

Oznámení LKCHI – pracoviště klinické chemie o zavedení stanovení biomarkerů preeklampsie.

Vážení dovolujeme si oznámit vám zavedení stanovení biomarkerů preeklampsie (PE) na pracovišti klinické chemie od 29.1.2018.

Jedná se o stanovení PIGF (placental grow factor, placentární růstový faktor) a sFlt-1 (soluble fms-like tyrosine kinase, rozpustná tyrozinkináza-1 podobná fms nebo známá též jako VEGF receptor-1) v krevním séru. Tyto markery patří mezi faktory ovlivňující angiogenezi. Antiangiogenní faktor sFlt-1 společně s proangiogenním faktorem PIGF je možné využít jako markery v predikci rozvoje PE. Zvýšené hladiny sFlt-1, snížené hladiny PIGF, a tím i zvýšený poměr sFlt-1/ PIGF, jsou detekovatelné v sérech těhotných ještě před začátkem manifestace klinických příznaků onemocnění. Výsledky studie PROGNOSIS (studie hodnotící krátkodobou předpověď PE) udávají klinicky použitelnou cut-off hodnotu 38 pro poměr sFlt-1/PIGF a poukazují na to, že při sFlt-1/PIGF < 38 je negativní prediktivní hodnota 99,3 % se senzitivitou 80 % a specificitou 78,3 % (tj. nízké riziko PE během dalšího týdne). Výsledek >38 se hodnotí podle délky gravidity.

Metodika stanovení: Imunoanalytické stanovení, Roche

Odběr: srážlivá krev (odběrová zkumavka i se separačním gelem), krev je vhodné co nejdříve po odběru dodat do laboratoře nebo zaslat separované krevní sérum. Po centrifugaci by měly být vzorky separovaného séra uchovávány a transportovány při teplotě 2-8°C se stabilitou max. 48 hodin. Pro delší uchování je nutné vzorek zamrazit na -20°C (stabilita 6 měsíců).

Vyšetření je prováděno v režimu Statim (24 hod. denně) s dobou odezvy 2 hodiny nebo v režimu Rutina (v řádnou pracovní dobu) s dobou odezvy 1 pracovní den).

http://www.actualgyn.com/pdf/cz_2016_195.pdf