

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
- Lapsipotilaat tulevat tutkimukseen lastenosaston kautta, missä heidät mitataan ja 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 sinulle tuntemuksia.

Toisesta kyynärtaipeestasi otamme verinäytteet tasan kahden, kolmen ja neljän tunnin kuluttua tutkimusaineen antamisesta. Näytteistä mittaamme veren tutkimusainepitoisuudet.

Tutkimuksen kesto

Tutkimukseen menee aikaa taukoineen 4 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 lähiympäristösi, koska tutkimusaineen radioaktiivisuus on erittäin vähäinen.