

Logbog

Introduktionsuddannelsen

Diagnostisk Radiologi



Printervenlig udgave udarbejdet af
Elisabeth Albrecht-Beste
Formand for DRS Koordinerende Uddannelsesråd
eab@dadlnet.dk

yderligere oplysninger om logbogen –
se på www.drs.dk
under uddannelse/ portefølje

Dansk Radiologisk Selskab
2009

Denne logbog tilhører:

Navn:

.....

Cpr nr:.....

Adresse:

.....

.....

Telefonnummer:.....

Email:.....

Ledende overlæge

Navn og stempel

Uddannelsesansvarlige overlæge

Navn og stempel

15. Akademiker			
Mål	Konkretisering af mål / vurderingskriterier	Målet opnået dato:	Underskrift og stempel
15.1	Demonstrerer kontinuerligt videnssøgning, samt vurdering og udvikling af egen ekspertise.	<ul style="list-style-type: none"> • Kan gennemføre en relevant litteratursøgning • Kan fremlægge en radiologisk case 	

16. Professionel			
Mål	Konkretisering af mål / vurderingskriterier	Målet opnået dato:	Underskrift og stempel
16.1	Kan erkende egne personlige faglige og etiske grænser.	<ul style="list-style-type: none"> • Kan effektuere afdelingens regler for opnåelse af patientsamtykke i forbindelse med undersøgelser • Kan indsamle relevant information om patienten forud for billeddiagnostiske undersøgelser • Demonstrerer målrettedhed i planlægning af egen læring og uddannelse 	

1. Modaliteter			
Mål	Konkretisering af mål / Vurderingskriterier	Målet opnået dato:	Underskrift og stempel
1.1	Konventionel radiografi: Kan redegøre for princippet i konventionel og digital radiografi.	<ul style="list-style-type: none"> • Kan optage diagnostisk sufficente billeder og videoptagelser af gennemlysningsfund, herunder kan udføre gennemlysningsundersøgelser på strålehygiejnisk forsvarlig vis 	
1.2	CT-skanning: Kan redegøre for de basale principper bag CT-skanning.	<ul style="list-style-type: none"> • Kan redegøre for hvorledes CT tværsnit produceres • Kan redegøre for princippet bag rekonstruktioner • Kender 2D og 3D rekonstruktioner 	
1.3	Ultralydsskanning: Kan redegøre for de basale principper bag ultralydsskanning.	<ul style="list-style-type: none"> • Kan redegøre for hvorledes et ultralydsbillede dannes • Kan redegøre for valg af ultralydstransducer ved forskellige undersøgelser 	
1.4	MR-skanning: Kender til de basale principper bag MR-skanning.	<ul style="list-style-type: none"> • Kender i enkle træk til hvordan MR-billeder produceres • Kender til kontraindikationer til MR 	

2. Strålehygiejne			
Mål	Konkretisering af mål / Vurderingskriterier	Målet opnået dato:	Underskrift og stempel
2.1	<p>Kan redegøre for kilder til patient- og personalebestråling samt metoder til begrænsning af bestråling.</p> <p><u>Kan redegøre for:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kilder til patient- og personalebestråling • Metoder til begrænsning af personale- og patient-bestråling • Forholdsregler ved bestråling af gravide (såvel patienter som personale) <p><u>Kendskab til:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dosisniveau for røntgenundersøgelse, gennemlysningsundersøgelse og CT • Relevante paragraffer i "Bekendtgørelse om medicinske røntgenanlæg til undersøgelse af patienter" af 16. december 1998 		

13. Leder/administrator			
Mål	Konkretisering af mål / vurderingskriterier	Målet opnået dato:	Underskrift og stempel
13.1	<p>Kan orientere sig i arbejdsgangen på en radiologisk afdeling.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kan anvende afdelingens skriftlige instruktioner og patientinformationer • Strukturerer sit arbejde med optimal vægtning mellem patientdiagnostik og egen uddannelse 		

14. Sundhedsfremmer			
Mål	Konkretisering af mål / vurderingskriterier	Målet opnået dato:	Underskrift og stempel
14.1	<p>Kan identificere når en radiologisk procedure vil være skadelig for patientens helbred.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kan sikre at der ikke foreligger kontraindikationer for den påtænkte procedure eller indgreb, f.eks. i forbindelse med anvendelsen af kontraststoffer, graviditet og MR-skanning. 		

11. Kommunikator			
Mål	Konkretisering af mål / vurderingskriterier	Målet opnået dato:	Underskrift og stempel
11.1	<p>Kan kommunikere med patienter, kolleger samt øvrige samarbejdspartnere</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kan afholde røntgenkonference under supervision • Kan udforme en røntgenbeskrivelse såvel skriftligt som mundtligt • Kan kommunikere forståeligt, med situationsførmelse og tilpasset relevant målgruppe • Kommunikerer relevant med patienten 		

12. Samarbejder			
Mål	Konkretisering af mål / vurderingskriterier	Målet opnået dato:	Underskrift og stempel
12.1	<p>Kan etablere og udvikle samarbejdsrelationer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kan etablere og udvikle effektive samarbejdsrelationer i tværfaglige teams, specielt i samarbejde med radiograferne om undersøgelsesplanlægning og udførelse • Kan samarbejde med lægerne og andet personale fra de kliniske afdelinger 		

3. Kontraststoffer			
Mål	Konkretisering af mål / Vurderingskriterier	Målet opnået dato:	Underskrift og stempel
3.1	<p>Kan redegøre for de forskellige typer kontraststoffer, deres anvendelse og behandlingen af kontraststofreaktioner.</p> <p>Kan redegøre for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typer af kontraststoffer • Indikationer, kontraindikationer og interaktioner med andre lægemidler • Korrekt administration • Behandling af kontraststofreaktioner 		

