

Žádanka STUDIE "HELLP SYNDROM"

Kontaktní organizace: **Fakultní nemocnice v Ostravě, 17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava-Poruba**

Obecné informace

Jméno a příjmení pacienta		Jméno lékaře / sestry	
Číslo pojištěnce		Kontakt	
ID pacienta / ID Odběru		Pracoviště	
Kód pojišťovny		Razítko a podpis	
Datum a čas odběru			
Pořadí odběru u dané pacientky			

Pokyny pro oddělení/porodní sál

Do studie zařaďte pacientky s podezřením na HELLP syndrom

1. Vypíšte hlavičku této studijní žádanky nebo nalepte štítek s identifikací pacienta
2. Podepište s pacientkou **2 výtisky informovaného souhlasu**:
 - jeden založte k dokumentaci pacientky
 - druhý zašlete spolu s odběry do lokální laboratoře (může být i kopie) - důležitý pro archivaci v Biobance FNO
3. **Vystavte svou zvyklou žádanku na RUTINNÍ** vyšetření na níže uvedené laboratorní analýzy v lokální laboratoři
 - **biochemie**: Na, K, Cl, urea, kreatinin, CRP, bilirubin celkový a konjugovaný, AST, ALT, ALP, LDH, a je-li dostupné, pak i: sFlt/PIGF, haptoglobin, hemopexin
 - **hematologie**: krevní obraz + přístrojový diferenciální rozpočet leukocytů, retikulocyty, schistocyty, PT, APTT, TT, fibrinogen, D-dimery, antitrombin
4. **Odeberte periferní krev pro RUTINNÍ i SPECIÁLNÍ odběry dle připraveného balíčku:**

RUTINNÍ

1x 2,9 ml zkumavka s citrátem sodným – ad hematologie
1x 2,6 ml zkumavka K₃EDTA – ad hematologie
1x 4,9 ml (minimálně) zkumavka - srážlivá krev (sérum-gel) – ad biochemie

SPECIÁLNÍ

3x 2,9 ml zkumavka s citrátem sodným
1x 2,6 ml zkumavka K₃EDTA
2x 4,9 ml (minimálně) zkumavka - srážlivá krev (sérum-gel)

5. Před odesláním vzorků do lokální laboratoře, **kontaktujte tamní pracovníky o zasílání odběrů v rámci tohoto projektu**
6. **Do příslušné laboratoře Vašeho pracoviště odešlete:**
 - jeden výtisk informovaného souhlasu (může být i kopie),
 - všechny odebrané řádně označené zkumavky,
 - Vaši vlastní žádanku na **RUTINNÍ** laboratorní vyšetření
 - a tuto studijní žádanku

Pokyny pro laboratoř

1. **Proveďte RUTINNÍ vyšetření:**
 - **hematologie**: krevní obraz + přístrojový diferenciální rozpočet leukocytů, retikulocyty, schistocyty, PT, APTT, TT, fibrinogen, D-dimery, antitrombin
 - **biochemie**: Na, K, Cl, urea, kreatinin, CRP, bilirubin celkový a konjugovaný, AST, ALT, ALP, LDH, a je-li dostupné, pak i: sFlt/PIGF, haptoglobin, hemopexin

Zaškrtněte bylo-li provedeno:

sFlt	ANO	NE
PIGF	ANO	NE

haptoglobin	ANO	NE
hemopexin	ANO	NE

2. **Zpracujte SPECIÁLNÍ odběry** (a event. zbytek rutinních odběrů):
 - dle typu zkumavky a **požadavků** níže **připravte alikvoty séra a plazmy po 0,5 ml** (je-li séra/plazmy méně než 1 ml, pak udělat alikvoty po 0,2 ml)
 - hotové **aliquoty nesmývatelným FIXEM označte kódem** ve tvaru iniciály jména a příjmení, první 4 čísla rodného čísla, druh materiálu, pořadí odběru a datem; např. Jana Nováková 881020/012, sérum-gel, 1. odběr, 10.2.2017: JN8810/SG/1/10.2.2017) - viz také manuál k HELLP studii
 - a) **zkumavky s nesrážlivou krví s citrátem sodným** (3x po 2,9 ml) – je nutná dvojitá centrifugace pro získání bezdestičkové plazmy (speciální koagulační vyšetření, vyšetření ADAMTS13)
 - první centrifugace: 1500 g / 15 min
 - opatrně nabrat supernatant (horní 3/4 plazmy) a přepipetovat do nových zkumavek
 - pak odebranou plazmu centrifugovat podruhé: 2800 g / 15 min
 - opět plazmu opatrně přeneste do nových zkumavek (v alikvotech), **označte kódem a zamrazte na minimálně -20 °C**
 - b) **zkumavky se srážlivou krví - úprava gel** (2x po 4,9 ml) – speciální biochemická vyšetření
 - centrifugace pro získání séra/plazmy: 1000 – 1500 g / 10 minut
 - alikvoty **označte kódem a zamrazte na minimálně -20 °C**
 - c) **zkumavku s plnou krví v EDTA** (1x 2,6 ml) **označte kódem pacienta a celou zamrazte na min -20 °C**

Při nejbližší možné příležitosti kontaktujte Mgr. Davida Kaspárka z FNO (viz kontakty níže), se kterým se domluvíte na transportu s následujícími pokyny:

- pro transport do FNO připravte: zamražené **aliquoty séra a plazmy**, zamraženou **zkumavku s plnou krví v EDTA**, tuto **studijní žádanku a informovaný souhlas**
- materiál **MUSÍ BÝT TRANSPORTOVÁN NA SUCHÉM LEDU**, aby nedošlo k jeho rozmrazení
- adresa pro odeslání materiálu je **Biobanka FNO, 17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava-Poruba**
- zapište počet odesílaných alikvotů a jejich objemy:

Pokyny pro Biobanku a Centrální příjem ÚLD FNO

1. Z biobanky FNO bude doručen materiál včetně této studijní žádanky. Zaevidujte žádanku do LIS a přidejte následující požadavky:
 - **biochemie**: vyšetření ACLA IgG/M, anti-B2GPI IgG/M, C3 a C4 složky komplementu a pokud nebyl v externí laboratoři vyšetřen haptoglobin, hemopexin, PLGF, sFlt-1 (viz výše)
 - **hematologie**: lupus antikoagulans, PC, PS free, APC resistance, FVIII, vWF:Ag
2. Do poznámky napište "studie HELLP syndrom"
3. Materiál předejte ke standardnímu zpracování a žádanku uložte do studijní kartotéky

Kontakty

Vaše pracoviště (zde můžete vepsat kontakty na koordinátory studie na Vašem pracovišti)	Fakultní nemocnice Ostrava	Transport vzorků
	MUDr. Gumulec Jaromír - vedoucí projektu: 597 372 296 Mgr. David Kaspárek - koordinátor projektu: 597 372 080 Mgr. Nela Majorosová - vedoucí CP ÚLD: 597 374 077 doc. MUDr. Ondřej Šimětka, Ph.D., MBA - přednosta Gynekologicko-porodnické kliniky: 597 371 801 Kamila Bulavová - staniční sestra GPK: 597 371 818	Praha, Brno, Olomouc (sanitní vozy FNO): Mgr. Majorosová Nela 597 374 077 nebo 734 288 012 Ostatní města: Mgr. David Kaspárek 597 372 080