

Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace <b>Oddělení klinické biochemie</b>	
Číselné označení dokumentu:	<b>LP</b>
Název dokumentu:	<b>Příloha č. 4 Laboratorní příručky OKB</b>
Verze číslo: 04	Platnost od 1.6.2023

#### Příloha č. 4 - Používaný odběrový systém

Verze č. 04 nahrazuje verzi č. 03, platnou od 1.1.2021

odběrový systém		SARSTEDT uzavřený systém	DISPOLAB otevřený systém	OSTATNÍ	
sérum		bílá Microvette bílá	7,5 ml 5,5 ml 2,7 ml 1,2 ml 200 ul	<b>červená</b> 10 ml	Mikrozkumavka Eppendorf bezbarvá 1,5 ml
Laktát, vyšetření z plazmy	Li-heparin	<b>oranžová</b>	4,7 ml 2,7 ml		
Astrup	Li-heparin	<b>oranžová</b> blood gas (pro odběr plynů)	2,0 ml		
Amoniak, krevní obraz	EDTA	<b>červená</b> <b>Microvette červená</b>	2,7 ml 1,2 ml 200 ul		
Glyk.Hb	EDTA	<b>červená</b>	2,7 ml		HCCS Biorad (kapilární odběr) <b>modrá</b> 1,5 ml
Sedimentace	citrát	<b>Fialová</b> (Sedivette)	3,5 ml		
glykemie	NaF+EDTA	<b>Žlutá</b> Microvette <b>žlutá</b>	2,7 ml 300 ul		
moč	močová zkumavka	<b>žlutá</b>	10 ml	<b>žlutá</b> 10 ml	
Stolice					Odběrová nádobka pro FOB
Likvor, punktát, obsah z drénu				<b>červená PS/PP</b> 10 ml	

Podrobnosti o vhodnosti typu odběrových nádobek pro jednotlivá vyšetření jsou uvedeny v *Příloze č.2 – Informace k prováděným metodám*. Použití jiného odběrového materiálu konzultujte předem na OKB.

#### **Vydávání odběrového materiálu:**

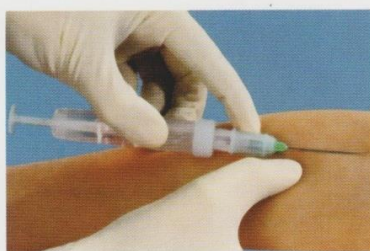
- nemocniční oddělení včetně ambulancí odebírají odběrový materiál z nemocničního lékárenského skladu,
- pro privátní lékaře je odběrový materiál dodáván na základě jejich písemného požadavku zdarma. K distribuci je používána *Žádanka na odběrový materiál* - viz níže.

### Postup při odběru otevřeným systémem:

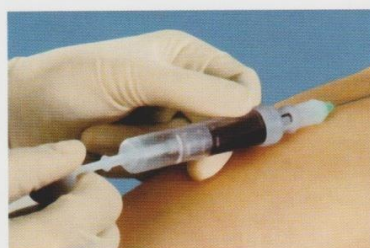
Jemným tahem pístu se naplní stříkačka požadovaným množstvím krve a opatrně vytlačí do zkumavky, nebo se nechá krev do zkumavky volně kapat. Pozor na kontaminaci protisrážlivým činidlem při současném plnění zkumavek bez přísad a s přísadami.

### Postup při odběru uzavřeným systémem Sarstedt

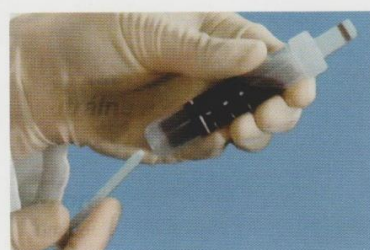
#### Odběr píštěm



- 1** Bezprostředně před odběrem se nasadí jehla na S-Monovette®. Jehla je na vstupu S-Monovette® držena bajonetovým uzávěrem s 3 výstupky. Nyní se jehla zavede do cévy.



- 2** Uvolní se zaškrcení cévy a tahem za píst se provede odběr. Odběr do dalších S-Monovette® probíhá po jejich nasazení na jehlu shodně.



- 3** Poslední nabraná S-Monovette® se odpojí od jehly. Teprve pak se vyjme jehla z cévy. Pro transport a centrifugaci se nejprve zaaretuje píst na konci S-Monovette® a táhlo pístu se odlomí.

