



Rodbehandlingscenter.dk



RodbehandlingsCenter præsenterer:

2-dages kursus: Rodbehandling i kalcificerede og krumme kanaler

Med anvendelse af 3D-tænder og dentalt mikroskop

Målgruppe:

Tandlæger med grundlæggende erfaring i endodonti



Thomas Harnung
Tandlæge



Younes Alipanah
Tandlæge



2-DAGES KURSUSFORLØB

Avanceret rodbehandling

Begge dage: 9.00 - 17.00

Introduktion

Er du klar til at løfte dine endodontiske færdigheder til næste niveau?

Bliv fortrolig med kalcificerede og krumme kanaler – med 3D-tænder og mikroskop

Dette intensive 2-dages kursus giver dig hands-on erfaring og praksisnære teknikker til sikkert og effektivt at behandle nogle af endodontiens største udfordringer: kalcificerede kanaler og stærkt krumme kanaler.

Under kyndig instruktion arbejder du på realistiske 3D-printede tænder og under dentalt mikroskop, så du lærer præcis de teknikker, du kan tage direkte med hjem i klinikken næste dag.

Målgruppe

Tandlæger med grundlæggende erfaring i endodonti, der ønsker at udvide deres kompetence inden for behandling af vanskeligt tilgængelige kanaler.

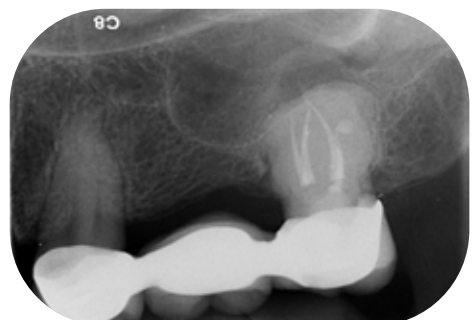
Læringsmål

Efter kurset vil deltagerne kunne:

- Identificere og vurdere kalcificerede samt krumme kanaler klinisk og radiologisk.
- Forstå instrumentering-, strategi- og adgangsvælg til vanskelige rodkanaler.
- Arbejde mere effektivt og sikkert under mikroskop.
- Benytte glide path-teknikker og forstå vigtighed af korrekt oplukning.
- Udvide større sikkerhed i praktisk håndtering gennem træning på 3D-printede tænder.

Materialer og udstyr

- Sæt af 3D-tænder (kalcificerede og krumme)
- Instruktionsmanual med step-by-step procedurer
- Checklister til adgangskavitet, glide path og obturation
- Liste over anbefalede instrumenter og udstyr.



[Se kursusprogram på de næste sider...](#)

DAG 1:

Diagnostik, strategi og adgang

09.00 – 09.30: Velkomst og introduktion

- Præsentation af dagens program
- Gennemgang af kursusmaterialer
- Introduktion til 3D tænder og mikroskopopsætning

09.30 – 10.30: Teori: Kalcificerede kanaler

- Patologi og udvikling af pulpakalcifikation
- Radiologisk vurdering (2D og CBCT)
- Strategier for lokalisering af kanaler:
 - o Forståelse af anatomi i kalcificerede tænder
 - o Teknikker med MUNCE/long neck/ultralyd
 - o Endovinkelstykket som hjælpemiddel
- Risici og faldgruber: perforationer, instrumentfraktur

10.30 – 10.45: Pause

10.45 – 12.00: Mikroskopi i Endodonti

- Udformning af optimal adgangskavitet
- Brug af mikroskop til identifikation af anatomiske pejlemærker
- Hands-on på 3D-tænder
- Gennemgang af ER-10 vinkelstykket

12.00 – 13.00: Frokost

13.00 – 14.00: Teori: Instrumentering og glidepath i kalcificerede kanaler

- Manuel vs. roterende instrumentering
- Glide path-teknikker
- Sekvensvalg og sikkerhed
- Kemisk desinfektion i vanskelige kanaler

