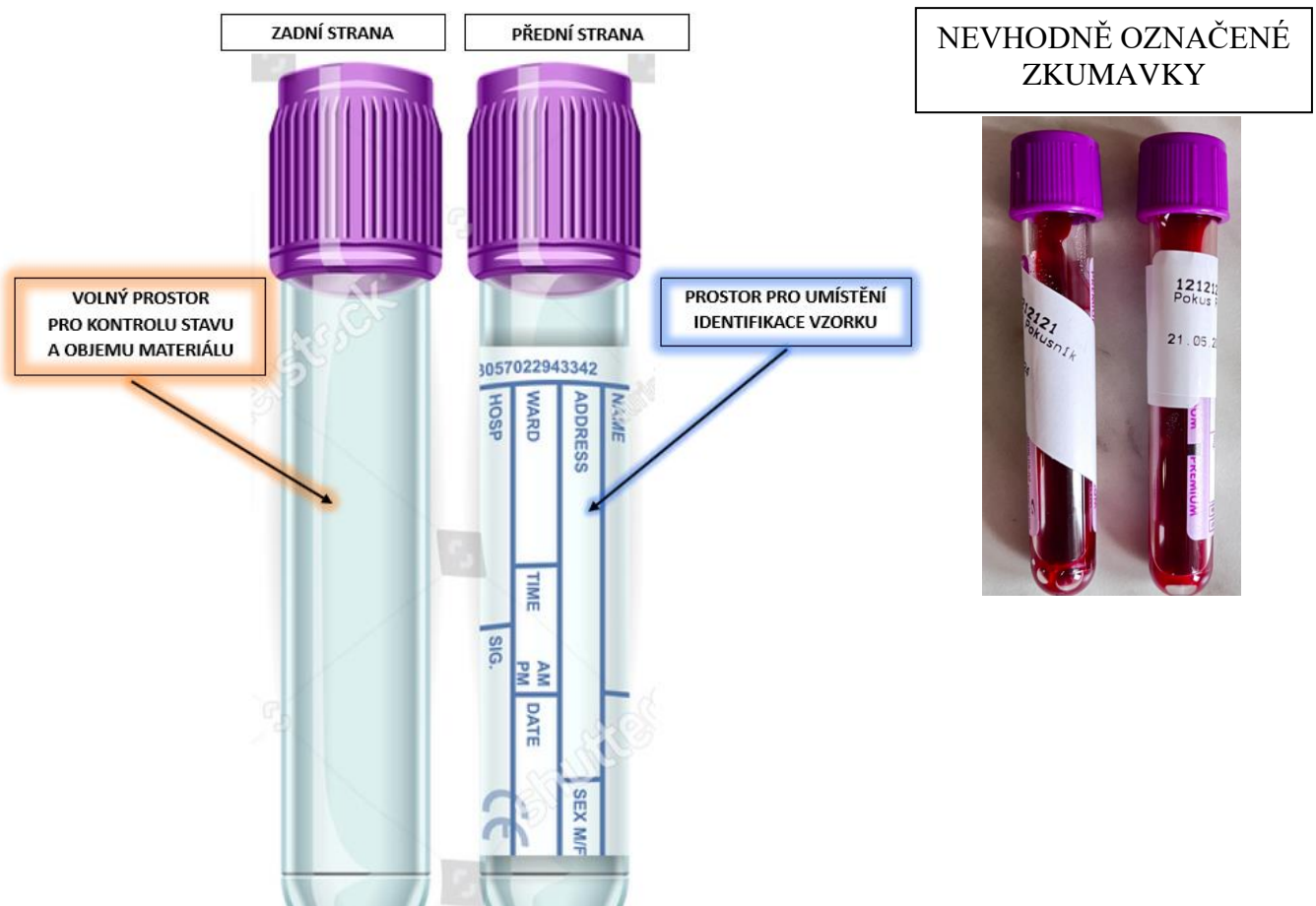
	<b>ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE</b> <b>MMN, a.s., nemocnice Jilemnice</b> <b>Metyšova 465</b> <b>Jilemnice 514 01</b> <b>Metodický list č. 8/2024</b>	Platné od: 1. 08. 2024
		Strana: 1 z 2


Vážení lékaři, vážené sestry,  
 v rámci standardizace laboratorního vyšetření **Sedimentační rychlost erytrocytů (FW)** dojde od 1. 8. 2024 k následujícím změnám.

