

## FDG-PET syövän levinneisyyden arvioinnissa kuratiivisen hoidon potilailla

### **Liikennevalo: Keltainen**

**Vaikuttavuus:** FDG-PET-TT:n diagnostinen herkkyys on hyvä mutta spesifisyys huono. Tutkimusnäyttöä lisähyödyistä on vain kolorektaalisyövässä ja ei-pienisoluisessa keuhkosityövässä.

**Turvallisuus:** Tutkimus altistaa potilaan ionisoivalle säteilylle. Muiden suojaamiseksi on tutkittaville järjestettävä oma valmistelutila.

**Kustannukset:** PET-TT-laite maksaa 1,5–3 miljoonaa euroa. Kuvaustilan (n. 60 m<sup>2</sup>) säteilysuojaus vaatii erityisrakenteen. PET-TT-laitteiston käyttö vaatii usean erikoisan alan osaamista, yhteistyötä ja runsaasti henkilöstöresursseja.

FDG-PET-TT -tutkimuksen listahinta on 1 200–1 800 euroa.

**Kliininen suositus:** Tutkimusnäyttö FDG-PET-TT:n kliinisestä vaikuttavuudesta vaihtelee syöpätyypeittäin ja on pääosin niukkaa.

**Rajoitukset:** Säteilysuojaus on otettava huomioon tutkimuksen kaikissa vaiheissa. Radiolääkkeen puoliintumisaika on lyhyt ja sitä valmistetaan vain kahdessa paikassa Suomessa.

**Työnjako:** Tutkimukset tulisi keskittää erityisvastuualueiden sisällä.

**HALO-katsaus:** HALO-ryhmä: Vanninen E, Paija O, Kauppinen T, Ikonen TS, Grahn R, Hovi S-L. FDG-PET syövän levinneisyyden arvioinnissa kuratiivisen hoidon potilailla. Suom Lääkäril 2010;65:2845–50.



HALO-katsauksissa arvioidaan uusia terveydenhuollon menetelmiä.

HALO-neuvottelukunta antaa katsausten perusteella liikennevaloin koodattuja suosituksia käyttöönotosta.

Suosituksat julkaistaan Lääkärilehdessä.

Liikennevalo määritetään vaikuttavuuden, turvallisuuden ja kustannusten mukaan.

Vihreä = käytä,  
Keltainen = käytä tietoa  
keräten,  
Punainen = älä käytä.