

Lasten ultraäänitutkimukset

Sisällys

Lasten ultraäänitutkimukset.....	1
Lähte	1
Potilasohjeet	1
Muuta huomioitavaa	2
Valmisteluohjeet tutkimuksiin	2
Aivot	2
Kaulan alue.....	2
Selkäydinkanava.....	2
Ylävatsa.....	3
Vatsa	3
Alavatsa	4
Virtsaelinten tutkimus.....	5
Virtsarakkopunktio UÄ-ohjauksessa.....	5
Kivespussit.....	6
Lonkkanivelet	6

Lähte

Ultraäänitutkimukseen ja -toimenpiteeseen tulee olla lääkärin arvioon perustuva lähte (ks. Kuvantamistutkimuksiin lähettäminen)

Potilasohjeet

Tutkimuksiin liittyvät potilasohjeet löytyvät internetistä: [suomeksi](#), [ruotsiksi](#) ja [englanniksi](#).

Muuta huomioitavaa

Kaikissa ultraäänitutkimuksissa lapsen mukana on hyvä olla yksi tai kaksi avustajaa, esimerkiksi lapsen vanhemmat. Ultraäänitutkimus on kivuton eikä siitä aiheudu potilaalle säteilyaltistusta.

Valmisteluohjeet tutkimuksiin

Aivot

Ei esivalmisteluja.

Tutkimus

Tutkimuskohteena ovat aivot ja kallon sisäiset aivoselkäydinnestetilat. Potilas on makuulla poikittain tutkimuspöydällä. Tutkimus kestää noin 20 minuuttia.

Ei jälkihoitoa.

Potilasohje: suomeksi [Aivojen ultraäänitutkimus – lapset](#), ruotsiksi [Ultraljudundersökning av hjärnan – barn](#) ja englanniksi [Ultrasound examination of the brain – children](#).

Kaulan alue

Ei esivalmisteluja.

Tutkimus

Tutkimuskohteena on kaulan alue. Potilas on makuulla tutkimuspöydällä. Tutkimus kestää noin 20 minuuttia.

Ei jälkihoitoa.

Potilasohje: suomeksi [Kaulan alueen ultraäänitutkimus – lapset](#), ruotsiksi [Ultraljudundersökning av halsregionen – barn](#) ja englanniksi [Neck ultrasound – children](#).

Selkäydinkanava

Ei esivalmisteluja.

Tutkimus

Tutkimuskohteena on selkäydinkanava. Potilas on makuulla tutkimuspöydällä. Tutkimus kestää noin 20 min.

Ei jälkihoitoa.

Potilasohje: suomeksi [Selkäydinkanavan ultraäänitutkimus – lapset](#), ruotsiksi [Ultraljudundersökning av ryggmärgskanalen – barn](#) ja englanniksi [Spinal ultrasound – children](#).

Ylävatsa

Tutkimukseen valmistautuminen:

Esivalmistelujen tarkoituksena on aikaansaada mahdollisimman hyvä näkyvyys vatsanontelon alueelle.

- Tutkimukseen tullessa yli 2-vuotiaan lapsen pitää olla syömättä 4 tuntia, alle 2-vuotiaat saavat syödä normaalisti.
- Lapsi saa juoda vettä tai hiilihapotonta mehua normaaliin tapaan.

Tutkimus

Tutkimuskohteina ovat ylävatsan parenkyympielinten, sappirakon, sappiteiden, virtsarakon ja suurten suonien lisäksi mahdollisten nestekertymien, imusolmukesuurentumien ja tuumoreiden diagnosoiminen koko vatsan alueelta. Tutkimus kestää noin 20 min. Potilas on makuulla tutkimuspöydällä.

Jälkihoito

Tutkimuksen jälkeen saa syödä ja juoda normaalisti.

Potilasohje: suomeksi [Ylävatsan ultraäänitutkimus – lapset](#),

ruotsiksi [Ultraljudundersökning av övre buk – barn](#) ja englanniksi [Upper abdominal ultrasound – children](#).

Vatsa

Tutkimukseen valmistautuminen:

Esivalmistelujen tarkoituksena on aikaansaada mahdollisimman hyvä näkyvyys vatsanontelon alueelle.

- Tutkimukseen tullessa yli 2-vuotiaan lapsen pitää olla syömättä 4 tuntia, alle 2-vuotiaat saavat syödä normaalisti.
- Lapsi saa juoda vettä tai hiilihapotonta mehua normaaliin tapaan.
- Virtsarakon on oltava täynnä tutkimukseen tullessa.

