

Sappiteiden gammakuvaus lapselle

Tutkimuksen tarkoitus

Tutkimuksella selvitetään sappinesteen kulkua maksasta ohutsuoleen. Tavallisimmin halutaan keltaisuuden taustalta poissulkea sappiteiden kehityshäiriö.

Tutkimukseen valmistautuminen

- Vauvoille ja lapsipotilaille lääkäri harkitsee paaston tarpeellisuuden ja pituuden tapauskohtaisesti.
- Toimiva perifeerinen kanyyli pitää olla valmiina isotooppiosastolle tullessa.
- Itkuisen tai levottoman vauvan rauhoittamiseksi voi ottaa mukaan myös sokeriliuosta ruiskussa.

Tutkimuksen kulku

Kuvausta varten lasta ei tarvitse riisua ja voidaan käyttää peittoa lämmikkeenä kuvauksen aikanakin.

Tutkimusaineena annetaan kanyylin kautta laskimoon pieni määrä radioaktiivista isotooppia. Tutkimusaine ei aiheuta lapselle tuntemuksia.

Vatsan aluetta kuvataan gammakameralla, joka asetetaan hyvin lähelle lasta tarkkojen kuvien saamiseksi. Kuvauksen ajan lapsen pitää maata mahdollisimman liikkumatta selällään kuvauspöydällä. Asento tuetaan hyvin erilaisilla hiekkapusseilla ja kiilatyynyillä. Huoltajat voivat halutessaan olla lapsen seurana koko kuvauksen ajan.

Tutkimuksen kesto

Kuvaus kestää tunnin verran. Joskus otetaan lisäkuva myöhemmin samana päivänä, joskus on tarpeen ottaa lisäkuva vielä seuraavana aamuna. Lisäkuvan ottaminen kestää kymmenisen minuuttia.

Tutkimustulokset

Tutkimuksen tulokset saa lähettävän osaston tai poliklinikan lääkäriltä.

Tutkimuksen jälkeen

Tutkimusaineen antamisen jälkeen lapsi säteilee lievästi lähiympäristöön. Tutkimuksen jälkeen olisi hyvä juottaa/syöttää lasta hiukan enemmän kuin yleensä, koska radioaktiivista

tutkimusainetta poistuu virtsan ja ulosteen mukana. Vaippa pitää vaihtaa lopun päivän aikana aina sen kastuessa.

Raskaana olevan henkilön tulisi välttää lapsen sylissä pitämistä tutkimuksen jälkeen seuraavaan aamuun asti. Säteily häviää itsestään seuraavaan päivään mennessä.

Tarkistettu 11.3.2025