4. Kliniske færdigheder			
Mål	Konkretisering af mål / Vurderingskriterier	Målet opnået dato:	Underskrift og stempel
4.1	<p>Kan diagnosticere akut opståede medicinske/kirurgiske problemstillinger i røntgenafdelingen og foretage den indledende behandling af disse tilstande.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaso-vagalt chok • Akut kontraststofreaktion • Bronchospasmer • Hjertestop 		

5. Anvendelse af rette undersøgelsesmetode/radiologisk strategi			
Mål	Konkretisering af mål / Vurderingskriterier	Målet opnået dato:	Underskrift og stempel
5.1	<p>For hver enkelt af de følgende sygdomme/diagnose grupper nævnt i afsnit om thorax, abdominal, urogenital og muskuloskeletal radiologi samt neuroradiologi, skal vurderingen indeholde følgende kriterier:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kan redegøre for de almindeligste indikationsområder for hhv. konventionel og snitbilleddiagnostik • Kan vurdere om undersøgelsen er berettiget og i så fald hvilken modalitet, der med fordel kan anvendes • Kan vurdere optagelsernes kvalitet og diagnostiske værdier og tage stilling til evt. supplerende undersøgelse • Kan afgive beskrivelse/svar, selvstændig i ukompliceret tilfælde ellers efter konference • Kan vurdere om et svar skal formidles akut eller elektivt til den henvisende kliniker 		

10. Neuroradiologi			
Mål	Konkretisering af mål / Vurderingskriterier	Målet opnået dato:	Underskrift og stempel
10.1	<p>Kan udføre radiologisk diagnostik af de almindeligste lidelser i cerebrum og columna med konventionel radiologi og/ eller snitbilleddiagnostik.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kan diagnosticere intracerebrale og ekstracerebrale blødninger, typiske cerebrale infarkter, rumopfyldende processer og hydrocephalus • Kan diagnosticere typiske traumatiske og degenerative sygdomme i columna 		

9. Muskuloskeletal radiologi			
Mål	Konkretisering af mål / Vurderingskriterier	Målet opnået dato:	Underskrift og stempel
9.1	Kan diagnosticere almindelige muskuloskeletale lidelser ved konventionel radiografi og/ eller snitbilleddiagnostik.	<ul style="list-style-type: none"> • Kan diagnosticere de hyppigste normalvarianter/anomalier • Kan diagnosticere frakturer og luksationer • Kan diagnosticere ledlidelser (artrose og artrit) • Kan diagnosticere patologiske processer i knogler og bløddele (f.eks. tumorer, infektioner, traumatiske forandringer) 	
9.2	Kan udføre ultralydsskanning af bevægeapparatet med assistance af specialist.	<ul style="list-style-type: none"> • Kan udføre ultralydsskanning og diagnosticere en større ansamling i store led såsom hofte- og knæled. 	

6. Thorax radiologi			
Mål	Konkretisering af mål / Vurderingskriterier	Målet opnået dato:	Underskrift og stempel
6.1	Kan udføre radiologisk diagnostik af de almindeligste lidelser i thorax med konventionel radiografi og/ eller CT.	<ul style="list-style-type: none"> • Kan diagnosticere pneumoni, stase, pneumothorax, lungetumor, atelektase, cardiomegali og pleuraansamling • Kender til den tidsmæssige sammenhæng mellem intravenøs kontrast i forhold til billedoptagelsen ved CT 	
6.2	Kan udføre ultralydsskanning af pleura med assistance af specialist.	<ul style="list-style-type: none"> • Kan udføre skanning og diagnosticere pleural ansamling 	

7. Abdominal radiologi					
Mål		Konkretisering af mål / Vurderingskriterier	Målet opnået dato:	Underskrift og stempel	
7.1	Kan udføre radiologisk diagnostik af de almindeligste lidelser i abdomen med konventionel radiografi, eventuel gennemlysning og/ eller CT.	<ul style="list-style-type: none"> • Kan gennemføre gennemlysningsundersøgelse • Kan deltage aktivt ved udførelse af CT-undersøgelse af abdomen • Kan diagnosticere fri luft, tyndtarmsileus, colonileus • Kan diagnosticere fri væske, lever metastaser, større rumopfyldende processer og aortaaneurisme • Kender til variationer i den tidsmæssige sammenhæng mellem intravenøs kontrast i forhold til billedoptagelsen ved CT 			
7.2	Kan undersøge abdomen med ultralyd ved simple problemstillinger med assistance fra specialist.	<ul style="list-style-type: none"> • Kan udføre en ultralydsundersøgelse af de intraabdominale organer og aorta med henblik på en fuldstændig anatomisk fremstilling • Kan diagnosticere galdesten, fri væske og abdominalt aortaaneurisme 			

8. Urogenital radiologi					
Mål		Konkretisering af mål / Vurderingskriterier	Målet opnået dato:	Underskrift og stempel	
8.1	Kan diagnosticere de almindeligste lidelser i nyrer og urinveje med konventionel radiografi og/ eller snitbilleddiagnostik.	<ul style="list-style-type: none"> • Kan diagnosticere nyre/uretersten, store tumores og hydronefrose • Kan redegøre for differentialdiagnoser ved hæmaturi og kende udredningsprogrammet herfor 			
8.2	Kan undersøge urinveje med ultralyd ved simple problemstillinger med assistance fra specialist.	<ul style="list-style-type: none"> • Kan diagnosticere hydronefrose og urinretention 			