

Vážená pani doktorka / vážený pán doktor,

dovoľujeme si Vám týmto oznámiť uvedenie nového vyšetrenia spoločnosti KLINICKÁ BIOCHÉMIA s.r.o. :

[-2] proPSA (p2PSA) a index zdravia prostaty (Prostate health index, PHI).

[-2] proPSA je izoforma voľného PSA (fPSA), nachádza sa vo zvýšenej koncentrácii v karcinóme prostaty. Vyšetrenie p2PSA a výpočet indexu zdravia prostaty (PHI) podľa vzorca $PHI = ([-2] \text{ proPSA} / fPSA) \times \sqrt{PSA}$ umožňuje zvýšiť spoľahlivosť diagnostiky karcinómu prostaty a znížiť počet biopsií prostaty. Na výpočet je nutné použiť iba výsledky získané na systémoch Beckman Coulter za použitia originálnych diagnostických súprav Beckman Coulter.

Metóda : Access Hybritec [-2] proPSA, free PSA, total PSA.

Vzorka: venózna krv odobratá štandardným postupom do skúmavky s gélom alebo bez gélu, doručiť do laboratória do 3 hodín od odberu. Nie je potrebná žiadna špeciálna príprava pacienta na odber, ale je nutné vykonať odber pred nasledujúcimi manipuláciami s prostatou: digitálne rektálne vyšetrenie, masáž prostaty, transrektálny ultrazvuk a biopsia prostaty. Medzi biopsiou a odberom vzorky musí uplynúť 6 týždňov. Ak nie je možné doručiť krv do laboratória do 3 hodín, je potrebné vzorku scentrifugovať a oddeliť sérum. Analýzu séra je možné urobiť do 24 hodín od odberu, ak sa sérum uchováva v chladničke pri teplote 2 až 8 °C. Sérum zmrazené na -20°C sa môže použiť na vyšetrenie 5 mesiacov.

Indikácia vyšetrenia:

Diferenciálna diagnóza benígnej hypertrofie prostaty a karcinómu prostaty, koncentrácia PSA v šedej zóne (4-10 µg/l).

Interpretácia výsledkov:

PHI Pravdepodobnosť karcinómu

| | |
|-------|--------|
| 0-23 | 8,7 % |
| 23-45 | 20,6 % |
| 45-55 | 43,8 % |
| > 55 | 52,1 % |

Pri cut-off hodnote 45 má PHI pre karcinóm prostaty špecificitu asi 80% a senzitivitu asi 45 %.

Poznámka: výsledok PHI je potrebné interpretovať spolu s ostatnými nálezmi a celkovým klinickým obrazom. **Vyšetrenie nie je hrazené zo zdravotného poistenia.** Odporúčaná cena vyšetrenia je 80 eur.

Literatúra:

Wenying Wang a spol.: Diagnostic ability of % p2PSA and prostate health index for aggressive prostate cancer. Scientific reports 4, Art.number 5012, 2014
Príbalová informácia Access Hybritech p2PSA ver. jún 2015, Beckman Coulter, USA
Fuchsová, R. a spol. : Stanovení sérových markeru v diferenciální diagnostice časného karcinómu prostaty (pilotní studie), Klin.Biochem. Metab.,21(42),2013,č.1, str.19-22

V prípade akýchkoľvek otázok, prosím, kontaktujte:

MUDr. Martina Martiaka, martiak@klinickabiochemia.sk, t.č. 0800 820 010

RNDr. Máriu Podluckú, podlucka@klinickabiochemia.sk, t.č. 0800 820 010

KLINICKÁ BIOCHÉMIA s.r.o., V. Spanyola 47A, 010 01 Žilina, www.klinickabiochemia.sk