

Inspiration til Endokassetten

Hindsgavl 9.-10. januar 2015



- Mål: At give inspiration til at tage et kritisk blik på sin endodontikkassette

INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN

KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Inspiration til endokassetten

- Kassetter
- Kofferdam
- Instrumentovervejelser i forskellige behandlingsfaser
 1. Oplukning
 2. Scouting
 3. Glidespor
 4. Udrensning
 5. Depot
 6. Skyllning
 7. Rodfyldning
- Eksempler på kassetter

INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN

KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Kassettesystemer

- Løs-system
- Traditionelle kassetter.
- Nyere kassetter m. låsning af instrumenter.



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN

KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Kassettesystemer

- Løs-system
- Traditionelle kassetter.
- Nyere kassetter m. låsning af instrumenter.



Directa

INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN

KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Kassettesystemer

- Løs-system
- Traditionelle kassetter.
- Nyere kassetter m. låsning af instrumenter.



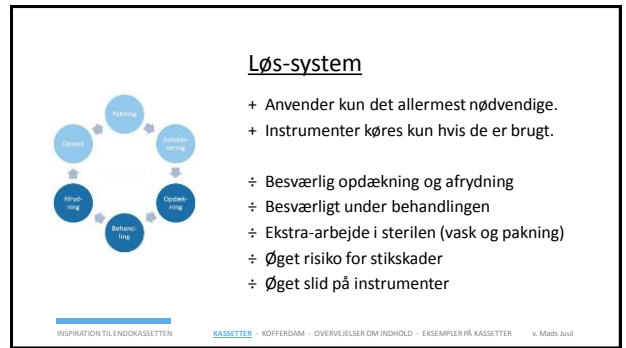
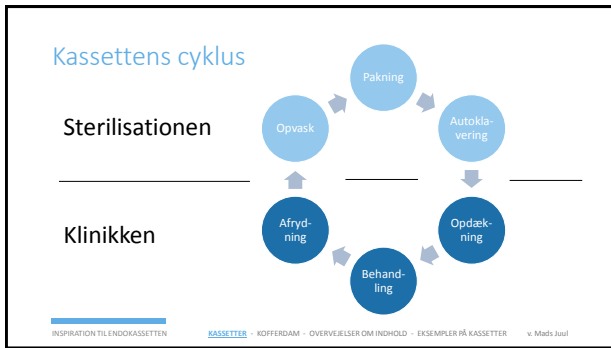
Nichromax

Directa

LM Servomax

INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN

KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul



Kassettesystemer

- Løs-system
- Traditionelle kassetter.
- Nyere kassetter m. låsning af instrumenter
- Kombination af traditionel kassette og nyere m. låsning??

INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN | **KASSETTER** - KØFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER | v. Mads Juul

Kassetter m. låsning af instrumenter

- IMS fra Hu Friedy

INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN | **KASSETTER** - KØFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER | v. Mads Juul

Kassetter m. låsning af instrumenter

Video hvor løssystem sammenlignes med IMS:
<https://www.youtube.com/watch?v=pYBzvgd1bag#t=12>



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Kassettesystemer

• Forudsætninger for at kunne få glæde af en rationaliseringsgevinst

1. Dentalopvasker
2. Kassetter med låsemekanismer – minimer løsdele
3. Kassetten reorganiseres på klinikken ifm. behandlingsafslutning
4. Indholdet dækker behovene i de fleste behandlingssituationer
5. Alle behandlere arbejder med samme setup

Udbuddet og efterspørgslen på de nye kassettesystemer vil øges over de næste 10 år.

INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Kofferdam

• I kassette vs "skuffesystem"



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Inspiration til endokassetten

- Kassetter
- Kofferdam
- Instrumentovervejelser i forskellige behandlingsfaser
 1. Oplukning
 2. Scouting
 3. Glidespor
 4. Udrensning
 5. Depot
 6. Skylling
 7. Rodfyldning



• Eksempler på kassetter

INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Oplukning

• Bor med ekstra længde

1. Kontrollere retning
2. Bedre overblik



• Bor med længere skær

1. Kontrollere retning
2. Bedre oplukning



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Oplukning

• Bor med ekstra længde

1. Kontrollere retning
2. Bedre overblik



• Bor med længere skær

1. Kontrollere retning
2. Bedre oplukning

INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Oplukning

• Bor med ekstra længde

1. Kontrollere retning
2. Bedre overblik

• Bor med længere skær

1. Kontrollere retning
2. Bedre oplukning



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN

KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Oplukning

• Koronale del.

