

# Instrumentendesinfektion – sicher und unkompliziert

| ZA Roland Röcker



**B**echtold Premium, die Instrumentendesinfektion des Herstellers Alfred Becht GmbH, wurde einem zweiwöchigen Praxistest unterzogen. Dabei gestaltete sich der tägliche Ansatz der Gebrauchslösung mit der 1-Liter-Dosierflasche sehr anwenderfreundlich. Schnell und bequem konnten 10 oder 20 ml Konzentrat exakt abgemessen werden, um eine 1%ige oder 2%ige Desinfektionslösung auf 990 oder 980 ml Leitungswasser in der Desinfektionswanne herzustellen. Aus Rationalisierungsgründen empfiehlt sich auch die Herstellung in größeren Mengen, da laut Herstellerangaben die ungebrauchte Lösung eine Standzeit von einer Woche hat. Der Geruch von Bechtold Premium wurde als angenehm empfunden.

Dentale Instrumente zuverlässig zu reinigen und zu desinfizieren, stellt immer eine besondere Herausforderung dar. Bei der Wahl des Desinfektionsmittels ist daher auf die ausreichende Wirksamkeit zu achten und auch darauf, dass sich das Produkt in die Routinen des Praxisalltages eingliedert.

Die gering verschmutzten und zu reinigenden zahnärztlichen Instrumente wurden direkt nach dem Gebrauch in die fertige Lösung eingelegt, grobe Verschmutzungen zuvor mit einer weichen Bürste und warmem Wasser entfernt.

Viele der während des Tages benutzten zahnärztlichen Instrumente wurden in der Desinfektionswanne gesammelt und bei geschlossenem Deckel aufbewahrt. Am Ende jedes Arbeitstages wurden sie aus der Lösung genommen, mit klarem Wasser abgespült und mit einem sauberen Tuch getrocknet. Trotz unterschiedlicher Materialzusammensetzung der Instrumente war optisch keine wechselseitige Beeinflussung, zum Beispiel dunkle Verfärbungen, erkennbar.

Bewährt hat sich Bechtold Premium in der Praxis auch im Ultraschallbad mit einem Kurzzeitwert von drei Prozent in fünf Minuten. Organische Bestandteile lösten sich leichter vom Instrumentarium.

Weiter ist festzuhalten, dass Bechtold Premium frei von Chloriden ist. Selbst bei häufigem Einsatz konnten zu keinem Zeitpunkt Verfärbungen oder Ansätze von Korrosion auf den Instrumenten festgestellt werden.

Der universelle Charakter des Produkts zeigte sich auch darin, dass es selbst beim Einlegen von Kunststoffen nicht zu Verfärbungen oder Veränderungen des Materials kam.

Laut Herstellerangaben wirkt Bechtold Premium bakterizid (einschl. MRSA) sowie fungizid (2 Prozent in 15 Minuten und 1 Prozent in 30 Minuten) und gewährleistet einen wirksamen Schutz gegen *M. terrae* (3 Prozent in 30 Minuten und 1 Prozent in 60 Minuten). Die Wirkungsbreite wurde selbst unter hoher organischer Belastung erreicht. Neben der Inaktivierung von HBV, HCV, HIV, Vaccinia, Papova und HPV wird darüber hinaus eine vollständige Virusinaktivierung (Adeno, Polio) mit 3 Prozent in 15 Minuten erreicht.

Die Entsorgung der Desinfektionslösung ist unproblematisch, da das Produkt biologisch abbaubar ist. Bechtold Premium ist phenol- und aldehydfrei. Es besitzt einen pH-Wert von 11,3.

In der Praxis hat sich der Einsatz von Bechtold Premium als einfach und unkompliziert erwiesen. Das Ziel, die Sicherheit für Patient und Praxispersonal weiter zu optimieren, konnten mit dem Einsatz von Bechtold Premium erreicht werden.

## kontakt.

### Alfred Becht GmbH

Carl-Zeiss-Str. 16  
77656 Offenburg  
Tel.: 0781 60586-0  
info@becht-online.de  
www.becht-online.de

## AIR-FLOW MASTER PIEZON<sup>®</sup> → FÜR ERFOLGREICHE **SUB- UND** **SUPRAGINGIVALE** PROPHYLAXE, SCALING INKLUSIVE



**EMS-SWISSQUALITY.COM**

AIR-FLOW<sup>®</sup> ist eine Marke von EMS Electro Medical Systems SA, Schweiz