

Vejledning til brug ved henvisning til MR og CT – Skanning i Region Sjælland

Pr. 1. januar 2014 er det muligt for kiropraktorer med ydernummer at henvise til MR og CT-Skanning, på Region Sjællands sygehuse.

I den forbindelse er der udarbejdet en vejledning i, hvordan man laver den gode henvisning til MR – Skanning. Vejledningen er udarbejdet i fællesskab mellem ledelsesrepræsentanter fra radiologerne og fra kiropraktorerne i Region Sjælland.

Henvisning til MR og CT skal altid foregå på baggrund af en konkret klinisk vurdering og tage afsæt i de billeddiagnostiske retningslinjer, som er blevet udsendt til alle landets kiropraktorer ultimo 2013.

Henvisningen skrives direkte i det elektroniske journalmodul. I Clinicare dobbeltklikker man på F8 og taster "W" herefter kommer man direkte til webforms. Henvisningen skal sendes elektronisk via EDifact, og kontrolskemaet skal sendes med fax til det sygehus, hvortil patienten er blevet henvist. Patienten bliver ikke booket til skanning, førend sygehuset har modtaget kontrolskemaet.

Henvisningerne skal altid indeholde:

Stamoplysninger

- Patientens navn, cpr. nummer, adresse og meget gerne telefonnummer mobil / fastnet
- Henvisende kliniks navn, adresse, telefonnummer og ydernummer
- Henvisningsdato

Kliniske oplysninger

- Henvisningsdiagnose
- Hvilket område ønskes undersøgt, kort beskrive sin kliniske mistanke til radiologerne
- Kort anamnese og objektive fund
- Kendt aktuel relevant grundsygdom
- Oplysninger om tidligere relevant billeddiagnostisk undersøgelse, herunder, hvor, hvornår og relevante fund.
- Hvis der er tale om en reprotlaps, er det **meget vigtigt** at oplyse om dette i henvisningen. I disse tilfælde skal patienten forinden have taget blodprøve mhp se-Creatinin/eGFR via egen læge.
- Det skal fremgå, at patienten er informeret om og har givet samtykke til undersøgelsen

Kontraindikation for MR

- Pacemaker eller efterladte pace-elektroder
- Graviditet, gravide skannes kun på "truende" indikation.

MR - Kontrolskema

Ved en MR-skanning (Magnetisk Resonans-skanning) udsættes patienten for et ekstremt kraftigt magnetfelt. Det er derfor vigtigt, at henvisende kiropraktor oplyser om **alle** indopererede materialer. Ofte er det nødvendigt, at kiropraktoren kontakter patientens egen læge for at få de fornødne oplysninger fra udskriftsbrevene. Hvis patienten selv har medbragt en kopi af udskriftsbrevet, er det selvfølgelig tilstrækkeligt. På oplysningsskemaet skal oplyses, hvilken type materiale der er brugt: produktnavn, hvilket sygehus og hvornår det er blevet indopereret.

Kontrolskemaet **skal** underskrives af både patient og henvisende kiropraktor, inden det sendes til det sygehus, der skal foretage MR – Skanningen.

Efter MR - og CT – Skanning

Når kiropraktoren har modtaget resultatet af skanningen, skal patienten orienteres om resultatet af undersøgelsen, ligesom patientens egen læge skal orienteres om resultatet.

MR-KONTROLSKEMA

SKAL gennemgås med patient af henvisende læge. Oplysninger om patientens egnethed til MR, f.eks. typer af implanteret metal **SKAL** indhentes af henvisende læge.

Patientens navn: _____
Patientens cpr-nr: _____ Patientens (mobil) tlf. nr. _____

	NEJ	JA	Hvis JA...
Implanteret pacemaker eller anden ICD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Angiv type og årstal:
Aorta-/coronar-stent / Hjerterklapprotese	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Angiv type og årstal:
Øre-implantat (stapesprotese /intracochlear stimul.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Angiv type og årstal:
Metalclips, indopereret	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Angiv type:
Infusionspumper el. lign., der ikke kan fjernes.?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Angiv type:
Indopererede magneter (tand-implantater eller lignende)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Angiv type:
Indopereret neurostimulator (artific. sphincter eller lignende)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Angiv type:
Indopererede shunts og/eller dræn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Angiv type:
Metalfremmedlegemer som ikke kan fjernes (f.eks. metalsplinter i øjne, piercing)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Art og lokalisation:
Ortopædkirurgiske alloplastikker eller osteosyntesemateriale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Angiv type og lokalisation:
Kirurgisk indgreb indenfor de sidste 6 uger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Angiv hvilket:
Graviditet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Angiv termin:
Kendt nyresygdom eller prædisponerende faktorer hertil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Angiv hvilken:
Klaustrofobi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Vil patienten have svært ved at samarbejde og ligge stille under MR-skanningen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Patient højde: _____ cm Vægt: _____ kg

eGFR: _____ ml/min/1.73m² Dato: _____
(Ikke ældre end 1 måned)