Den "internationale":

1. Kuglediamant (FG) 1,0ø og 1,4ø (komposit, keramik, emalje)
2. Lange rosenbor (FG) 1,0ø og 1,4ø (dentin)
3. Kronet tand: Hårdmetalsfræser

Den simple:

1. Molarer: konisk bor m langt skær i lidt bred diameter. (f.eks. Endo Access bur nr 2, 21mm/ 1,5ø - Maillefer)
Incisiver: konisk bor m langt skær i smallere diameter. (f.eks. Horico FG 172 014)
2. Kronet tand: Hårdmetalsfræser



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN

KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Oplukning

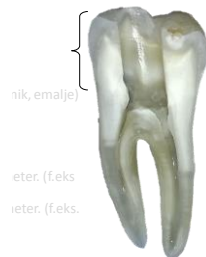
• Koronale del.

Den "internationale":

1. Kugli
2. Lang
3. Kron

Den sim

1. Mola: Endo
Incis: Horic
2. Kron



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN

KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Oplukning

• Koronale del.

Den "internationale":

1. K
2. L
3. Kronet tand: Hårdmetalsfræser

Den simple:

1. Molarer: konisk bor m langt skær i lidt bred diameter. (f.eks. Endo Access bur nr 2, 21mm/ 1,5ø - Maillefer)
Incisiver: konisk bor m langt skær i smallere diameter. (f.eks. Horico FG 172 014)
2. Kronet tand: Hårdmetalsfræser



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN

KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Oplukning

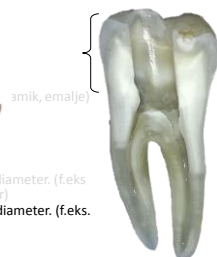
• Koronale del.

Den "internationale":

1. i
2. l
3. Kronet tand: Hårdmetalsfræser

Den simple:

1. Molarer: konisk bor m langt skær i lidt bred diameter. (f.eks. Endo Access bur nr 2, 21mm/ 1,5ø - Maillefer)
Incisiver: konisk bor m langt skær i smallere diameter. (f.eks. Horico FG 172 014)
2. Kronet tand: Hårdmetalsfræser



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN

KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Oplukning

• Cervikale del

1. Long neck rosenbor (LN-bur)
2. Ultralyd (pulpale calcificationer/kannelsøgning)
3. Gates-bor. (X-Gates) eller Orrifice openers

• Finishing oplukningskavitet/kronepulpavægge

1. Lang konisk glat-endet diamant. (Diamendo, LA Axxess)




INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN

KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Oplukning

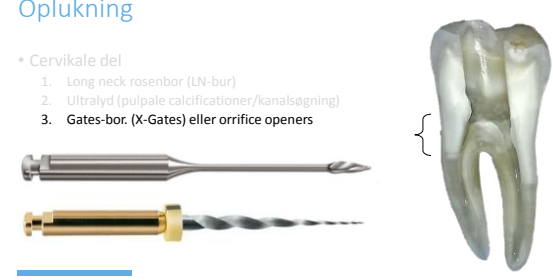
- Cervikale del
 1. Long neck rosenbor (LN-bur)
 2. Ultralyd (pulpale calcificationer/kanalsøgning)
 3. Gates-bor (X-Gates) eller Orrifice openers



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Oplukning

- Cervikale del
 1. Long neck rosenbor (LN-bur)
 2. Ultralyd (pulpale calcificationer/kanalsøgning)
 3. Gates-bor (X-Gates) eller orrifice openers



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Oplukning

- Cervikale del
 1. Long neck rosenbor (LN-bur)
 2. Ultralyd (pulpale calcificationer/kanalsøgning)
- Finishing oplukningskavitet/kronepulpavægge
 1. Lang konisk glat-endet diamant. (Diamendo, LA Axxess)



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul



Oplukning

Endosonde til lokalisering af kanalindgange:



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Scouting

Scouting: Initial penetration af kanal og passage til apex

INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Scouting

- De første mm: lidt stivere tynde file der ikke kolliderer ved aksial belastning (C+,K2)
- Tynde K-flex file 06,08,10
- Filholder (hjælpemiddel)



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Scouting

- De første mm: lidt stivere tynde file der ikke kolliderer ved aksial belastning (C+,K2)
- Tynde K-flex file 06,08,10
- Filholder (hjælpemiddel)



