

Undersøgelse af hjertets pumpeevne (Muga)

Til patienter og pårørende

De faglige undersøgelsesnavne

MUGA, bestemmelse af LVEF (Left Ventricular Ejection Fraction)

Formål

MUGA er en undersøgelse til vurdering af hjertets evne til at pumpe blodet rundt i kroppen.

Undersøgelsen kan anvendes i de tilfælde hvor det er teknisk vanskeligt at undersøge hjertet med ultralyd.

Undersøgelsen

Du vil få lagt en venflon i armen, hvor du vil få injiceret et radioaktivt sporstof. Herefter foretages der billedoptagelser under et gammakamera.

Undersøgelsen varer 30-45 min fra mødetidspunktet

Bivirkninger og stråledosis

Det radioaktive sporstof er uden bivirkninger.

Det radioaktive sporstof giver en stråledosis til kroppen på 5,6 mSv. Den gennemsnitlige baggrundsstråling fra naturlige kilder i Danmark er 3 mSv pr. år.

Forberedelse

Der er ingen forberedelser til undersøgelsen.

Svar

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