

## PROSTEON-PCA3™

### AZ ELSŐ PROSZTATARÁK SPECIFIKUS GENETIKAI TESZT EGYSZERŰEN, VIZELETMINTÁBÓL

A prosztatarák a férfiak negyedik leggyakrabban előforduló rosszindulatú elváltozása hazánkban. Évente átlagosan 2400 új beteget diagnosztizálnak, és 1400-an halnak meg ebben a betegségben. Mivel a prosztatarák kezdeti szakaszában gyakran semmilyen tünetet nem okoz, előfordul, hogy csak előrehaladott állapotban, a betegség késői stádiumában ismerik fel azt.

A jelenleg alkalmazott gyakorlat az, hogy a szérumban PSA (fPSA) és a rectalis digitalis vizsgálat (RDV) alapján döntenek a prosztata biopszia elvégzéséről. A prosztata biopsziák kb. 23%-ában igazolódik prosztatarák. Ez sajnálatos módon azt jelenti, hogy az elvégzett biopsziák közel 77%-a felesleges beavatkozás, amely jelentős többletköltséget és kellemetlenséget okoz, és komplikációknak teszi ki a betegeket.

Az elmúlt években jelentős tudományos előrelépés történt az ún. **PCA3 (Prostate Cancer gene 3) gén** felfedezésével. A PCA3 gén kizárólag prosztata szövetben mutatható ki. Malignus elfajulás esetén a prosztata sejtek 60-100x több PCA3 mRNS-t termelnek, mint a normál sejtek. Multicentrális klinikai kipróbálások bizonyították, hogy a **PCA3 géntermék (mRNS) vizeletből való kimutatása megfelelő módszerrel és standardizálással közel 80%-os specifitással mutatja ki a daganatos elváltozást.**

#### Milyen esetekben indokolt a pca3 teszt elvégzése?

- enyhén emelkedett szürke zónás szérumban PSA érték (4-20 ng/ml)
- családi kórelőzmény
- biopszia döntést megelőzően
- negatív biopsziát követően
- negatív ultrahang eredményt követően
- utánkövetés esetén

#### TOVÁBBI INFORMÁCIÓKÉRT HÍVJA BIZALOMMAL A 0680 696 969-ES (INGYENES), VAGY A +36 1 696 1296-OS TELEFONSZÁMUNKAT!

A **PentaCore Laboratórium** Magyarország (és egész Közép-Kelet Európa) szinte egyetlen olyan laboratóriuma, amely több mint 300 különböző laboratóriumi meghatározást végez, kezdve a legegyszerűbb vércépből meghatározástól egészen az új generációs génszekvenálás (NGS) eljárásig. Palettánkon az egyedülálló hormon meghatározások, tumorgenetikai (PCA3-prosztatarák) vizsgálatok mellett például örökítő emlőrák, tumorszövet genetikai profilozása, egyszerre több, mint 700 örökítő betegség kimutatása, vagy nem invazív DNS alapú magzati szűrőteszt (Panorama® NIPT) is megtalálható. Jelenleg közel 3.000 féle különböző örökítő megbetegedés komplex genetikai hátterét tudjuk vizsgálni. Ezek magukba foglalják különböző kóroki illetve betegségekre hajlamosító genetikai mutációk felderítését és számos olyan korszerű vizsgálatot is, amelyek hazánkban csak a PentaCore laboratórium kínálatában találhatók meg. Genetikai vizsgálatok előtt minden esetben szakember által végzett genetikai tanácsadás javasolt. A PentaCore genetikai szakrendelésére más egészségügyi szolgáltatók, vagy szakemberek által genetikai tanácsadásra irányított, illetve családi kórtörténet alapján genetikai érintettséget feltételező, vagy egészségügyi indikációval rendelkező pácienseket egyaránt várunk. Genetikai leletek eredményének értelmezése is genetikus orvos kompetenciája. Tumorgenetikai vizsgálatot pácienseknek csak onkológus írásos kérésére/javaslatára végzünk el. Más típusú vizsgálat elvégzéséhez nincs szükség orvosi beutalóra. Időpont egyeztetés után mintavételre, vagy genetikai tanácsadásra fogadjuk pácienseinket.

*Jelenlegi és további genetikai vizsgálatainkról, azok hátteréről, elérhetőségéről egyre bővülő információcsomagot találhat honlapunkon a [www.PentaCoreLab.hu](http://www.PentaCoreLab.hu) oldalon. Kövessen minket a [www.Facebook.com/Pentacorelab](https://www.facebook.com/Pentacorelab) oldalunkon is!*