Aktuálně používaná manuální metoda stanovení bude nahrazena vyšetřením, které bude realizované na analyzátoru. K tomuto kroku nás vede celoevropský výpadek odběrových zkumavek s 3,2% citrátem sodným (1:4) – černý uzávěr. Měření na analyzátoru přináší řadu výhod: standardizace stanovení, snížení zátěže pacientů (není potřeba speciální odběr), snížení zátěže odběrových sester a laboratorních pracovníků. **Měření bude probíhat v odběrové zkumavce s K<sub>3</sub>EDTA (fialový uzávěr).** Zároveň dochází ke **zrušení vyšetření rychlosti sedimentace erytrocytů při +4 a +37 °C bez náhrady.**

- Odebíraný materiál: nesrážlivá krev
- Odběrový systém: **plast s K<sub>3</sub>EDTA (fialový uzávěr).**
- Povolený objem zkumavek: **2 a 4 ml** (nelze pediatrické vzorky (0,5 ml) a 6 ml!)
- Časová dostupnost vyšetření FW: do 8 hodin od dodání vzorku do laboratoře (vzorek musí být do laboratoře doručen nejpozději do 4 hodin od odběru vzorku)
- Formát výsledku: **hodnota rychlosti sedimentace v mm za 1 hodinu** (Pozn.: výsledky FW budou vydávány pouze za 1 hodinu!!)
- Analyzátor: CUBE 30 TOUCH; BioVendor
- Princip detekce: optické snímání hladiny sedimentovaných erytrocytů, modifikace turbidimetrie.

**UPOZORNĚNÍ:** Je nutné dbát na řádné značení zkumavek pomocí identifikačních štítků pacienta. Vzhledem k optickému způsobu detekce je nutné, aby na odběrové zkumavce zůstal volný průsvit, tj. **štítek s identifikací pacienta lepit přímo na originální etiketu uvedenou na zkumavce!!!** Prosím, neoblepujte nám zkumavky kolem dokola, ani nepoužívejte leukoplast či jiné lepicí pásky.



	<b>ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE</b> <b>MMN, a.s., nemocnice Jilemnice</b> <b>Metyšova 465</b> <b>Jilemnice 514 01</b>	Platné od: 1. 08. 2024
	<b>Metodický list č. 8/2024</b>	Strana: 2 z 2

### **MNOŽSTVÍ ODEBRANÝCH ZKUMAVEK:**

Před odběrem zvažte množství odebraných zkumavek vzhledem k počtu a charakteru požadovaných vyšetření.

Možné kombinace při **primárním požadavku** na vyšetření krevního obrazu (KO+DIFF):

MOŽNÉ kombinace vyšetření z <b>JEDNÉ</b> zkumavky s K <sub>3</sub> EDTA (fialový uzávěr)	MOŽNÉ kombinace vyšetření, na které je potřeba min. <b>DVĚ</b> zkumavky s K <sub>3</sub> EDTA (fialový uzávěr)
KO+DIFF + FW	KO+DIFF + FW + HbA <sub>1C</sub> + BNP + LUES
KO+DIFF + FW + HbA <sub>1C</sub>	
KO+DIFF + FW + HbA <sub>1C</sub> + LUES	
KO+DIFF + LUES	
KO+DIFF + BNP	

**Legenda:** FW = rychlost sedimentace erytrocytů; HbA<sub>1C</sub> = glykovaný hemoglobin; BNP = natriuretický peptid; LUES = syfilis, infekční sérologie)

Na **imuno hematologická vyšetření** (KS+RhD, screening antiery. protilátek, Coombs přímý/nepřímý (PAT/NAT), zkouška kompatibility) = **VŽDY samostatná zkumavka s K<sub>3</sub>EDTA**. Vzhledem k charakteru vyšetření nelze použít zkumavku, která byla předem vložena do jiného analyzátoru – potenciální riziko znehodnocení vzorku a ovlivnění imuno hematologického výsledku.

### **NESPOTŘEBOVANÉ ZKUMAVKY S ČERNÝM UZÁVĚREM:**

Vzhledem k značenému množství **zkumavek s 3,2% citrátem sodným (černý uzávěr)**, které jsou v oběhu (v ambulancích praktických lékařů a centrálním skladu MMN, a.s., nemocnice Jilemnice) je nadále možné odběr realizovat do tohoto typu zkumavky. Výsledky stanovení FW budou, ale i z toho typu zkumavky vydávány pouze za 1 hodinu. Výsledky stanovení jsou prováděny pouze za laboratorní teploty.

Vaše dotazy rádi zodpovíme na níže uvedené e-mailové adrese nebo telefonním čísle.

Velice děkuji za spolupráci.

S pozdravem a přáním hezkého dne

Mgr. David Kurfířt  
Analytik OKB; MMN, a.s., nemocnice Jilemnice  
[david.kurfirt@nemjil.cz](mailto:david.kurfirt@nemjil.cz)  
tel.: 481 551 343, 342