

Glomerulusten suodatusnopeuden mittaaminen, GFR

Tutkimuksen tarkoitus

Munuaisissa sijaitsevien hiussuonikerästen eli glomerulusten suodatusnopeuden mittauksella tutkitaan munuaisten kykyä suodattaa verta.

Tutkimukseen valmistautuminen

- Aikuispotilas ei tarvitse tutkimusta varten esivalmisteluja
- Lapsipotilas tulee tutkimukseen lastenosaston kautta, missä hänet mitataan, punnitaan ja laitetaan verisuonikanyyli tutkimusaineen saamista varten.

Tutkimuksen kulku

Tutkimusaineena saat hyvin pienen määrän radioaktiivista isotooppia kyynärvarren laskimoon. Tutkimusaine kertyy munuaisiin ja sitä kautta virtsarakkoon. Tutkimusaine ei aiheuta tuntemuksia.

Toisesta kyynärtaipeesta otetaan verinäytteet tasan kahden, kolmen ja neljän tunnin kuluttua tutkimusaineen antamisesta. Näytteistä mitataan veren tutkimusainepitoisuudet. Lapsipotilaan verinäytteet otetaan lastenosastolla.

Tutkimuksen kesto

Tutkimukseen menee aikaa taukoineen neljä tuntia. Taukojen aikana saat poistua isotooppiosastolta, mutta fyysistä räsitystä pitää välttää.

Tutkimustulokset

Tutkimustulokset saat lähettävän osaston tai poliklinikan lääkäriltä.

Jälkihoito

Tutkimuksesta ei aiheudu sinulle jälkivaikutuksia. Et säteile juuri lainkaan lähiympäristöön, koska tutkimusaineen radioaktiivisuus on erittäin vähäinen.

Tarkistettu 22.8.2024