

PROSTA-Check®

Katalogo Nr. 8084

Namų sąlygomis atliekamas testas kraujyje aptikti (priešinės liaukos) specifinį antigeną



BENDROSIOS NUOSTATOS

Vyrų organizme prostatoje gaminamas ir išskiriamas prostatos antigenas (PSA). Ši liauka, esanti pilvo ertmėje po šlapimo pūslę, apgaubia pradinę šlaplės dalį ir yra svarbi, sudirant sėkliai. Prostatos antigeno kiekis suteikia informacijos apie fiziologinę prostatos būklę. Didėnis už normalų kiekis gali būti prostatos patologijos (gerybinės hiperplazijos, prostatito, vėžio ir kt.) požymis. Vyresniems kaip 50 metų amžiaus vyrams arba tiems, kurių giminaičiai turi prostatos problemų, PSA testas turėtų būti atliekamas nors kartą per metus. Atsiradus prostatos sutrikimų, anksti atlikti atrankiniai tyrimai gali gerokai padidinti pasveikimo tikimybę.

PRISTATYMAS

Džutėje yra priemonės testui atlikti:
 - 1 užklijuotas aliumininis paketas, kuriame yra: 1 testo plokštelė, 1 plastiko pipetė, 1 drėgmę sugeriantis paketas;
 - 1 buteliukas su šalintuvu, kuriame yra 1 ml skiediklio;
 - 1 sterilus lancetas kraujui mėginiui paimti;
 - 1 pakuotės lapelis su nurodymais.
 Apsauginį paketą atplėškite tik tada, kai esate pasirėngę atlikti testą. Drėgmę sugeriantis paketas nenaudojamas.



Reikalingos, bet nepateikiamos medžiagos: skystį sugerianti vata, suvilgyta 70° alkoholio.

ATSARGUMO PRIEMONĖS

- Šis testas yra skirtas naudoti tik diagnostikai *in vitro* sąlygomis.
- Tik išoriniam naudojimui. NENURYTI.
- Prieš atlikdami testą atidžiai perskaitykite instrukcijas. **Testo rezultatai yra patikimi tik tuo atveju, jei buvo kruopščiai laikomasi nurodymų. Naudokite tikslus nurodytus kraujo ir skiediklio kiekius.**
- Laikykite nuo +4° C iki +30° C temperatūroje. Neužšaldykite.
- Nenaudokite pasibaigus tinkamumo naudoti laikui, nurodytam ant etiketės ir ant apsauginio paketo, arba jei paketas yra pažeistas.
- Niekada **PROSTA-CHECK** testo nenaudokite pakartotinai.
- Laikykite vaikas nepasiekiamoje vietoje.
- Panaudojus visus komponentus galima išmesti.

PROCEDŪRA

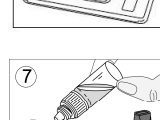
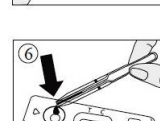
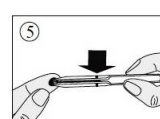
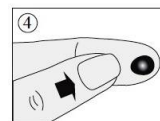
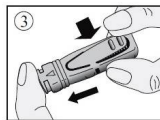
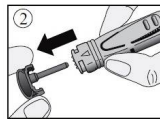
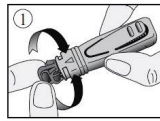
Pasiruoškite testo atlikimo procedūrai. Padėkite testo atlikimo komponentus ant švaraus ir lygaus paviršiaus (pvz. stalo). Po to pradėkite atlikti testą.

1. Kruopščiai nusiplaukite rankas su muilu ir nuskalaukite šiltu vandeniu. Nusausinkite rankas švarių rankšluosčių.



2. Paruoškite testo kasetę ir pipetę. Praplėskite apsauginį maišelį (nuo įpyvos), išimkite testo plokštelę bei pipetę iš apsauginio maišelio ir pasidėkite juos rankomis pasiekiamoje vietoje (jū reikės vėliau). Drėgmę sugeriantį paketą išmeskite.

3. Paruoškite lancetą. Laikykite lancetą neliesdami aktyvavimo mygtuko. Atidarykite lanceto dangtelį pasukdami jį ¼ kol pajausite, kad jis atskiria nuo lanceto tada dar pasukite jį (2-3 prasukimus). **Ne traukite, tik sukite**, kai baigsite dangtelį išmeskite ①&②



4. Smiliaus arba viduriniojo piršto galą nuvalykite alkoholiu suvilgytu tamponu. Piršto galą pamasazuokite, kad suaktyvintumėte kraujotaką.

