

## Lapsen urodynaaminen tutkimus

Urodynaamisen tutkimuksen avulla saadaan tietoa lapsen virtsateiden (virtсарakon, virtsaputken, sulkijalihasten ja niitä ohjaavien hermojen) toiminnasta. Tutkimusta käytetään apuna virtsaamishäiriöiden syiden selvittämisessä ja hoitomenetelmien valinnassa. Urologinen hoitaja tekee tutkimuksen poliklinikalla.

### Ennen tutkimusta

Ennen tutkimusta varmistetaan, ettei lapsella ole virtsatietulehdusta. Lapsi käy antamassa virtsanäytteen omassa terveyskeskuksessa noin viikkoa ennen tutkimusta. Soittakaa näytevastauksesta poliklinikalle ennen tutkimukseen tuloa puhelinnumeroon 02-3132497.

### Tutkimuksen aikana

Tutkimuksen alkuvaiheessa lapsi on makuulla, mutta tutkimusta voidaan tarvittaessa jatkaa pystyasennossa. Aluksi hoitaja vie virtsaputken kautta rakkoon ohuen putken eli katetrin. Ennen katetrin laittoa virtsaputken ulkosuu pestään ja puudutetaan geelillä. Myös peräaukkoon viedään ohut katetri.

Tutkimuksen aikana virtсарakko täytetään vähitellen katetrin kautta steriilillä nesteellä. Täytön yhteydessä urodynaaminen mittausrakko rekisteröi rakon tilavuuden ja sisäisen paineen. Peräaukossa olevan katetrin avulla mitataan rakon ympäristössä vallitsevaa painetta ja sulkijalihasten sähköistä toimintaa. Täyttöön liittyy samanlaisia tuntemuksia kuin virtsan kerääntyessä rakkoon. Tuntoherkkyyden arvioimista varten hoitaja tiedustelee, milloin virtsaamistarve alkaa ja milloin se on voimakas.

Tutkimuksen lopuksi rakko tyhjenetään joko virtsaamalla tai katetrin kautta. Tutkimustulokset nähdään mittauslaitteiston piirtämistä käyristä.

### Tutkimuksen kesto

Tutkimus kestää valmisteluineen noin 60 minuuttia. Kokonaisuudessaan sairaalassa kuluva aika on kuitenkin huomattavasti pitempi. Varatkaa tutkimukseen riittävästi aikaa. Tutkimuksen aikana lapsi voi katsella ohjelmia tai pelata omalla laitteella.

### Tutkimuksen jälkeen

Tutkimuksen jälkeen lapsi saa liikkua ja leikkiä normaalisti. Ensimmäisen virtsaamisen yhteydessä saattaa tuntua kirvelyä. Runsas juominen ja lämpimällä vedellä suihkuttaminen

helpottavat usein virtsaamista. Tarvittaessa voitte antaa lapselle esimerkiksi parasetamoli-valmistetta pakkauksen ohjeen mukaan.