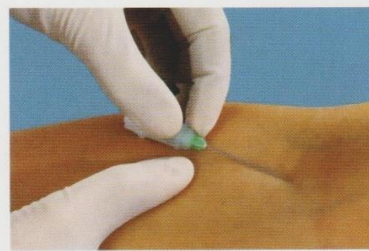
#### S-Monovette® - tak jedinečná jako Vaši pacienti

Odběrový systém S-Monovette® umožňuje svobodnou volbu odběrové techniky. Uživatel může odebírat buď píštěm nebo vakuem nebo obě techniky kombinovat. Při vícenásobném odběru se doporučuje provést punkci a první odběr píštěm principem. Díky vysoké transparentnosti šroubového uzávěru je možnost dokonalé kontroly správné punkce. Všechny další S-Monovette® mohou být potom, dovolují-li to cévní poměry, odebrány vakuem. Jehla zůstává při výměně S-Monovette® v cévě a umožňuje vícenásobný odběr bez nebezpečí úniku krve.

#### Kombinační možnosti

S-Monovette® lze použít i na zakončení Luer pomocí Multi-adapteru. Je-li pro odběr krve nutná jehla s „motýlkem“ doporučujeme využít naši Multifly-jehlu s integrovaným adapterem.

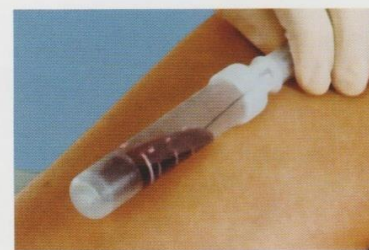
#### Odběr vakuem



- 1** Bezprostředně před odběrem se zavede jehla do cévy.



- 2** Vytvoří se vakuum zatažením pístu do koncové polohy a jeho zaaretováním. Potom se odlomí táhlo pístu.



- 3** Evakuovaná S-Monovette® se připojí na zavedenou jehlu a pootočením upevní. Po ukončení odběru se poslední S-Monovette® uvolní od jehly. Teprve potom se vyjme jehla z cévy.

Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace <b>Oddělení klinické biochemie</b>	
Číselné označení dokumentu:	<b>LP</b>
Název dokumentu:	<b>Příloha č. 4 Laboratorní příručky OKB</b>
Verze číslo: 04	Platnost od 1.6.2023

## Žádanka na odběrový materiál

Oddělení klinické biochemie

Nemocnice Vyškov, p.o.

Purkyňova 235/36, 682 01 Vyškov

tel. 517 315 444, [www.nemvy.cz](http://www.nemvy.cz)

Razítko a podpis lékaře/oddělení  
datum

Platnost od 1.6.2023

Uzavřený systém SARSTEDT					
<b>Biochemie - sérum</b>		ks	<b>KO, glyk. Hb (EDTA)</b>		ks
bílá	7,5 ml		červená	2,7 ml	
	5,5 ml			1,2 ml	
	2,7 ml		<b>Koagulace (Quick - citrát)</b>		
	1,2 ml		zelená	3,0 ml	
Microvette	200 ul			1,4 ml	
<b>Glykémie (EDTA+NaF)</b>			<b>Jehly Sarstedt</b>		
žlutá	2,7 ml		Zelená	krátká	
<b>Sedimentace (Sedivette)</b>				dlouhá	
fialová	3,5 ml		černá	krátká	
<b>Astrup (Li- heparin)</b>				dlouhá	
oranžová	2,0 ml		žlutá	krátká	
	adaptér			dlouhá	
	multiadaptér				
DISPOLAB – otevřený systém					
<b>Biochemie - sérum</b>			<b>Zkumavka na moč</b>		
červená	10 ml		žlutá	10 ml	
OSTATNÍ		Žádanky			
Nádobka stolice na OK (FOB)		OKB			
Stolice na parazity		Hematologie+Imunohematologie			
Zkumavky sterilní		Mikrobiologie			
Výtěrky		Žádanka na odběrový materiál			
Sputovky					
Odpad. kontejner na jehly		<b>Žádanky smluvních laboratoří</b>	Aesculab		
			IFCOR		
			MOÚ		

Zpracovala: MUDr. Soňa Macháčová