

Undersøgelse af nyrefunktionen (GFR) - voksne

Til patienter og pårørende

Det faglige undersøgelsesnavn

Måling af den Glomerulære Filtrations Rate.

Formål

Ved at injicere et radioaktivt sporstof som udskilles gennem nyrerne, er det muligt ved efterfølgende blodprøvetagning at måle udskilningshastigheden, og dermed kan nyrefunktionen beregnes. Undersøgelsen giver dermed et præcist billede af nyrefunktionen.

Undersøgelsen

Når du ankommer til afdelingen, skal du først hvile et kvarter i venteværelset. Derefter vil du få lagt en venflon i en blodåre i armen, hvor der vil blive taget en blodprøve, og du vil få indsprøjet et radioaktivt sporstof.

Herefter skal der gå 3 timer, inden næste blodprøvetagning.

Denne ventetid kan du tilbringe enten på vores afdeling eller et andet sted på sygehusets område. Du skal igen møde et kvarter før blodprøvetagningen på afdelingen og hvile i venteværelset.

Der udtages blodprøver efter ca. 3 timer, og muligvis skal der også tages blodprøver 4 og 5 timer efter indsprøjtningen. Det bliver du informeret om på dagen.

Undersøgelsen er ikke forbundet med nogen form for ubehag.

Undersøgelsen kan vare op til 5 1/2 time fra mødetidspunktet

Bivirkninger og stråledosis

Sporstoffet har ingen bivirkninger.

Det radioaktive sporstof giver en stråledosis til kroppen på 0,1 mSv. Den gennemsnitlige baggrundsstråling fra naturlige kilder i Danmark er 3 mSv pr. år.

Forberedelse

Tobaksrygning kan påvirke undersøgelsens resultat hvorfor du ikke må ryge på undersøgelsesdagen, indtil undersøgelsens afslutning.

Vi tilråder, at du medbringer læsestof eller andet, og evt. en lille madpakke til ventetiden i undersøgelsen.

Svar

Svaret sendes til den afdeling eller læge der har rekvireret undersøgelsen 1-2 dage efter at