5. Tvirtai prispauskite lanceto galą prie alkoholiu nuvalyto piršto dalies, kad lancetas ir pirštas glaudžiai susiliestų. Nuspauskite aktyvatoriaus mygtuką (3).

6. Po naudojimo antgalis automatiškai saugiai įtraukiamas.

7. Įdurtu piršto galą pamasazuokite, kad susidarytų kraujo lašas (4).

8. Nespausdami plastikinės pipetės stormens, prilieskite ją prie kraujo lašo (5). **Kraujas per kapiliarą subėgs į pipetę iki ant jos nurodytos žymės.** Jei kraujas žymės nepasiekia, galite dar kartą pamasazuoti pirštą, kad ištėkėtų daugiau kraujo. Kiek imanoma venkite oro burbuliukų susidarymo.

9. Paspausdami pipetės stormenį jį surinktą kraują sulausinkite į mėginui skirtą plokštelės šulinėlį (6).

10. Palaukite 30-40 sekundžių, kol kraujas šulinėlyje visiškai susigers. Atsukite mėlyną skiediklio dangtelį (balta dangtelį palikite tvirtai užsuktą). Laikykite skiediklio buteliuką vertikaliai ir lėtai įpilkite tiksliai 4 lašus į šulinėlį su 2-3 sekundžių intervalu tarp kiekvieno lašelio. (7).

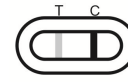
11. Testo rezultatai vertinkite po 10 minučių. Rezultato negalima vertinti praėjus daugiau kaip 15 minučių.

REZULTATŲ INTERPRETAVIMAS

Joestelės spalvos intensyvumas rezultatų interpretavimui neturi jokios įtakos.

1. Teigiamas rezultatas

Langelyje po raidėmis T (testas) ir C (kontrolė) atsiranda dvi spalvotos juostelės. Juostelės po T raide spalva gali būti intensyvesnė nei juostelės po C raide. Šis rezultatas reiškia, kad prostatos specifinio antigeno kiekis yra didėnis už normalų ir Jums reikia kreiptis į gydytoją.



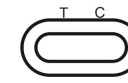
2. Neigiamas rezultatas

Langelyje atsiranda tik viena linija po C (kontrolė) raide. Šis rezultatas reiškia, kad prostatos specifinio antigeno kiekis yra normalus.



3. Nevertinamas rezultatas

Laukelyje spalvotą juostelę neatsiranda arba spalvota juostelė atsiranda po T (testas) raide, tačiau po C raide juostelės nėra. Tokiu atveju testo rezultatų interpretuoti neįmanoma, todėl testas laikomas nevertinamu. Rekomenduojama pakartoti tyrimą su nauju **PROSTA-CHECK** testu ir šviežio kraujo mėginio.



KLAUSIMAI IR ATSAKYMAI

Kaip veikia PROSTA-CHECK testas?

Prostatos specifinis antigenas yra prostatos gaminamas į spermą išskiriamas baltymas. Dalis šio baltymo randama kraujyje. PSA kiekis leidžia įvertinti fiziologinę prostatos būklę. Didėnis už normalų jo kiekis yra prostatos hipertrofijos požymis. Hipertrofija gali būti gerybinė, ją gali sukelti prostatitas, tačiau adenokarcinomos atveju ji gali būti vėžinė. **PROSTA-CHECK** teste naudojami keli antikūnai, kurie specifiskai aptinka PSA, gamindami spalvotą testinę liniją po T ženklui ant kasetės. Kontrolinė linija, kuri užfiksuoja antikūnus, atrodo kaip spalvota linija po C ženklui ant kasetės. Atrankinis prostatos patologijos testas skirtas vyresniems nei 50 metų amžiaus vyrams ir atliekamas, kol sukanka 75 metai. **PROSTA-CHECK** testas leidžia aptikti kraujyje didelius prostatos specifinio antigeno kiekius, viršijančius 4 ng/ml (kaip nustatyta pagal W.H.O.* nurodymus)* Pasaulio sveikatos organizacija, o tai gali būti gerybinės ar vėžinės prostatos hipertrofijos požymis.

Kada galima naudoti šį testą?