14.00 – 15.30: Hands-on: Glide path og instrumentering

- Oprettelse af glidepath i 3D-modeltænder
- Mikroskopbaseret tekniktræning
- Instruktør-supervision og individuel sparring

15.30 – 16.00: Opsamling og Q&A

DAG 2:

Krumme kanaler, avanceret instrumentering og fyldning

09.00 – 09.30: Opstart og recap fra Dag 1

09.30 – 10.30: Teori: Krumme og kompleks rodanatomi

- Identifikation og vurdering af kurvatur
- Risiko for hylder, transportation og perforation
- Instrumentvalg ved kurver: fleksible NiTi-filer, reciproc vs. roterende
- Torque, hastighed og sekvenser

10.30 – 10.45: Pause

10.45 – 12.15: Hands-on: Instrumentering af krumme kanaler

- Praktisk arbejde i stærkt krumme 3D-kanaler
- Mikroskopteknikker for bedre orientering
- Forebyggelse af instrumentfraktur
- Instruktør feedback i realtid

12.15 – 13.00: Frokost

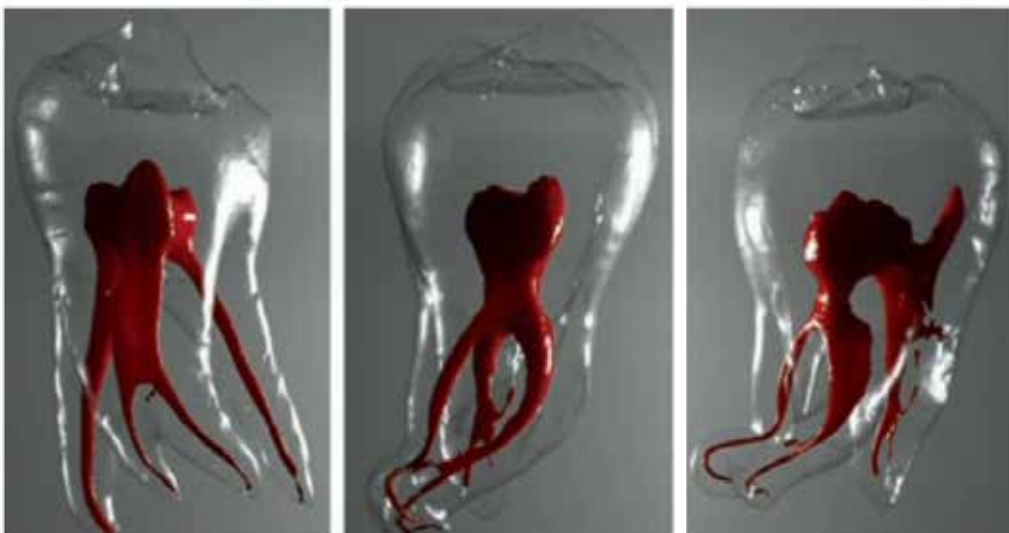
13.00 – 13.45: Teori: Irrigation, desinfektion og obturation

- Aktivering af kemiske desinfektionsvæsker (ultralyd, sonisk,)
- Obturationsstrategier for vanskelige kanaler
- Varme vertikal vs. single cone + biokeramiske sealere

13.45 – 15.45: Fejl-håndtering og case-diskussion

- Analyse af udfordrende cases
- Hvordan håndteres hylder, blokeringer

15.45 – 16.00: Afslutning, evaluering og udlevering af kursusbevis



Tilmeld dig og styrk dine faglige færdigheder – vi lover både læring, netværk og inspiration!

TILMELDING

2-dages kursus

Tidspunkt:

9.00 – 17.00

Sprog:

Dansk

Tilmelding og information:

Se mere på hjemmesiden:

www.rodbehandlingskurser.dk

Kursussted:

RodbehandlingsCenter
Vester Farimagsgade 1, 3. sal
1606 København V



Rodbehandlingscenter.dk

RodbehandlingsCenter
Vester Farimagsgade 1, 3. sal
1606 København V
Telefon: 44 44 44 11

www.rodbehandlingskurser.dk