



koninklijke nederlandse maatschappij
tot bevordering der tandheelkunde

Richtlijn Infectiepreventie in mondzorgpraktijken

INITIATIEF

Koninklijke Nederlandse Maatschappij tot bevordering der Tandheelkunde

MANDATERENDE VERENIGINGEN/INSTANTIES

Koninklijke Nederlandse Maatschappij tot bevordering der Tandheelkunde Nederlandse Vereniging
van Mondhygiënisten
Nederlandse Vereniging voor Medische Microbiologie
Organisatie van Nederlandse Tandprothetici

Stichting Werkgroep Infectie Preventie
Vereniging voor Hygiëne & Infectiepreventie in de Gezondheidszorg

MET ONDERSTEUNING VAN

Kennisinstituut van Medisch Specialisten

FINANCIERING

Deze richtlijn is tot stand gekomen met financiering van de Koninklijke Nederlandse Maatschappij tot
bevordering der Tandheelkunde

COLOFON

RICHTLIJN INFECTIEPREVENTIE IN MONDZORGPRAKTIJKEN

© 2016 Koninklijke Nederlandse Maatschappij tot bevordering der Tandheelkunde (KNMT) Geelgors 1
3435 CA NIEUWEGEIN
Ledenservice: 030-6076380
E-mail:LS@knmt.nl



koninklijke nederlandse maatschappij
tot bevordering der tandheelkunde

Rechten voorbehouden.

De tekst uit deze publicatie mag worden verveelvoudigd, echter uitsluitend onder vermelding van initiatiefnemer (KNMT) en met bronvermelding (maar niet zodanig dat de indruk gewekt wordt dat de KNMT daarmee instemt met uw product of uw gebruik van het werk).

2

Inhoudsopgave

7. Reiniging, desinfectie van oppervlakken, ruimten, apparatuur en materialen 79

1. 7.1 Wat is het beleid rond reiniging van de praktijkruimten?..... 80
2. 7.2 Welke materialen en middelen dienen bij desinfectie te worden gebruikt?..... 83
3. 7.3 Wat is het beleid rond desinfectie van afdrukken en tandtechnische werkstukken? 88

7.3 Wat is het beleid rond desinfectie van afdrukken en tandtechnische werkstukken?

▣ Inleiding

Afdrukken en tandtechnische werkstukken die in de mond van de patiënt zijn geweest zijn daarbij in contact geweest met speeksel, ander organisch materiaal en mogelijk ook met bloed. Ook tijdens bewerking in het tandtechnisch laboratorium worden afdrukken en tandtechnische werkstukken gecontamineerd met micro-organismen. Het beleid en de verantwoordelijkheid ten aanzien van het desinfecteren van afdrukken en werkstukken zijn op een aantal punten onduidelijk.

▣ Samenvatting literatuur

Er is gezocht naar relevante, aan de mondzorg gerelateerde literatuur met betrekking tot infectiepreventie. Zie voor de werkwijze Hoofdstuk 2: Methodiek richtlijnontwikkeling.

▣ Overwegingen

Om het aantal micro-organismen op de gemaakte afdrukken te reduceren tot een aanvaardbaar niveau worden de afdrukken na het maken afgespoeld en gedesinfecteerd. Hierna moeten ze worden afgespoeld en worden verpakt conform de richtlijn van de fabrikant van het afdruk materiaal. Sommige afdrukmaterialen moeten vochtig blijven omdat ze anders vervormen. Het gevolg van deze werkwijze is dat de op de afdruk achtergebleven levensvatbare micro-organismen zich daarna weer gemakkelijk kunnen vermenigvuldigen.

Tandtechnische werkstukken die door de patiënt zijn gepast, zijn daarbij gecontamineerd met micro-organismen uit de mond van de patiënt en moeten daarom voor verzending naar het tandtechnisch laboratorium worden gedesinfecteerd. Door deze werkstukken na het desinfecteren droog te verpakken (indien dit niet schadelijk is voor het materiaal) wordt doorgroei van achtergebleven levensvatbare micro-organismen beperkt.

Het aantal micro-organismen op de afdrukken en werkstukken die in het tandtechnisch laboratorium worden bewerkt is dus niet alleen afhankelijk van het feit of de afdruk in mondzorgpraktijk is gedesinfecteerd. Ook de tijdsduur tussen het desinfecteren en het bewerken van de werkstukken en afdrukken in het tandtechnisch laboratorium en/of de aanwezigheid van vocht in de verpakking spelen een belangrijke rol.

Door de afdrukken en werkstukken voorafgaand aan de bewerking in het tandtechnisch laboratorium opnieuw te desinfecteren worden de medewerkers in het tandtechnisch laboratorium beschermd tegen contaminatie met micro-organismen.

Tandtechnische werkstukken afkomstig van het tandtechnisch laboratorium kunnen, ook wanneer ze voor verzending zijn gereinigd en/of gedesinfecteerd, gecontamineerd zijn met micro-organismen. Werkstukken en prothesen moeten voor het passen en plaatsen worden afgespoeld onder stromend water en eventueel (na drogen) gedesinfecteerd met alcohol van ten minste 70%. Wanneer een prothese na het passen moet worden bijgewerkt daarna opnieuw afspoelen onder stromend water.

Voor desinfectie van afdrukken die verontreinigd zijn met bloed wordt 1000 ppm chloor gebruikt.

Werkwijze: oppervlakken reinigen en vervolgens onderdompelen in een chlooroplossing en 5 minuten laten inwerken. Vervolgens chlooroplossing afspoelen, naspoelen en oppervlak indien toegestaan drogen.

88

Voor desinfectie van afdrukken en werkstukken waarbij geen sprake is van verontreiniging met bloed kan 250 ppm chloor worden gebruikt of een desinfectans dat speciaal voor het desinfecteren van afdrukken is ontwikkeld. Zo'n speciaal desinfectans moet zijn voorzien van een CE-nummer of moet toegelaten zijn als desinfectans bij het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (CTGB).

In de desinfectievloeistof kan na enige tijd door verontreiniging en het teruglopen van de concentratie groei van micro-organismen optreden. Bakken met desinfectievloeistof voor afdrukken moeten daarom na gebruik worden gereinigd en dagelijks of direct, bij zichtbare verontreiniging, worden ververs. Bij gebruik van een commercieel verkrijgbaar desinfectans werken volgens de voorschriften van de fabrikant.

☒ Aanbevelingen

- draag handschoenen bij het aanraken van niet gedesinfecteerde afdrukken en tandtechnische werkstukken;
- desinfecteer afdrukken en werkstukken voor verzending naar het tandtechnisch laboratorium of voor bewerking door onderdompeling;
- spoel de afdrukken en werkstukken voorafgaand aan het desinfecteren af onder stromend water totdat alle zichtbare verontreiniging is verwijderd;
- desinfecteer de afdruk of het werkstuk in een geschikt desinfectans door onderdompeling en volg daarbij de voorgeschreven dosering en inwerktijd;
- desinfecteer inkomende tandtechnische werkstukken door onderdompeling met een daartoe geschikt desinfectans en spoel vervolgens af onder stromend water voordat ze door de patiënt worden gepast;
- ververs dagelijks of bij gebruik van een commercieel verkrijgbaar desinfectans volgens de voorschriften van de fabrikant en bij zichtbare verontreiniging de desinfectievloeistof voor het desinfecteren van afdrukken en werkstukken.
- reinig na gebruik de (bewaar)bak voor afdrukken en werkstukken.