

Stockholm3-testi etu- rauhassyövän riskin kartoittamiseen



Stockholm3-testi eturauhassyövän riskin kartoittamiseen

Tutkimuspyyntö: -Stockholm3-testi
-STHLM3, 10031

Stockholm-3 testi on tutkimuskokonaisuus, joka on kehitetty Karoliinisessa sairaalassa. Testillä voidaan arvioida luotettavasti ja entistä tarkemmin riskiä sairastua eturauhassyöpään. Testi koostuu viidestä eri biomarkkerista (tPSA, fPSA, fhK2, PSP94, GDF-15) ja yli sadasta geneettisestä markkereista. Markkereiden sekä kliinisten tietojen perusteella saadaan tutkimuskokonaisuus, joka on PSA-tutkimusta merkittävästi herkempi tunnistamaan eturauhassyöpiä, jotka ovat Gleason-asteikolla >7. Tavanomaiseen PSA-tutkimukseen verrattuna Stockholm-3 testituloksien perusteella biopsioiden määrää pystytään vähentämään jopa 32%. Hyvänlaatuisten kasvaimien osalta biopsioiden määrä vähenee 44%¹.

Testi tarjoaa uuden ja aiempaa yksilöllisemmän ja tarkemman lähestymistavan eturauhassyövän diagnostiikkaan.

Testi on suunnattu 50-70 vuotiaalle miehille.

Tulkinta:

Testin tulos on kvalitatiivinen (positiivinen/negatiivinen). Negatiivisen tuloksen osalta potilaalla voidaan todeta joko alentunut tai normaali riski sairastua eturauhassyöpään. Näissä tapauksissa suositellaan seurantatutkimusta 6-10 tai 2-4 vuoden kuluttua vastaavasti. Mikäli tutkimustulos on positiivinen, tarkoittaa se kohonnutta riskiä sairastua eturauhassyöpään ja tämän vuoksi suositellaan jatkotutkimuksia.

Tutkimuspyyntö: -STHLM3, ATK 10031

Näyte: 1 EDTA-veriputki, toimitetaan laboratorioon kokoverenä.
1 putki EDTA-plasmaa, 1 putki Li-hepariini plasmaa (näyte tulee suojata suoralta auringonvalolta).
Näytteiden mukana on toimitettava erillinen lähete, johon täytetään tutkimukseen tarvittavat kliiniset tiedot.

Säilytys ja lähetys: Tutkimukseen tarvittavat näyttemateriaalit säilyvät 3 vuorokautta jääkapissa, lähetys viileässä. Pidempiaikainen säilytys ja lähetys pakastettuna.

Menetelmä: Biomarkkerit analysoidaan microarray-menetelmällä.
Geneettiset markkerit analysoidaan SNP-array:lla.

Viitearvot: Negatiivinen

Tulkinta: Tuloksen mukana annetaan lausunto

Vastausviive: Vastaus valmiina noin 2-3 viikossa

Kirjallisuus:

¹ Prostate cancer screening in men aged 50–69 years (STHLM3): a prospective population-based diagnostic study. Grönberg, Henrik et al. The Lancet Oncology, Volume 16, Issue 16, 1667 – 1676.

Kiinnostuitko? Meihin saa yhteyden:

Puh: 020 734 1550 ▪ E-mail: asiakaspalvelu@synlab.fi ▪ www.synlab.fi

SYNLAB Finland Oy, Vaisalantie 2 (A-talo), 02130 Espoo