



genosmart DX

PC-ALARM FOCUS CÉLKERESZTBEN A PROSZTATADAGANAT

Terméktájékoztató





MILYEN TÍPUSÚ VIZSGÁLAT A PC-ALARM FOCUS?

A PC-Alarm focus egy korszerű, vizeletből végezhető diagnosztikai vizsgálat, amely a prosztatatarák korai felismerését segíti. A hagyományos PSA vérvizsgálattal ellentétben ez a teszt kizárólag a prosztatatarákra jellemző genetikai elváltozás (TMPRSS2-ERG génfúziót) vizeletből történő kimutatására alkalmas. Ez az átrendeződés más szervek daganataiban, illetve a prosztata egyéb kóros elváltozásaiban (gyulladás, jóindulatú megnagyobbodás) nem fordul elő, így jelenléte nagy biztonsággal utal a prosztatatarák jelenlétére^[1].

MIÉRT ELŐNYÖS EZ A VIZSGÁLAT?



Fájdalommentes: Nem igényel szöveti mintavételt vagy prosztatamasszázszt



Biztonságos: Nem hordoz vérzéssel vagy fertőzéssel együtt járó egészségügyi kockázatot



Kényelmes: A mintavétel otthon is elvégezhető



Pontos: A pozitív eredmény magas pontossággal jelzi a prosztatatarák jelenlétét^[2]



Ismételhető: Alkalmas az esetleges kiújulás korai stádiumban történő azonosítására TMPRSS2-ERG fúzió pozitív tumorok esetében

KIKNEK AJÁNLOTT A VIZSGÁLAT?

A PC-Alarm Focus teszt különösen ajánlott:



Ha emelkedett PSA-értéket (3-15 ng/ml közötti) mértek Önnél



Ha az orvosi vizsgálat során prosztatája tapintása kóros elváltozást mutatott



Ha korábbi szövettani vizsgálata negatív volt, de továbbra is fennáll a rosszindulatú elváltozás gyanúja



Ajánlott TMPRSS2-ERG fúzió pozitív betegek számára a kiújulás korai azonosítására



Ha egészségügyi okból most nem lehetséges biopszia, de fontos a gyors kockázatfelmérés.



HOGYAN TÖRTÉNIK A VIZSGÁLAT?

1. **Felkészülés:** A mintavétel előtt 24 órával kerülje a szexuális aktivitást
2. **Mintavétel:** Lehetőleg reggeli első vizeletből, de legalább 3 órás visszatartás után
3. **Gyűjtés:** A kapott speciális gyűjtőcsőbe, a kezdeti vizeletsugárral töltsen meg a gyűjtőcső körülbelül 3/4-ed részét (30-40ml)
4. **Tárolás:** A csövet szorosan zárja le, majd többször óvatosan forgassa fel-le.
5. **Visszajuttatás:** A mintát legfeljebb egy héten belül juttassa vissza a vizsgálatot megrendelő intézménybe. A visszajuttatásig közvetlen napfénytől védve, szobahőmérsékleten tárolja.
6. **Eredmény:** A minta laboratóriumba érkezésétől számított maximum 10 munkanapon belül elkészül az eredmény.

A pontos mintavételi protokollt kérje kezelőorvosától.

MILYEN EREDMÉNYRE SZÁMÍTHAT?

Aktív prosztatadaganat jelentős kockázatára utaló molekuláris elváltozás igazolható

A mintában kimutatható volt a TMPRSS2-ERG génfúzió, ami prosztaták jelenlétére utal. Ilyen esetben orvosa további vizsgálatokat javasolhat a diagnózis pontosabb meghatározása és a legmegfelelőbb kezelési stratégia kialakítása érdekében.

Aktív prosztatadaganat kockázata korának megfelelő

A vizsgálat nem mutatott ki prosztatarákra utaló mintázatot. Ez nem zárja ki teljesen a prosztatarák lehetőségét, mivel a génfúzió a prosztatadaganatok körülbelül 50%-ában fordul elő^[3]. Ha továbbra is fennáll a klinikai gyanú további diagnosztikai vizsgálatok lehetnek indokoltak.

A minta minősége nem tette lehetővé a vizsgálat elvégzését

A vizeletminta minősége nem volt megfelelő a vizsgálat elvégzéséhez. A sikertelen vizsgálat esetében cégünk egyszeri alkalommal biztosít lehetőséget a teszt díjmentes megismétlésére. Új mintavétel esetén, kérjük, kövesse pontosan a mintavételi utasításokat. Amennyiben az ismételt vizsgálat is sikertelen lenne, további analízisre az aktuális megrendelés keretében nincs mód. Ilyen esetben alternatív diagnosztikai módszerek mérlegelése válhat szükségessé.

FONTOS TUDNIVALÓK

- A teszt nem helyettesíti, csak kiegészíti az orvosi vizsgálatot.
- Kemoterápia és sugárterápia után két hetet, míg a prosztatát érintő sebészeti eljárás után legalább hat hetet várjon a mintavétellel.
- Az eredményeket minden esetben beszélje meg kezelőorvosával.
- A vizsgálat eredménye kizárólag a mintavétel időpontjában fennálló állapotot tükrözi.
- A teszt nem alkalmas a prosztatarák kizárására, valamint a tumor diagnózisára, azonban pozitív eredmény esetén a tumor jelenlétének valószínűsége 90% feletti^[2].
- A teszt kizárólag humán eredetű férfi minták vizsgálatára validált és fejlesztett diagnosztikai eljárás.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Ha kérdése van a vizsgálattal kapcsolatban, forduljon bizalommal kezelőorvosához vagy hívja információs vonalunkat:



**EUROPEAN
LIFE
TECHNOLOGIES**

European Life Technologies Hungary Zrt.
info@pcalarm.eu



REFERENCIA

- [1] S. S. Salami et al., "Combining Urinary Detection of TMPRSS2:ERG and PCA3 with Serum PSA to Predict Diagnosis of Prostate Cancer," *Urol Oncol*, vol. 31, no. 5, pp. 566–571, Jul. 2013, doi: 10.1016/j.urolonc.2011.04.001.
- [2] D. Hessels, F. P. Smit, G. W. Verhaegh, J. A. Witjes, E. B. Cornel, and J. A. Schalken, "Detection of TM-PRSS2-ERG Fusion Transcripts and Prostate Cancer Antigen 3 in Urinary Sediments May Improve Diagnosis of Prostate Cancer," *Clinical Cancer Research*, vol. 13, no. 17, pp. 5103–5108, Sep. 2007, doi: 10.1158/1078-0432.CCR-07-0700.
- [3] C. Kumar-Sinha, S. A. Tomlins, and A. M. Chinnaiyan, "Recurrent Gene Fusions in Prostate Cancer," *Nat Rev Cancer*, vol. 8, no. 7, pp. 497–511, Jul. 2008, doi: 10.1038/hrc2402.