

# Undersøgelse af nyrerne ved forhøjet blodtryk

Til patienter og pårørende

## Det faglige undersøgelsesnavn

**Captopril DTPA renografi, ACE-hæmmer renografi.**

## Formål

I sjældne tilfælde kan forhøjet blodtryk skyldes forsnævring af pulsåren der fører blod til nyren. Dette bevirker at nyren producerer et hormon der får blodtrykket til at stige.

Undersøgelsen giver oplysning om den enkelte nyres andel af den samlede nyrefunktion og afløbsforholdene fra nyren.

## Undersøgelsen

Når du ankommer til afdelingen, vil du få målt dit blodtryk og derefter få blodtryksænkende medicin. Herefter følger vi følger dit blodtryk i 1 time. Samtidig vil du få 1 liter væske at drikke.

Herefter vil du blive lejret over et gammakamera, og du vil få indsprøjtet en dosis radioaktivt sporstof i en blodåre i armen. Dette stof føres med blodet til nyrerne, hvorfra det udskilles.

I enkelte tilfælde er det nødvendigt at gentage undersøgelsen uden at man skal indtage det blodtryksænkende medicin.

Undersøgelsen varer 2-2 1/2time fra mødetidspunktet.

## Bivirkninger og stråledosis

Der er ingen bivirkninger til sporstoffet.

I sjældne tilfælde kan blodtrykket falde i forbindelse med den blodtryksænkende medicin. I så fald kan det blive nødvendigt at observere blodtrykket i et stykke tid inden du kan gå hjem.

Det radioaktive sporstof giver en stråledosis til kroppen på 0,4 mSv. Den gennemsnitlige baggrundsstråling fra naturlige kilder i Danmark er 3 mSv pr. år.

## Forberedelse

Der er ingen forberedelse. Du bedes medbringe en liste med det medicin du indtager.

## Svar

Lægen/afdelingen, der har bedt om undersøgelsen, vil modtage undersøgelsesresultatet cirka 1 uge efter undersøgelsen er foretaget.