



FN MOTOL

Fakultní nemocnice v Motole

V Úvalu 84, 150 06 Praha 5

Laboratoře ÚBLG

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

Přednosta: Prof. MUDr. Milan Macek, DrSc.

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

Ústav biologie a lékařské genetiky

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 a 13 + 6 týdnem gravidity (resp. hodnoty CRL mezi 45 mm - 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 aa. uterinae.

Vyšetření je v laboratoři 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)	PIGF - placentární růstový faktor PAPP-A - s těhotenstvím asociovaný plazmatický protein A

Doba odezvy vzorku

Metoda	Doba odezvy:
Stanovení PAPP-A a PIGF v séru metodou Time Resolved Amplified Cryptate Emission (TRACE)	8 dní

Kontaktní informace

Oddělení lékařské
molekulární genetiky
4. patro, G

ÚBLG 2. LF UK a FN
Motol
V Úvalu 84, Praha 5,
150 06

Centrální příjem
vzorků:
Po – Pá
7:30h – 15:15h

Požadavky na vzorek

Krev 4 – 9 ml (BEZ antikoagulačních přísad).

Krev odebrat do sterilních zkumavek s červeným uzávěrem a

předat do laboratoře co nejdříve k separaci séra!

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

Vzorek označit minimálně jménem, příjmením a rodným číslem nebo číslem pojištěnce.

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 provedeného 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 s žádankou je nutné také dodat do laboratoře výsledky ultrazvuku.

Odkazy

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