



FN MOTOL

# Fakultní nemocnice v Motole

V úvalu 84/1, 150 06 Praha 5

Laboratoře ÚBLG



ústav biologie a lékařské genetiky

## Ústav biologie a lékařské genetiky 2. LF UK a FN Motol

Přednosta: Prof. MUDr. Milan Macek, DrSc.

<http://www.fnmotol.cz/ublgl/>

### Screening preeklampsie v prvním trimestru

Screening preeklampsie slouží ke stanovení individuálního rizika preeklampsie.

Screening preeklampsie se provádí společně se screeningem Downova syndromu mezi 11 + 0 až 13 + 6 týdnem gravidity (resp. hodnoty CRL mezi 45 a 79 mm), hodnotí se analyty PAPP-A a PIGF. Nezbytnou součástí screeningu je změření krevního tlaku těhotné na obou pažích a ultrazvukové vyšetření (UZ) plodu ke stanovení délky gestace (CRL) a dopplerovské měření průtoku (UtA PI) v obou arteria uterina a vyplnění anamnestického dotazníku, který je součástí žádanky.

Vyšetření je prováděno jedenkrát týdně.

#### Indikační kritéria:

Screening preeklampsie je indikován zejména u žen s rizikovou anamnézou, lze jej však provádět i celoplošně (tzn. je indikován u každé gravidní ženy, pokud tato s provedením screeningu nevysloví nesouhlas).

#### Analytická metoda

Metoda	Vyšetřované markery:
Stanovení PAPP-A a PIGF v séru metodou Time Resolved Amplified Cryptate Emission (TRACE)	<b>PIGF</b> - placentární růstový faktor <b>PAPP-A</b> - s těhotenstvím asociovaný plazmatický protein A

#### Doba odezvy vzorku

Metoda	Doba odezvy (pracovní dny):
Stanovení PAPP-A a PIGF v séru metodou Time Resolved Amplified Cryptate Emission (TRACE)	7

#### Kontaktní informace

Oddělení lékařské molekulární genetiky

4. patro, G

ÚBLG 2. LF UK a FN Motol

V úvalu 84/1, Praha 5, 150 06

Centrální příjem vzorků:

Po–Pá

7:30 až 15:15 h

#### Požadavky na vzorek

**Krev:** min. 4 ml (**BEZ** antikoagulačních přísad).

Krev odebrat do sterilní zkumavky s červeným uzávěrem a spolu s prázdnou zkumavkou s červeným uzávěrem (označenou štítkem pacientky) **předat do laboratoře co nejdříve k separaci séra.**

Vzorky je nutné před transportem uložit do chladničky při +2 až +8 °C.

**Vzorek označit** štítkem se jménem, příjmením, rodným číslem nebo číslem pojištěnce a pojišťovnou.

#### Požadavky na žádanku

Nezbytnou součástí **žádanky** jsou údaje o těhotenství s datem odběru vzorku s uvedením gestačního stáří při odběru dle ultrazvuku, s údajem o poslední menstruaci, o CRL/BPD (v mm) s datem provedení ultrazvukového vyšetření, s očekávaným termínem porodu, hmotností ženy, s uvedením, zda jde o jedno- či vícečetnou graviditu a změření krevního tlaku na obou pažích. Součástí žádanky je **dotazník**, který vyplňuje lékař (strana 2). Laboratoř požaduje vyplnění všech údajů, neboť bez jejich uvedení nelze individuální riziko spolehlivě stanovit.

**Spolu se žádankou je nutné také dodat do laboratoře výsledky ultrazvuku.**

#### Odkazy

Žádanka je ke stažení na internetových stránkách ÚBLG v záložce *Dokumenty ke stažení*

<http://www.fnmotol.cz/ublgl/dokumenty-ke-stazeni>

**Transport vzorku** musí respektovat maximální dobu stability vzorku - viz Laboratorní příručka ÚBLG. Transport vzorku poštou musí vyhovět požadavkům České pošty.