



Edistyksellistä eturauhassyövän diagnostiikkaa

DOCRATES
SYÖPÄSAIRAALA

Varhaisvaiheen diagnostiikkatestit PSA-mittauksen tukena

STHLM3 eli Stockholm3-testi

- Tunnistaa korkean riskin eturauhassyöpätapaukset (Gleason score ≥ 7) paremmin ja alhaisemilla PSA-arvoilla ($\leq 1,5$ ng/ml) kuin PSA-testi
- Turhien biopsioiden ja yli diagnostiikan välttäminen matalan riskin eturauhassyövissä
- Tulos perustuu kuuteen biomarkkeriin (PSA, vapaa PSA, intakti PSA, hK2, MSMB, MIC1), geneettisiin markkereihin ja potilaan kliinisiin tietoihin
- Sopii 50–70 -vuotiaille, joiden PSA >1
- Voidaan käyttää myös ennen PSA-mittausta

4Kscore eli four-kallikrein panel-testi

- Tunnistaa erityisen hyvin korkean riskin eturauhassyöpätapaukset
- Vähentää koepalatutkimuksia miehillä, joilla aggressiivisen eturauhassyövän riski on pieni
- Tulos perustuu neljään biomarkkeriin (kokonais-PSA, vapaa PSA, intakti PSA, hK2) ja potilaan kliinisiin tietoihin
- Testi sopii 40–80 -vuotiaille, joiden PSA-arvot ovat poikkeavia

Biopsia

Magneettiohjattu robottibiopsia

- Toimenpide tehdään reaaliaikaisesti MRI-laitteessa
- Moniparametrinen MRI-kuvaus biopsiatilanteessa
- Robottibiopsiassa voidaan hyödyntää lisäksi PET-PSMA-tutkimusta
- Perinteistä biopsiaa suurempi tarkkuus epäilyttävän muutoksen selvittelyssä
- Enemmän kliinisesti merkittäviä ja vähemmän merkityksettömiä syöpiä
- Koepala magneettikuvauksen avulla suoraan kasvaimesta koepaloja vain 2–3 kpl muutosta kohden
- Vähemmän kipua ja verenvuotoa, pienempi tulehdus- ja komplikaatoriski
- Vähemmän uusintabiopsioita, tarkempi diagnoosi
- Soveltuu erityisen hyvin kooltaan pienien tai sijainniltaan vaikeiden kasvainten biopsiaan
- Välttää diagnostisen MRI-kuvan ja reaaliaikaisen UÄ-kuvan fuusioinnin tuomat haasteet

Fuusiobiopsia

- Yhdistää aiemmin otetun magneettikuvan sekä ultraäänen antaman reaaliaikaisen tiedon
- Perinteistä biopsiaa suurempi tarkkuus epäilyttävän muutoksen selvittelyssä
- Näytteitä 2–3 kpl muutosta kohden

Kuvantaminen

MRI

- MRI eturauhassyövän diagnostiikan keskeisin menetelmä, joka vähentää biopsioiden tarvetta
- Docrateella käytössä uusimman sukupolven Siemens Magnetom Vida 3T MRI-laite ensimmäisenä yksityissairaalana Euroopassa
- Kolme teslaa tuo lisätarkkuutta erityisesti eturauhassyöpää diagnosoitaessa
- Laitteessa laaja kuvausaukko (70 cm) ja monipuoliset onkologiset kuva-analyysiohjelmit

PET-TT

- Laitteena Siemens Biograph TruePoint PET -isotooppi-kuvauslaitteisto
- 70 cm kuvausaukko
- Eturauhassyövän levinneisyystutkimuksissa merkkiaineet NaF, F-PSMA ja FCH
- PSMA-kohdennettujen merkkiaineiden avulla:
 - tunnistetaan eturauhassyövän leikkauksen tai sädehoidon jälkeisen uusiutuman erittäin matalilla PSA-arvoilla
 - tunnistetaan ensivaiheen eturauhassyövän leviämisen esimerkiksi imusolmukkeisiin tai luustoon
 - arvioidaan hoitovastetta
 - kohdennetaan sädehoitoa ja tehosteannoksia
 - arvioidaan soveltuvuutta LU177-PSMA-hoitoihin



Miksi Docrates Syöpäsairaala?

- **Eturauhassyövän diagnostiikan ja hoidon kokeneet asiantuntijat**
 - Docrateen urologit, onkologit, fyysikot, radiologit, isotooppilääkärit ja röntgenhoitajat työskentelevät yhdessä tiimissä saman katon alla
 - Mahdollisuus kokonaisvaltaiseen näkemykseen yksilöllisen syövänhoidon kehittämisessä ja uusimpien menetelmien nopeassa soveltamisessa
- **Eturauhassyövän täsmädiagnostiikka**
 - Uusin saatavilla oleva teknologia ja menetelmät
- **Yksilöllisesti räätälöity ulkoinen ja sisäinen sädehoito**
 - Suomen laajin ja pitkäaikaisin kokemus eturauhasen HDR-brakyhoidoista
- **Koko sairaalan toimintaprosessit on rakennettu syöpäpotilaan viiveettömän hoitoprosessin ympärille**
 - Jokaisella potilaalla oma nimetty hoitotiimi: koordinoiva hoitaja sekä lääkäri sekä reaaliaikainen Kaiku-sovellus oireraportointia ja yhteydenpitoa varten
 - Nopea, viiveetön diagnostiikka ja hoitoon pääsy sekä erittäin korkea potilastyytyväisyys
 - Docrateella eturauhassyöpäpotilas on läpikäynyt koko diagnostisen polun, kun julkisella puolella hän tyypillisesti vasta odottaa ensivaiheen tutkimuksiin pääsyä

D  **CRATES**

SYÖPÄSAIRAALA

www.docrates.com

Saukonpaadenranta 2, 00180 Helsinki