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Scouting

- De første mm: lidt stivere tynde file der ikke kolliderer ved aksial belastning (C+,K2)
- Tynde K-flex file 06,08,10
- Filholder (hjælpemiddel)

INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Scouting

- De første mm: lidt stivere tynde file der ikke kolliderer ved aksial belastning (C+,K2)
- Tynde K-flex file 06,08,10
- Filholder (hjælpemiddel)



PHOTO COMPLIMENTS OF DR. BERGER (DENSNAHEIT, LANDBUHL, GERMANY)



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Glidespor

Glidespor: Glat radikulær tunnel fra kanalindgang til apex, der har til formål at skabe sikker adgang for roterende instrumenter.

INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Glidespor

- Standard K-flex håndfile 10-15-20
- Håndfile i stål i halve størrelser (eks Senseus Profinder 10,13,17)
- Roterende .02 NiTi-file. (Pathfiles/ScoutRace/ProGlider)

INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Udrensning

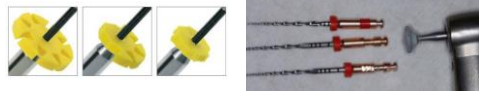
- Filsystem i kassetten vs. pakket separat
- Safety Memo Discs (SMD) vs. bormarkering på file vs. markering på filholder.



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Udrensning

- Filsystem i kassetten vs. pakket separat
- Safety Memo Discs (SMD) vs. bormarkering på file vs. markering på filholder.



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Udrensning

- Filsystem i kassetten vs. pakket separat
- Safety Memo Discs (SMD) vs. bormarkering på file vs. markering på filholder.



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Depot (CaOH₂)

- Bland selv
 - udfordring at blande optimal konsistens og placere det i hele kanalen
 - mulighed for at styre konsistensen
- Forblandet (i sprøjte)
 - lettere at applicere ned i kanalerne. Suppler med rodspiral.
 - obs større risiko for at presse det ud apikalt



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Skylning

Mange metoder og teknikker.

- Anvend tynde spidser (29ga til 31ga)
- Sikrest med åbning i siden af kanylen.
- Pak skyllespidser med i kassetten.
- Muligt at anvende én og samme spids til NaOCl, EDTA og CaOH₂-pasta. (29ga)
- Ultralydsskyllespidser separat eller i kassette?

INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Rodfyldning

Mange systemer, teknikker og mærker.

- Universelle instrumenter: Spreader, Lentulospiral, endoekskavator, rodstopper.



Glick 2 - Hu Friedy

INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Rodfyldning

Mange systemer, teknikker og mærker.

- Universelle instrumenter: Spreader, Lentulospiral, endoekskavator, rodstopper.



Glick 1 - Hu Friedy

INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN

KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Rodfyldning

Mange systemer, teknikker og mærker.

- Universelle instrumenter: Spreader, Lentulospiral, endoekskavator, rodstopper.



Buchanan pluggers - Sybron Endo

INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN

KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Rodfyldning

- Afdækning af rodfyldte kanalindgange:
Anvend materiale der ikke er tandfarvet.

• Applicering:

Kan ofte placeres mere præcist med endosonde end dråbefører.

I smalle oplukningskaviteter kan afdækningen med fordel appliceres med sprøjte. F.eks Permaflow Purple (Ultradent), Vertise Flow (Kerr), Venus flow Baseline (Heraeus Kulzer)



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN

KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Rodfyldning

- Afdækning af rodfyldte kanalindgange:
Anvend materiale der ikke er tandfarvet.

• Applicering:

- Kan ofte placeres mere præcist med endosonde end med dråbefører.

- I smalle oplukningskaviteter kan afdækningen med fordel appliceres med sprøjte. F.eks Permaflow Purple (Ultradent), Vertise Flow (Kerr), Venus flow Baseline (Heraeus Kulzer)

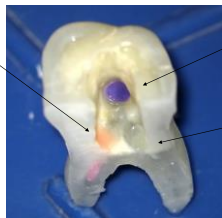


INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN

KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Rodfyldning

Fuji Triage



Permaflow Purple



Vitrebond



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN

KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Indretning

Tilstræb at kassetteindholdet er låst fast.

Pak den med moduler med fastlåst indhold.

Borblok, Blok til grundfile mm., evt blok til roterende file

Minimer mængden af løse dele (engangsartikler ikke medregnet)

Tænk aseptikken ift. tilbehøret ind i kassetteindretningen.

