

VOLL VIRUZIDE AUFBEREITUNG VON INSTRUMENTEN

Für die Lösungen von Dentsply Sirona steht weltweit ein Höchstmaß an Sicherheit für Patienten und Praxisteam gleichermaßen an erster Stelle. Die voll viruzide Wirkung der gesamten DAC Universal-Produktfamilie zur Aufbereitung von Übertragungsinstrumenten wurde im Rahmen einer aktuellen Laborstudie des akkreditierten Prüflabors „HygCen Germany“ nachgewiesen. Der Test wurde gemäß den Vorgaben der europäischen Norm DIN EN 17111 mit temperaturresistenten Parvoviren durchgeführt. Nach Abschluss der Aufbereitung, die Reinigung, Ölpflege, thermische Desinfektion und Kühlung umfasst, konnten keine murinen Parvoviren im Eluat der Teststücke mehr nachgewiesen werden. Diese Bestätigung der voll viruziden Wirkung ist der Beweis, dass die Geräte der DAC Universal-Produktfamilie den höchsten Wirkungsgrad besitzen und für maximale Sicherheit bei der Aufbereitung von z.B. Hand- und Winkelstücken sowie Turbinen sorgen.

Volle Wirksamkeit gegen behüllte und unbehüllte Viren

Diese viruzide Wirkung entsteht, wenn eine ausreichende Reduzierung der viruziden Kontaminierung auf der Oberfläche erreicht wird, sodass eine Infektion da-

Michael Geil, Group Vice President Equipment and Instruments bei Dentsply Sirona.



durch nicht mehr wahrscheinlich ist. In Abhängigkeit der getesteten Pathogene wird die Wirksamkeit als bakterizid (wirksam gegen Bakterien), levurozid (gegen Hefepilze im Mundraum) oder viruzid (gegen Viren) bezeichnet. Die Klassifizierung „voll viruzide Wirkung“ umfasst die Effektivität gegen alle behüllten und unbehüllten Viren. Zu den behüllten gehören z.B. SARS-CoV-2, das Hepatitis-B- und das Hepatitis-C-Virus, HI-Virus und Grippeviren. Unbehüllte Viren sind beispielsweise das Parvovirus, humane Papillomavirus, Adenovirus und Norovirus.

Durch die Reduzierung der temperaturresistenten Parvoviren wurde gezeigt, dass DAC Universal die erforderliche Sicherheit für das Prädikat „voll viruzide Wirkung“ erreicht. Nach Abschluss des vollständigen Aufbereitungsprozesses waren keine Parvoviren in ausreichender Menge mehr nachweisbar. So wurde die erforderliche Titer-Reduzierung von ≥ 4 lg-Einheiten belegt. Dr. med. univ. Sebastian Werner, Facharzt für Hygiene und Umweltmedizin, fasst das Ergebnis wie folgt zusammen: „Soweit mir bekannt ist, gibt es derzeit auf dem Markt für Dentalgeräte keine andere technische Wiederaufbereitungseinheit in dieser Größe und mit dieser Geschwindigkeit, die eine vergleichbare bakterizide, levurozide und viruzide Wirkung wie DAC Universal zeigen könnte.“

Unterstützung für sichere Hygiene in der Zahnarztpraxis

Die Aufbereitung von Übertragungsinstrumenten im DAC Universal wird durch Reinigung, Ölpflege und thermische Desinfektion durchgeführt, wobei ausschließlich demineralisiertes Wasser verwendet wird. Alle Aufbereitungsschritte sind standardisiert und erfolgen vollautomatisch auf Knopfdruck. So können Anwendungsfehler maximal möglich ausgeschlossen werden. „Wir freuen uns über dieses her-



DAC Universal „voll viruzid“ dank Thermodesinfektion.

vorragende Ergebnis, mit dem wir Zahnarztpraxen künftig noch mehr Sicherheit auf mehreren Ebenen bieten können“, fasst Michael Geil, Group Vice President Equipment and Instruments bei Dentsply Sirona, zusammen. „DAC Universal sorgt bei der Aufbereitung von Übertragungsinstrumenten für Sicherheit in einem Ausmaß, das mit Geräten vergleichbar ist, in denen chemische Reinigungs- und Desinfektionsmittel zum Einsatz kommen. Jedoch sind die Verarbeitungszeiten sehr viel kürzer, der Prozess ist umweltfreundlicher und es besteht kein Risiko für chemische Rückstände auf den Instrumenten.“

DENTSPLY SIRONA DEUTSCHLAND GMBH

Fabrikstraße 31
64625 Bensheim
Tel.: +49 6251 16-0
contact@dentsplysirona.com
www.dentsplysirona.com