LH,FSH,PROL			Po -Pá	ne	průběžně	ne	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml 5 ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab			
biochem	CEA , C19.9 , AFP , C125 , C153			Po - Pá	ne	průběžně	ne	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml 5 ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab			
biochem	PSA,fPSA			Po - Pá	ne	průběžně	ne	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml 5 ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab			
biochem	digoxin, gentamicin			Po - Pá	ne	průběžně	ne	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml 5 ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab			
biochem	ferritin			Po - Pá	ne	průběžně	ne	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml 5 ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab			
biochem	HCG			Po - Ne	ano	průběžně	do 2 hodin	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml 5 ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab			
biochem	IgE , IgA , IgM , IgG			Po - Pá	ne	průběžně	ne	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml 5 ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab			
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	zkumavka blood gas Monovette Sarstedt kapilára + drátek		rychlý transport	
biochem	punktát	lékař		Po - Pá	ne	průběžně	ne	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		punkce	punktát	5 ml	sterilní zkumavka			
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	NT-pro BNP	zdravotní sestra	Po - Ne	ano	průběžně	ano	žádanka o bioch.a hem. vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml 5 ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab				
biochem	B12 Folát	zdravotní sestra	Po - Pá	ne	průběžně	ne	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml 5 ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab				

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		odběrový		skladování do doby transportu, místo uložení, podmínky	poznámky
				stand.	statim	stand.	statim					množství	materiál				
biochem	Eifo bílkovin	zdravotní sestra	lékař, zdravotní laborant	Po - Pá	ne	průběžně	ne	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt				
												5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab				
biochem	Alkohol	zdravotní sestra		Po - Ne	ano	do 1 hodiny	ano	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt				
												5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab				
biochem	TSH	zdravotní sestra		Po - Ne	ne	průběžně	ne	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt				
												5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab				
biochem	Glykemický profil	zdravotní sestra		Po - Ne	ano	do 1 hodiny	ano	výměnný list		kapilární krev	hemolyzát	20µl plná kapilára	zk.se systémovým roztokem				
biochem	oGTT	zdravotní sestra	Po - Pá	ne	průběžně	ne	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	nesrážlivá krev	600µl	zk. žlutý uzávěr Multivette 600 Sarstedt					
biochem	vitamin D	zdravotní sestra	Po - Pá	ne	průběžně	ne	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt					
											5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab					
biochem	revmatoidní faktor	zdravotní sestra	Po - Pá	ne	průběžně	ne	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt					
											5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab					
biochem	TRAK	zdravotní sestra	Po - Pá	ne	průběžně	ne	žádanka o biochemické a hematologické vyšetření		venózní krev	srážlivá krev	7,9ml, 4,9ml, 2,6ml	zk.bílý uzávěr, Sarstedt					
											5 ml	zk.s červený uzávěr+gel, Dispolab					