

Radiofosforihoito

Ohje tutkimukseen lähettävälle ammattilaisille

XX7BT Radiofosforihoito, P³²

Tutkimuspaikka ja tiedustelut

- TYKS, U-sairaala, Kiinamylynkatu 4-8, 20521 Turku
- Isotooppiosasto UB1B, I kerros
- Puh. (02)313 1840 (ma-to klo 8-15, pe 8-13.45)

Lähete ja ajanvaraus

- Lähete sähköisesti
- Ajanvaraus ja tiedustelut toimistosta

Hoidon indikaatiot

Myeloproliferatiivisten tautitilojen hoito, kuten polysytemia veran krooninen erytemia ja essentiaalinen trombosytoosi.

Hoidon kontraindikaatiot ja riskipotilaat

Hoitoa ei anneta raskaana olevalle.

Valmistelu hoitoon

Lähetteessä tulee ilmetä haluttu hoitoannoksen aktiivisuus (MBq), koska hoitoannos tilataan potilaalle yksilöllisesti.

Potilaan kanssa on käytävä etukäteen läpi säteilysuojeluun liittyvät asiat, kts. "Jälkihoito"

Menetelmä

Potilaalle injisoidaan laskimoon P³² natriumortofosfaattia, joka sitoutuu luuytimessä aktiivisesti jakautuviin soluihin ja luussa hydroksiapatiittiin. Tavallinen hoitoannos on 111 - 185 MBq.

Käynti isotooppiosastolla kestää noin 15 minuuttia.

Hoidon vaikutusta verisoluihin seurataan myöhemmin laboratoriossa otettavilla verikokeilla. Nämä määrää ja varaa radiofosforihoitoon lähettävä taho.

Jälkihoito

Radiofosforia poistuu elimistöstä munuaisten kautta virtsaan runsaasti ensimmäisenä vuorokautena hoitoannoksen saamisesta.

Annoksen saamisen jälkeen potilasta kehoitetaan juomaan paljon ja käymään usein virtsalla säderasituksen pienentämiseksi.

Hyvä wc-hygienia on tärkeää eli wc-pytyn huuhtelu kaksi kertaa käynnin jälkeen ja käsien huolellinen pesu, ainakin vuorokauden ajan hoitoannoksen saamisen jälkeen.

Potilaan pitää hoitoannoksen saamisen jälkeen noin vuorokauden ajan välttää lapsen pitämistä vieressä tai sylissä yhteensä yli puolen tunnin ajan. Potilaan on vältettävä lähikontaktia myös raskaana oleviin henkilöihin.

Imetys on lopetettava kokonaan.

Raskaus tai munasolun hedelmöittäminen ei ole suotavaa ennen kuin vähintään kolme kuukautta on kulunut hoitoannoksen saamisesta.

Lausunto

Lausunto saadusta radiofosforihoidosta löytyy sähköisesti.

Annettava aktiivisuus ja sädeannos

Aikuisen annos on yleensä välillä 100 -200 MBq.
Efektiivinen sädeannos riippuu annoksen määrästä.