Luukystan hoito (NK6KT)

Luukystan / luumuutoksen hoito läpivalaisu ja/tai TT-ohjauksessa. Tarvittaessa toimenpiteen yhteydessä otetaan näytteitä. Kystan hoitotapa valitaan potilaskohtaisesti.

Indikaatiot / Kontraindikaatiot

Indikaatiot: Luukysta, muu radiologisesti hoidettava luumuutos

Kontraindikaatiot: Varjoaine- ja lääkeaineyliherkkyys, [Jodiallergisen potilaan varjoainetutkimukset](https://www.ppshp.fi/dokumentit/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=%7B63F698ED-9B46-49E0-A3C9-6916382AB047%7D&file=Jodi-tai%20magneettitehosteaineallergisen%20aikuispotilaan%20valmistelu%20varjo-tai%20tehosteainetutkimukseen%20oys%20til.docx&action=default&DefaultItemOpen=1), raskaus

Esivalmistelut

* [Antitromboottisen lääkityksen tauottaminen](https://www.ppshp.fi/dokumentit/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=%7BD4B1FB2B-53EE-475D-BE13-F5C2FBCF5E4B%7D&file=Antitromboottisen%20l%C3%A4%C3%A4kityksen%20tauottaminen%20sis%C3%A4elinbiopsioissa%20tai%20drenaaseissa%20oys%20kuv%20til.docx&action=default&DefaultItemOpen=1) lähettävän yksikön toimesta
* Veriarvot (enintään viikon vanhat):
	+ B-PVK (B-Hb > 80, B-Trom > 100)
	+ P-TT-INR <1.5. INR-arvo määritetään, jos potilaalla on Marevan -lääkitys tai epäily/diagnosoitu veren hyytymiseen vaikuttava perussairaus. INR-arvo saa olla enintään **1 vrk** vanha.
* Potilaan tulee olla ravinnotta 6 tuntia ennen toimenpidettä.
* Anestesialääkäri määrää tarvittaessa esilääkityksen
* Toimiva laskimoyhteys
* Antibioottiprofylaksia röntgenissä

Välineet

* Hermojuuripuudutuspakkaus
* Veitsi nro 11
* Op-teippiä
* Puudutusneula kohteen mukaan
* Punktio- ja näytteenottoneulat (mahd. käyräkärkinen neula tai kyretti (lasten rtg))
* Vasara
* Lidokain Mylan 20 mg/ml
* Omnipaque 180 mg I /ml + NaCl (30 ml: 30 ml)
* Deegeli
* Tarvittaessa imupapereita näytettä varten
* Näytepurkit
* (imuliina tarvittaessa)
* Ompelulanka
* Suturointisetti

**Täyttö sementillä**

* Sementin sekoitussetti (sementtijauhe ja liuos)
* n. 5 kpl 1 ml:n LL- ruiskuja sementin ruiskutukseen
* 3-tiehana
* tuplahanskat

**Täyttö luulla**

* otetaan potilaan omaa luuta tai pankkiluuta (järjestelyt Keslen kanssa), jolla täytetään hoidettava kysta
* luun ottokohta ja hoidettava kohta pestään ja peitellään samalla kertaa
* toimenpidevälineet lainataan tarvittaessa lasten magneetista

**Täyttö biolasilla**

* lääkäri valitsee käytettävän biolasikoon (granules ja putty)
* haetaan Keslen implanttivarastosta (sovi valvomon kanssa)
* sovitaan Keslen kanssa käytettyjen valmisteiden tilaamisesta

**Vaahtoruiskutushoito**

* + 4 kpl 10 ml:n Luer-lok – ruiskuja
	+ 2 kpl suodatinneuloja
	+ 3-tiehana
	+ Katetri (0,35 suora angiokatetri 65 cm)
	+ Fibro-Vein 3 % w/v, 2-3 x 2 ml ampulla

Toimenpiteen suoritus

* Potilas asetellaan tutkimuspöydälle siten, että hoidettava kohde tulee hyvin esille
* Hoidettavan raajan fiksointi huolellisesti (tarranauhat ja hiekkapussit)
* Huomioi potilaan asettelussa mahdollinen kartiokeilakuvaus
* Anestesia aloittaa sedaation
* Punktiokohdan pesu ja peittely
* Punktiokohdan puudutus
* Luun muutos punktoidaan lpv- ohjauksessa
* Näytteiden otto
* Kystan tyhjennys ja täyttö valitulla materiaalilla

Jälkihoito

* Tutkimuksen jälkeen potilas siirretään osastolle tai heräämöön
* Vuodelepo 4 tuntia
* Tarvittaessa tikkien poisto 7 vrk:n kuluttua
* Varaus kivun sallimissa rajoissa tai lääkärin ohjeen mukaan
* Ohjeet raajan rasittamisesta/ käyttörajoituksista
* Potilas kotiutetaan osastolta hoitavan lääkärin harkinnan mukaan

Muuta huomioitavaa

* Käytä toimenpidepöydän ohuempaa patjaa
* Punktiokohta voi vuotaa reilusti, huomio laitteiden riittävä suojaus ja imuliinat toimenpide alueelle