

Kursus for serviceteknikere i grundlæggende strålebeskyttelse i tandlæge- og dyrlægepraksis

16. og 17. april 2024

Program:

Dag 1:

- 8.30 – 9.00 Velkommen med kaffe og rundstykke (Jens Peter Bangsgaard)
- Præsentation af program, kursusholderne og deltagere
- 9.00 – 9.45 Grundlæggende strålebeskyttelses-principper (Hanne Waltenburg)
- Baggrund for lovgivning og strålebeskyttelsesprincipper
 - Lovgivning og vejledninger
 - Strålebeskyttelseskoordinatorens opgaver
- 9.45 – 10.45 Overordnede begreber og metoder for strålebeskyttelse af anlæg med fokus på tandlæge- og dyrlægeområdet (Peter Kaidin Frederiksen)
- Dosisbinding
 - Anbefalinger om afskærmning
 - Dosisberegning
 - ”Sikkerhedsafstande”
 - Procedurebeskrivelser
- 10.45 – 11.15 **Kaffe**
- 11.15 – 12.00 Procedurer og krav til ansøgninger, registreringer og flytninger (Annette Fik Holm)
- 12.00 – 12.45 Krav til kvalitetssikring af klinikker (Annette Fik Holm)
- Kvalitetsstyring
 - Audit
 - Modtagekontroller, statuskontroller og eftersyn
 - Vejledninger, herunder den nye vejledning for dyrlæger
- 12.45 – 13.15 **Frokost**
- 13.15 – 14.00 Kvalitetsstyring og tilsyn af servicefirmaer. (Søren Lassen)
- Hvordan er processen for nye typer røntgensystemer



- 14.00 – 17.00 Tre øvelser, som demonstrerer
1. effekt af afstand fra strålekilde (afstandskvadratloven),
 2. dosis til patient og
 3. spredt stråling fra patient.
- Øvelser afvikles som tre parallelle spor, hvor kursusedtagere skifter hvert 45. min.
Der bliver serveret kaffe ind i mellem øvelserne
(Anne Katrine, Jørgen, Søren, Peter og Jens Peter)

Dag 2:

- 8.00 -8.30 Kaffe og rundstykke – opsamling på dag 1.
- 8:30 – 9:15 Dosisgrænser, dosisovervågning, stråleskader og strålebiologi ((Hanne Waltenburg)
- 9:15 – 9:30 Vi deler deltager i to grupper efter interesse: Tandlæge- og Veterinærområdet.

9.30 – 10.15	Tandlægeområdet: (Jens Peter Bangsgaard)	9.30 – 10.15	Dyrlægeområdet: (Jørgen Vestergaard)
	Strålingsgeneratorer til intra-orale og extraorale røntgenoptagelser		Tandrøntgen, konventionel røntgen af smådyr og store dyr
	<ul style="list-style-type: none">• Fokus på den gode registrering• Rumtegninger, anbefalinger		<ul style="list-style-type: none">• Rumtegninger, anbefalinger og procedurer• Røntgenoptagelser på store dyr og strålebeskyttelse
10.15– 10.45	Kaffe	10.15– 10.45	Kaffe
10:30 – 11:15	Arbejde med cases om praktisk strålebeskyttelse fra tandlægeområdet	10:30 – 11:15	Arbejde med cases om praktisk strålebeskyttelse fra veterinærområdet
11.15 – 12:15	Dosisberegninger	11.15 – 12:15	Dosisberegninger
	<ul style="list-style-type: none">• Hvilke oplysninger skal en dosisberegning indeholde• Anbefalede værdier til beregninger• Eksempler på beregninger		<ul style="list-style-type: none">• Hvilke oplysninger skal en dosisberegning indeholde• Anbefalede værdier til beregninger• Eksempler på beregninger
12.15 – 13.00	Frokost	12.15 – 13.00	Frokost
13.00 – 13.45	Øvelse i dosisberegninger	13.00 – 13.45	Øvelse i dosisberegninger
13.45 – 14.30	Afslutning med kaffe		
	<ul style="list-style-type: none">• Udlevering af kursusbevis og evaluering af kurset		