

Arvoisa asiakas,

### Uusi edistyksellinen Stockholm3 -eturauhassyöpätesti valikoimaan

**Eturauhassyöpätesti Stockholm 3**  
**Pt-STHLM3 ATK 10281**

**Osatutkimus (ei tilattavissa erikseen)**

**Score**

**S -Score ATK 10282**

Tutkimusvalikoimamme on laajentunut uudella eturauhassyöpätestillä.

Stockholm3-testi (STHLM3) on verikoe, jonka avulla voidaan arvioida eturauhassyöpäriskiä entistä tarkemmin ja yksilöllisemmin. Tutkimus ennustaa syövän pahanlaatuisuutta sekä vähentää eturauhasbiopsioiden tarvetta. Jos STHLM3-testitulokset on negatiivinen, ei kudoksenäytettä tarvitse välttämättä ottaa, vaikka PSA olisikin koholla.

STHLM3 -testi koostuu viidestä eri biomarkkerista (kokonais-PSA, vapaa PSA, fhK2, PSP94, GDF-15) ja yli sadasta geneettisestä markkerista. Lisäksi testissä huomioidaan potilaan ikä, aikaisemmat kudoksenäytteet sekä eturauhassyövän sukuhistoria. Testi on tarkoitettu vain 50–70 -vuotiaille miehille. STHLM3 -testi tehdään yhteistyössä ruotsalaisen Karoliinisen sairaalan kanssa, jossa testi on kehitetty. Testi on todettu toimivaksi lähes 60 000 ruotsalaista miestä koskevassa tutkimuksessa, joka julkaistiin arvostetussa Lancet Oncology -lehdessä vuonna 2015. STHLM3-testi ei sovellu miehille joilla on jo todettu tai hoidettu eturauhassyöpä.

**Indikaatio** Eturauhassyövän epäily

**Näyte** Tutkimusta varten tarvitaan kolme erillistä näytettä:  
**1.** 1-3 ml EDTA-kokoverta  
**2.** 1-2 ml EDTA-plasmaa (putkeen laitettava henkilötietojen lisäksi selkeä merkintä ”EDTA-plasma”)  
**3.** 1-2 ml Litium-hepariiniplasmaa valolta suojattuna (putkeen laitettava henkilötietojen lisäksi selkeä merkintä ”LiHep plasma”)

**Säilytys ja lähetys** Kaikki kolme näytemateriaalia säilytetään ja lähetetään pakastettuina samassa näytelähetyksessä.

**Menetelmä** PSA: immunokemiallinen menetelmä (elektrokemiluminesenssi)  
Proteiinibiomarkkerit ja geneettiset markkerit: mikrosirutekniikka

**Tekotiheys** 1 x 2 vko

**Vastausaika** 20 arkipäivää

**Viitearvot**

<b>Osatutkimus</b>	<b>Viitearvo</b>
S -Score	< 11 %

**Tulkinta**

Päätutkimuksen Pt-STHLM3 tulos voi olla positiivinen tai negatiivinen. Lisäksi tutkimuksesta annetaan lausunto, jossa arvioidaan eturauhassyöpäriskin suuruus asteikolla: alentunut, normaali tai kohonnut. Lausunto sisältää myös suosituksen jatkotutkimusten ja/tai seurannan tarpeesta. Suositukset, jotka perustuvat STHLM3-testitulokseen voivat muuttua mahdollisen uuden tutkimustiedon valossa.

**Lähete**

Näytteen mukana tulee aina lähettää täytetty esitietolomake. Lomake on tulostettavissa kotisivuiltamme: [www.yml.fi](http://www.yml.fi), Lähetteet / Eturauhassyöpätesti Stockholm 3, Pt-STHLM3 tutkimuslähete.

**Kirjallisuutta**

Lancet 2015. Vol 16, no 16. p. 1667–1676

**Tiedustelut:**

sairaalakemisti Heidi Nousiainen  
puh. 050 401 0726  
[heidi.nousiainen@medix.fi](mailto:heidi.nousiainen@medix.fi)

**Hintatiedustelut:**

asiakasyhteyspäällikkö Anne Knaapila  
puh. 050 409 0864  
[anne.knaapila@medix.fi](mailto:anne.knaapila@medix.fi)

**Tietohallinto:**

järjestelmäasiantuntija Maria Leppänen  
puh. 043 825 9315  
[maria.leppanen@medix.fi](mailto:maria.leppanen@medix.fi)