PROSTA-CHECK testas gali būti naudojamas bet kuriuo paros metu. Tačiau siekiant išvengti klaidingai teigiamų rezultatų, toliau išvardytais atvejais prieš atliekant testą rekomenduojama palaukti nurodytą laiką:

	Laukimo laikas
- Važiavimas dviračiu / ergometrinis tyrimas	24 valandos
- Ejakuliacija	24 valandos
- Prostatos masažas	2-3 dienos
- Transrektalinis tyrimas ultragarsu	2-3 dienos
- Cistoskopija	1 savaitė
- Transrektalinis prostatos pašalinimas / biopsija	4-6 savaitės

Ar gali rezultatai būti klaidingi?

Jeigu kruopščiai laikomasi nurodymų, rezultatai yra tikslūs. Tačiau rezultatai gali būti klaidingi, jeigu prieš atliekant tyrimą **PROSTA-CHECK** testo plokštelė sušalpo arba į mėginui skirtą šulinėlį buvo sulašinta nepakankamas kiekis kraujo.

Džutėje pateikiama plastiko pipetė skirta tam, kad būtų užtikrintas tinkamas kraujo mėginio tūris.

Kaip interpretuoti testo rezultatus, jeigu juostelių spalvos intensyvumas yra nevienodas?

Juostelės spalvos intensyvumas neturi jokios įtakos rezultatų interpretavimui. Juostelės turi būti tolygios ir per visą langelio ilgį.

Kam reikalinga juostelė, atsirandanti po raide C (kontrolė)?

Šios juostelė reiškia, kad testas atliekamas tinkamai.

Jei vertinsiu rezultatą praėjus daugiau kaip 15 minučių, ar rezultatas bus patikimas?

Ne. Testo rezultatai reikiami vertinti praėjus 10 minučių po skiediklio sulašinimo. Rezultatas yra patikimas per iki 15 minučių laikotarpį.

Ką reikia daryti, jei testo rezultatas yra teigiamas?

Jei testo rezultatas yra teigiamas, tai reiškia, kad Jūsų kraujyje PSA kiekis yra didėnis už normalų (4 ng/ml), todėl Jūs turite kreiptis į gydytoją ir parodyti testo rezultatus. Tada gydytojas nuspręs, ką Jūs turite daryti.

Ką reikia daryti, jei testo rezultatas yra neigiamas?

Jeigu testo rezultatas yra neigiamas, tai reiškia, kad PSA kiekis Jūsų kraujyje yra mažėnis už 4 ng/ml. Pacientams nuo 50 iki 75 metų amžiaus arba tiems, kurių giminaičiai serga prostatos vėžiu, testą rekomenduojama atlikti kiekvienais metais.

Koks yra Prosta-Check testo tikslumas?

Testas **Prosta-Check** yra tikslus ir šios srities sveikatos priežiūros specialistų (ligoninėse, laboratorijose) yra naudojamas daugiau kaip 10 metų. Vertinimo ataskaitos atskleidžia, kad atliekant testą gauti rezultatai mažėniai 88 proc. atvejų atitinka referentiniais metodais atliktų testų rezultatus. Nors testas yra patikimas, klaidingi teigiami ar klaidingi neigiami rezultatai gali būti aptikti.

Informacija apie prostatos vėžį ir susijusias ligas:

Web šaltinis: <https://www.cancer.gov/types/prostate/psa-fact-sheet> (2018).

Web šaltinis: <http://www.cancernetwork.com/oncology-journal/age-specific-reference-ranges-psi-detection-prostate-cancer> (2018).

Gamintojas:
VEDA.LAB...
 Rue de l'Expansion - ZAT du Loudeau - Cerisė
 BP 181 - 61006 ALENCON Cedex (France)

Oficialus atstovas:
 MB EUROMEDIKA
 Sevenkos str., 16, block 2,
 Vilnius LT-03111,
 Lithuania
 Tel./Fax: +370 5 2151418



Owen Mumford Ltd
 Brook Hill, Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU (UK)

	Prieš vartojimą perskaitykite instrukcijas		Skirtas naudoti tik <i>in vitro</i> diagnostikai		Nenaudoti pakartotinai
	Laikyti +4°C iki +30°C temperatūroje		Partijos numeris		Tinkamumo laikas - iki:
	Gamintojas				

PROSTA-Check® Ref. 8084
 Peržiūrėta 2019/06
 PSAWMCOT602605

