Peräsuolen varjoainekuvaus lapselle, anografia (JH1AB)

Tutkimuksella selvitetään paksunsuolen loppuosan rakennetta ja ulostamishäiriöitä.

Indikaatiot/ Kontraindikaatiot

Potilaan valmistelu

* Potilas saa syödä ja juoda normaalisti. Tutkimus tehdään tyhjentämättömään suoleen.

Varjoaine

Lääkärin ohjeen mukaan.

* Omnipaque 300mgI/ml, voidaan laimentaa 1:1 keittosuolaan NaCl

tai

* Barium- varjoaine (Liquid polibar Plus) ja vesi 1:2 (tai ohjeen mukaan.)

Käytä lämmintä vettä/ lämmitä vesihauteessa, jotta varjoaineseos on kehonlämpöistä. Tee seosta 0,3 - 0,6l lapsen koosta riippuen.

Välineet

Instrumenttipöydälle

* kroonikkoliina pöydän suojaksi
* iso liuoskuppi tai kannu varjoainetta varten (+vispilä tai lusikka)
* 100 ml ruisku
* Coloplast-katetri fr 14
* 10 ml ruisku katetrin ballongin täyttöä varten
* sellua
* ruskea ihoteippi (Leukoplast) + sakset teipin leikkaamista varten
* peangit
* 10 mm mittakiekko + valk. kuituteippiä
* defekopastaa anusaukon merkitsemiseksi
* vaseliinia
* teipinirroitussuihke

Kuvauspöydälle

* kroonikkovaippoja, sellua
* tarvittaessa hiekkapusseja fiksointia varten
* peitto + tyyny

Kuvaustekniikka

* Hila pois (isommilla lapsilla tapauskohtaisesti)
* Kuvausohjelma: Lapset Anografia (valitse painon mukaan)
* Asento: Feet first supine (FFS)

Tutkimuksen kulku

* Riisutetaan lapsen alavartalo paljaaksi.
* Saattaja pukeutuu sädesuojiin.
* Lapsi käy makuulle vas. kyljelle, tarvittaessa fiksoidaan hiekkapusseilla.
* Lääkäri laittaa katetrin peräsuoleen ja katetri kiinnitetään ruskealla ihoteipillä (tai ballongi täytetään ilmalla).
* Lääkäri ruiskuttaa varjoainetta potilaan peräsuoleen läpivalaisulla seuraten. Kuvataan kylki- ja selinmakuulla. Varjoainetta ruiskutetaan vähintään laskevaan paksusuoleen asti.
* Anus merkataan pastalla. Otetaan kuvat rectumista, sivu ja loiva vasen viisto. 10 mm mittakiekko kuviin.
* **Jälkikuva** lääkärin ohjeen mukaan kun suoli on tyhjentynyt. Jaa lähete ja siirrä se B0-kuvantamisen natiivihuoneeseen. Ohjeista saattaja jälkikuvasta.
* Tyhjennyskuva otetaan oikea kylki koholla tai lääkärin ohjeen mukaan. Kuvassa tulee näkyä koko vatsa palleatasolta anukseen. Anus merkitään pastalla. Mittatikku tai mittakiekko kuvaan.

Jälkihoito

* Runsas nesteen juominen nopeuttaa varjoainejäämän poistumista peräsuolesta.