

## STERILISATIE EN HET VOORKÓMEN VAN ROESTEN VAN HET ENDODONTISCHE INSTRUMENTARIUM MET CLAMETH-OLIE NR. 2

Na gedurende een jaar met grote voldoening hand- en hoekstukken, evenals *Imperator* en onderdelen hiervan gesmeerd en gedesinfecteerd te hebben volgens het tweefasensysteem met behulp van de Clameth-olie nr. 1 en 2, heb ik thans met goed gevolg deze oliën, waarbij speciaal olie nr. 2, gebruikt, om mijn endodontisch en chirurgisch instrumentarium te steriïseren en conserveren.

Volgens de leverancier der oliën, de N.V. Fabimex, Ter Aar, is het vlampunt van respectievelijk Clameth-olie nr. 1 en nr. 2 : 162° C en 233° C, terwijl het brandpunt 185° en 251° C is.

Aangezien ik de olie in een betrekkelijk kleine hoeveelheid ( $\pm 30$  cc) in een zuurpannetje boven de bunsenbrander verhit, heb ik de veilige weg genomen wat het vlampunt betreft en dus olie nr. 2 geprefereerd.

Dit pannetje met olie nu wordt, met diverse instrumenten, gedurende 10 minuten op 120° C verwarmd, waardoor men een veiligheidsmarge tegen ontbranding behoudt van 100° C.

Niet alleen wortelkanaalinstrumenten (reamers, exstirpatienaalden, wortelkanaalvullers en Millernaalden), maar ook afneembare lancetmesjes, matrices met houder, boren en diamantsteentjes worden, na gebruik, in stromend water mechanisch gereinigd en in het zuurpannetje met olie gedeponereerd, welke eenmaal per dag tot 120° C verwarmd wordt.

Bij 100° C stoomt het meegebrachte water er uit; bij 120° C verkrijgt men een betere steriliteit der instrumenten dan bij koken in water op 100° C. Het is natuurlijk mogelijk de temperatuur op te voeren tot 220° C. waardoor een nog grotere kiemdodende werking verkregen wordt.

Na afkoeling worden de nu steriele instrumenten in een petrischaal gelegd, op de bodem waarvan zich filterpapier bevindt, dat de overtollige olie resorbeert. Een dun vliesje olie bevindt zich nu nog op naalden, boren, enz., waardoor corrosie en dus roesten voorkomen wordt. Wil men van bepaalde instrumenten bij later gebruik alle oliëresten verwijderd hebben, dan voldoet een korte onderdompeling in kokend water.

P. STASSEN - Sittard