



Lasten TRH-rasitus

Tutkimuksen tarkoitus

TRH säätelee TSH-kilpirauhashormonin eritystä aivolisäkkeestä. Aivolisäkkeen erittämä TSH taas säätelee kilpirauhashormonin T4V eritystä kilpirauhasesta. TRH-rasituksessa tutkitaan kilpirauhashormonieritystä.

Valmistautuminen

Ennen tutkimusta lapsen tulee olla **syömättä ja juomatta** 8 tuntia. Lasillisen vettä saa juoda.

Lääkkeet

Kilpirauhaslääkkeitä Thyroxin ja Tyrazol ei saa ottaa tutkimuspäivän aamuna.

Tutkimuksen kulku

Tutkimus kestää noin 1-1,5 tuntia. Lääkäri asettaa lapselle laskimokanyylin. Kanyylin kautta annetaan suonensisäisesti TRH-annos. Verinäytteitä otetaan kanyylin kautta yhteensä kolme kertaa: kokeen alussa ennen TRH:ta ja sen jälkeen 20 ja 60 minuutin kuluttua.

Jälkihoito

Tutkimuksen jälkeen lapsi voi mennä kotiin, päivähoitopaikkaan tai kouluun.