Undertegnede bekræfter hermed, at ovenstående kontrolskema er gennemgået med mig.

Dato: _____ Underskrift: _____
(For børn forældre-underskrift)

Ansvarlig for at kontrollen er udført:
Dato: _____ Sign. henvisende læge: _____

Vejledning til MR - Kontrolskema

Metalclips, coils, regulerbare shunts og stents, øreimplantater, kunstige hjerteklapper, stimulatorer og indopererede pumper i forbindelse med MR-Skanning herunder: fabrikat, type, årstal samt hvilket hospital der har udført operationen.

Radiologisk afdeling vurderer herefter, om patienter kan MR-Skannes.

Ledproteser, osteosyntesemateriale og lignende kan skannes, men lokalisationen skal oplyses, da det kan påvirke kvaliteten af skanningen.

Graviditet skal oplyses, da det som hovedregel vil være en kontraindikation.

Alle kvinder i alderen 12 – 55 år skal spørges.

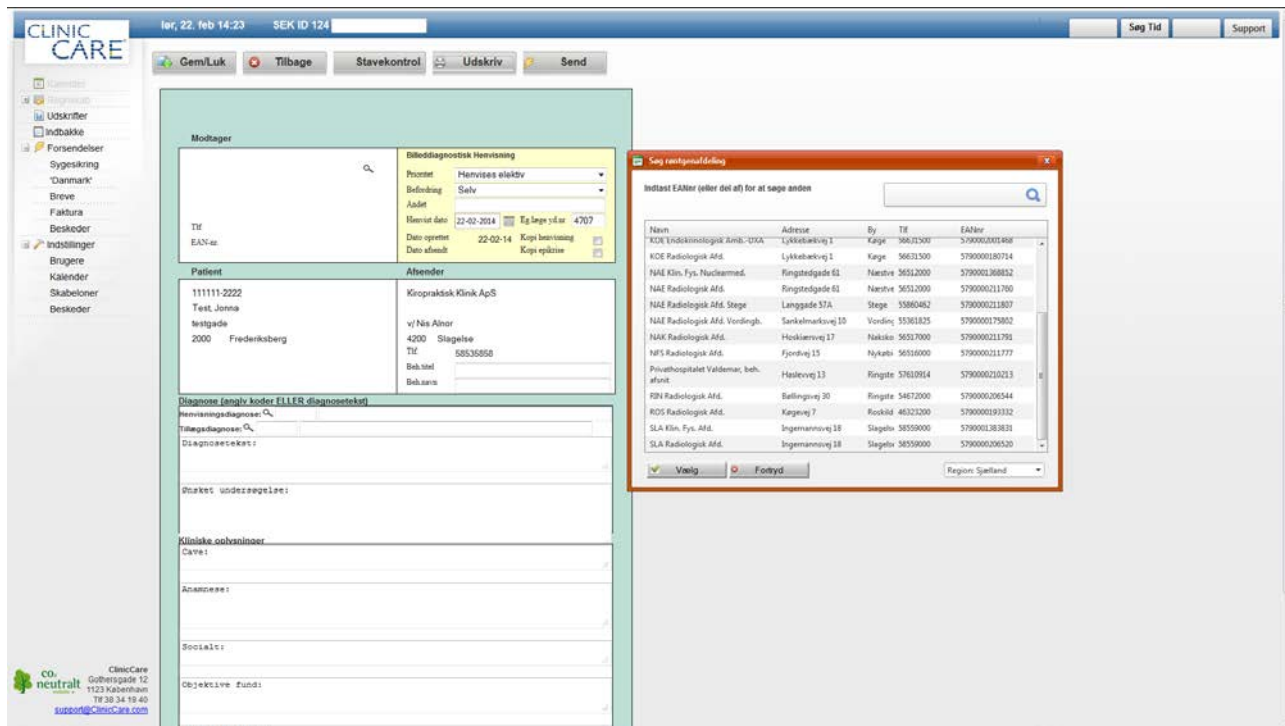
Klaustrofobi bedes oplyst, da patienten bliver ført ind i et rør, og kan udløse klaustrofobi hos enkelte patienter. I tilfælde af klaustrofobi, vil patienten blive indkaldt en time tidligere, så der mulighed for at give patienten lidt beroligende medicin. Det er ønskeligt, at patienten via egen læge bliver udstyret med beroligende medicin.

