Nemocnice Nové Město na Moravě,
příspěvková organizace

592 31 Nové Město na Moravě, Žďárská ul. 610
Tel.: 566 801 111, fax: 566 801 609, e-mail: sekretariat@nnm.cz
Bankovní spojení: Raiffeisen Bank č.ú. 1014026222 / 5500
IČO:00842001 DIČ: CZ00842001

nqa. ISO 9001 Registered

Informace OKLT č. 9 / 2019

Stanovení PlGF a sFlt-1

Od 18.6.2019 se na našem oddělení vyšetřují nové 2 parametry jako pomůcka pro diagnostiku preeklampsie/PE - stanovení **PlGF – placentární růstový faktor** a **sFlt-1 – rozpustná tyrozinkináza-1 v séru.**
Poměr sFlt-1 / PlGF je spolehlivým nástrojem pro rozlišení mezi různými typy hypertenzních poruch spojených s těhotenstvím a je dobrým prognostickým parametrem v PE.

Stanovení budou prováděna denně, po telefonické domluvě i v režimu statim
Odběr: srážlivá krev např. zkumavka BD - zlatá zátka
Metoda : elektrochemiluminiscence (ECLIA)

Očekávané hodnoty poměru sFlt / PlGF při diagnostice PE :
(dle firemních materiálů výrobce - Roche)

-Pomoc při diagnostice PE
Časná preeklampsie (týden g. 20+0 …33+6)
< 33 vyloučení PE
> 85 potvrzení PE
Pozdní preeklampsie (týden g. 34+0...porod)
< 33 vyloučení PE
> 110 potvrzení PE

-Pomoc při krátkodobé předpovědi PE
Krátkodobá předpověď PE pro týden g. 24+0 …36+6
< 38 vyloučení pro 1 týden
> 38 potvrzení do 4 týdnů

Příloha : -firemní materiál Roche

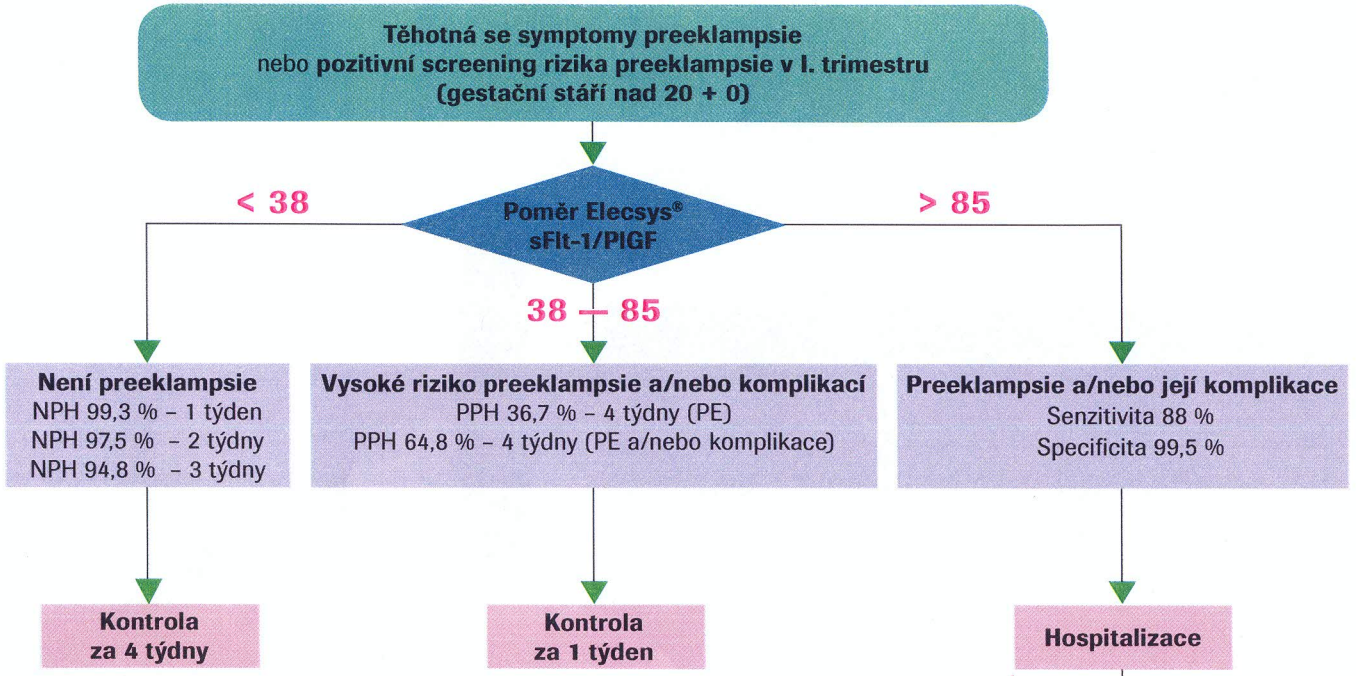
Hodnocení uvedeno také Leahomschi S., Calda P., Actual Gyn. 2016;8;29-33

Prosím Vás o seznámení všech Vašich podřízených pracovníků.

Zpracoval/a: Mgr. S.Brychtová
Schválil/a: prim.MUDr.V.Musilová
Datum schválení: 13.6.2019
Rozdělovník: gyn.oddělení, gyn. ambulance

Preeklampsie pod kontrolou

Poměr sFlt-1/PlGF klíčem k predikci a diagnostice



Indikace k vyšetření poměru sFlt-1/PlGF ve II. a III. trimestru

1. *Symptomatické těhotné s opakovanými hodnotami TK nad 140/90 mm Hg nebo proteinurií nad 300 mg/24 hod a/nebo přítomností alespoň jedné z následujících známek:*
   - *nově vzniklá cefalea a/nebo poruchy vizu*
   - *nauzea, zvracení, epigastrická bolest, plicní edém*
   - *trombocytopenie < 100 x 10⁹/l*
   - *elevace JT (ALT, AST – více než dvojnásobek normy), progredující jaterní selhání*
   - *oligurie < 400 ml/24 hod*
2. *Asymptomatické těhotné s pozitivním screeningem na PE v I. trimestru*

Sergiu Leahomschi, Marian Kacerovský, Pavel Calda © 2016

Literatura:

1. *Leahomschi S., Calda P. Klinické využití nových biomarkerů preeklampsie. Actual Gyn. 2016; 8:29–33*
2. *Implementation of the sFlt-1/PlGF ratio for prediction and diagnosis of pre-eclampsia in singleton pregnancy: implications for clinical practice. Ultrasound Obstet Gynecol. 2015; 45(3): 241–246, doi: 10.1002/uog.14799*
3. *Zeisler H., et al. Predictive Value of the sFlt-1:PlGF Ratio in Women with Suspected Preeclampsia. N Engl J Med. 2016; 374(1): 13–22, doi: 10.1056/NEJMoa1414838*
4. *National Institute for Health and Care Excellence (2016) PlGF based testing to help diagnose suspected pre-eclampsia. NICE Guideline*
5. *American College of Obstetrics and Gynecology (2013). Hypertension in pregnancy. Report of the American College of Obstetricians and Gynecologists' Task Force on Hypertension in Pregnancy. Obstet Gynecol 122(5): 1122–1131*
6. *Klein E., Schlembach D., Ramoni A., Langer E., Bahlmann F., et al. (2016) Influence of the sFlt-1/PlGF Ratio on Clinical Decision-Making in Women with Suspected Preeclampsia. PLoS ONE 11(5): e0156013. doi: 10.1371/journal.pone.0156013*