Paksusuolen varjoainekuvaus lapselle (Colongrafia, JF2AB)

Paksusuolen varjoainekuvauksella (colongrafia) selvitetään paksusuolen toimintaa ja rakennetta. Tutkimuksessa käytetään röntgensäteilyä ja barium- tai jodivarjoainetta.

Indikaatiot/ Kontraindikaatiot

Potilaan valmistelu

* Mikäli tarpeellista, lähettävä yksikkö huolehtii suolen tyhjennyksestä lähettävän lääkärin ohjeen mukaan. Potilas saa syödä ja juoda normaalisti.

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 - 1 litraa lapsen koosta riippuen.

Välineet

Instrumenttipöydälle

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

tutkimuspöydälle

* 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 peräaukkoon ja se kiinnitetään ruskealla ihoteipillä (tai ballongi täytetään ilmalla).
* Varjoainetta ruiskutetaan katetrin kautta paksusuoleen kekumiin asti.
* Seurataan varjoaineen kulkua läpivalaisulla kylki- ja selinmakuulla.
* **Jälkikuva** lääkärin ohjeen mukaan, kun suoli on tyhjentynyt. Jaa lähete ja siirrä se B0-kuvantamisen natiivihuoneeseen. Ohjeista saattaja jälkikuvasta.

Jälkihoito

* Varjoaine poistuu normaalisti suoliston kautta. Runsas nesteen juominen nopeuttaa varjoaineen poistumista elimistöstä.