Undersøgelserne varer op til 30 minutter, hvor patienten skal ligge helt stille i fladt rygleje.

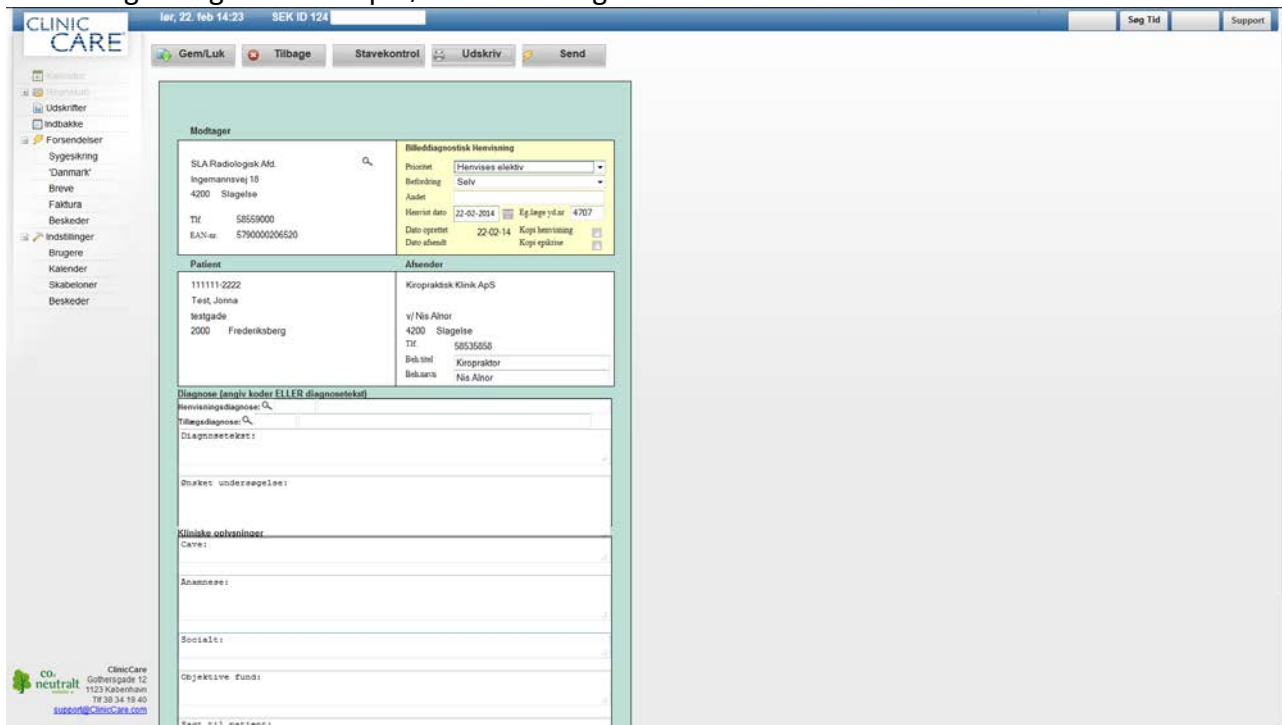
Patientens højde og vægt skal oplyses, da store patienter ikke kan komme i skannerene.

eGFR skal ikke oplyses, bortset fra ved henvisning ved mistanke om repropuls. eGFR er først vigtig i forbindelse med kontrastundersøgelser.

Dobbeltklik på "Henvisning: Billeddiagnostik (EDI) herefter kommer følgende billede:



Ved at klikke på forstørrelsesglasset i modtagerfeltet fremkommer dialogboksen med mulige henvisningsmuligheder. Klik på ønsket afdeling.



I tilfælde af spørgsmål kan enten CliniCare kontaktes på telefon 3834 1940 eller Nis Alnor på telefon 5853 5858 e-mail nis.alnor@slagelsekiropraktoren.dk