Tutkimus

Tutkimuskohteina ovat ylävatsan parenkymielinten, sappirakon, sappiteiden, virtsarakon ja suurten suonien lisäksi mahdollisten nestekertymien, imusolmukesuurentumien ja tuumoreiden diagnosoiminen vatsan alueelta. Tutkimus kestää noin 20 minuuttia. Potilas on makuulla tutkimuspöydällä.

Ei jälkihoitoa.

Potilasohje: suomeksi [Vatsan ultraäänitutkimus – lapset](#), ruotsiksi [Ultraljudundersökning av buk – barn](#) ja englanniksi [Abdominal ultrasound – children](#).

Alavatsa

Tutkimukseen valmistautuminen:

Esivalmistelujen tarkoituksena on aikaansaada mahdollisimman hyvä näkyvyys vatsanontelon alueelle.

- Lapsen tulee juoda runsaasti ennen tutkimusta.
- Virtsarakon tulee olla täynnä tutkimukseen tullessa, pitää olla pissahätä eikä saa käydä WC:ssä ennen tutkimusta.

Tutkimus

Tutkimuskohteina ovat virtsatiet, imusolmukkeet ja tytöillä gynekologiset elimet mahdollisten rakennepoikkeavuuksien, tulehdusten, nestekertymien tai tuumoreiden havaitsemiseksi. Tutkimus kestää noin 20 minuuttia. Potilas on makuulla tutkimuspöydällä.

Ei jälkihoitoa. Mahdollinen virtsakatetri avataan tutkimuksen jälkeen.

Potilasohje: suomeksi [Alavatsan ultraäänitutkimus – lapset](#), ruotsiksi [Ultraljudundersökning av nedre buk – barn](#) ja englanniksi [Lower abdominal ultrasound – children](#).

Virtsaelinten tutkimus

Tutkimukseen valmistautuminen:

Esivalmistelujen tarkoituksena on aikaansaada mahdollisimman hyvä näkyvyys virtsateiden alueelle.

- Virtsarakon tulee olla täynnä tutkimukseen tultaessa.
- Mahdollinen virtsatiekatetri suljetaan 2–3 tuntia ennen tutkimusta

Tutkimus

Tutkimuskohteina ovat munuaiset, virtsanjohtimet ja virtsarakko.

Tutkimus kestää noin 20 minuuttia. Potilas on makuulla tutkimuspöydällä.

Ei jälkihoitoa. Mahdollinen virtsatiekatetri avataan tutkimuksen jälkeen.

Potilasohje: suomeksi [Virtsaelinten ultraäänitutkimus – lapset](#), ruotsiksi [Ultraljudundersökning av urinorganen – barn](#) ja englanniksi [Urinary tract ultrasound – children](#),

Virtsarakkopunktio UÄ-ohjauksessa

Tutkimukseen valmistautuminen

- Virtsarakkoa ei saa tyhjentää ennen tutkimusta.
- Lapsen mukana on hyvä olla yksi tai kaksi avustajaa, esim. lapsen vanhemmat.

Tutkimus

Tutkimuksessa otetaan lapsen virtsarakosta virtsanäyte neulalla vatsanpeitteiden läpi.

Toimenpide kestää noin 10 min. Potilas on makuulla tutkimuspöydällä.

Jälkihoito

- Tutkimuksen jälkeen saa syödä ja juoda normaalisti.

Potilasohje: ei ohjetta

Kivespussit

Ei esivalmisteluja.

Tutkimus

Tutkimuskohteina ovat kivespussit. Tutkimus kestää noin 20 minuuttia. Potilas on makuulla tutkimuspöydällä.

Ei jälkihoitoa.

Potilasohje: suomeksi [Kivespussin ultraäänitutkimus – lapset](#), ruotsiksi [Ultraljudundersökning av pung – barn](#) ja englanniksi [Scrotal ultrasound – children](#).

Lonkkanivelet

Ei esivalmisteluja.

Tutkimus

Tutkimuskohteina ovat lonkkanivelet.

Lonkkanivelen ultraäänitutkimus tehdään yleensä kahdesta eri syystä:

- a) Lonkkakipua tutkittaessa lapsi makaa selällään.
- b) Lonkkaluksaatiota epäiltäessä potilas makaa selällään ja vuorotellen kummallakin kyljellään tutkimuspöydällä. Tutkimuksen aikana lonkkia pyritään painamaan luksaatioon. Tutkimus kestää noin 20 minuuttia.

Ei jälkihoitoa.

Potilasohje: suomeksi [Lonkkanivelen ultraäänitutkimus – lapset](#), ruotsiksi [Ultraljudundersökning av höftleder – barn](#) ja englanniksi [Hip joint ultrasound examination – children](#).

Jos tarvitset lisäohjeita, ota yhteyttä röntgenin henkilökuntaan.