1. Sprøjtespidser til skyllevæsker og CaOH2
2. Saks til masterpoint-tilpasning
3. Ekstra paperpoints
4. Ekstra steril pincet til klinikassistenten
5. Steril glasplade til sealer eller CaOH2
6. Evt ekstra minisug

INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN

KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Egne kassetter?

"Endokassette 5.m. tilbehør" fra Directa.

1. Spejl
2. Endosonde,
3. Pincetter 2 stk
4. Endoskavator, Glick 2
5. Spatel
6. Macthou Plugger 1-2 og 3-4
7. Glæglade



Skålm. gæse til storhændsinspr. Bur Bloc MX, Nichtronox Pelletsdispenser til skumpelletts, Pele lim nr.1, blocc. NavTip 20 g-45mm, Ultradent Paperpoints Vårdriller Interimständer,VDW Mini endo block, Maillefer

INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Egne kassetter?

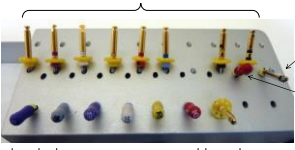
1. HM kronfræsere - Komet
2. FG 172 014 - Hoxico
3. Endo Access bur nr 2, 21mm/ 1,5ø - Maillefer
4. Diamendo nr 2/25mm FG - Maillefer
5. LN-bur 08,12,16 - Maillefer



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Egne kassetter?

ProTaper Universal, 25mm, Maillefer.



Lentulospiral, rød.
Fingerspreader str. B

C+ 10, 21mm Maillefer. K-flex 08-25, 25mm, Sybron Endo. ProGlider, 25mm, Maillefer.


INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Egne kassetter?




INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Egne kassetter?



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Egne kassetter?



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Egne kassetter?



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSE OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Andre kassetter?

Tandlægeskolen i Aarhus



- Separat pakkede:
1. Grundblok file
 2. Blok "ProTaper Universar"
 3. Borblok

INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSE OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Andre kassetter?

Tandlægeskolen i Aarhus



- Grundblok file:
1. Pathfinder K2 21mm, Sybron Endo
 2. K-flex 10-15-20 i 25mm, Sybron Endo
 3. Fingerspreaders A og B.
 4. Lentulospiraler rød og grøn ring.

INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSE OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Andre kassetter?

Tandlægeskolen i Aarhus

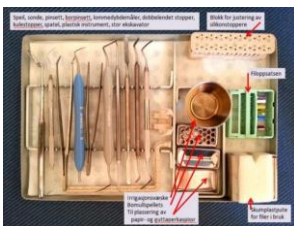


- Endo borblok: (Aristodont)
1. Diamendo 21mm, Maillefer
 2. FG 172 016, Horico
 3. LN-bur, str. 7, Maillefer.

INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSE OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Andre kassetter?

Tandlægeskolen i Oslo



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSE OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Andre kassetter?

Tandlægeskolen i København



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSE OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Andre kassetter?

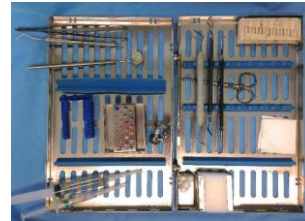
Tandlægeskolen i København



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KØFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Andre kassetter?

Norsk kollega



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KØFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Andre kassetter?

Norsk kollega



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KØFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Andre kassetter?

Norsk kollega



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KØFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Behov for yderligere inspiration?

- Google "IMS signature series" kassetter fra Hu Friedy
 - Machtou Endodontic Treatment Kit
 - Signature Series Collection - Endodontic Standard Setup

INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KØFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Konklusioner

- Rational logistik ifm. kassetternes cyklus på klinikken kan:
 1. Frigøre KA-tid
 2. Øge sikkerheden for personalet
- Kassetter med låsning af instrumenter er en vigtig faktor i dette. Kassettypen vil fremover vinde mere indpas.
- Maksimer mængden af fastlåst indhold, f.eks. med bor- og filholder-moduler.

INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KØFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul

Konklusioner

- Med større forstørrelse kan man anvende længere og finere instrumenter udviklet specielt til endodonti.
- Standard-instrumenter er tit for korte og for grove.
- En ajourført endokassette gør vores behandlinger bedre og sjovere at udføre.

INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul



INSPIRATION TIL ENDOKASSETTEN KASSETTER - KOFFERDAM - OVERVEJELSER OM INDHOLD - EKSEMPLER PÅ KASSETTER v. Mads Juul