

„Sauber“ und „Grün“ perfekt vereint

Kompostierbare Einwegkanülen

| Redaktion

In Europa und Nordamerika empfehlen die einschlägigen Gesundheitsorganisationen den Einsatz von zahnärztlichen Einwegprodukten – einschließlich Luft-/Wasser-Kanülen, die am schwierigsten effektiv sterilisierbar sind. Allerdings werden Einweginstrumente aus Kunststoffen hergestellt, die als Erdölprodukte bei der Entsorgung und auch bei der Verbrennung giftige Substanzen freisetzen. Aus Gründen des Umweltschutzes widerstrebt vielen Zahnärzten deshalb der Wechsel zur Verwendung von Einweg-Luft/Wasser-Kanülen.

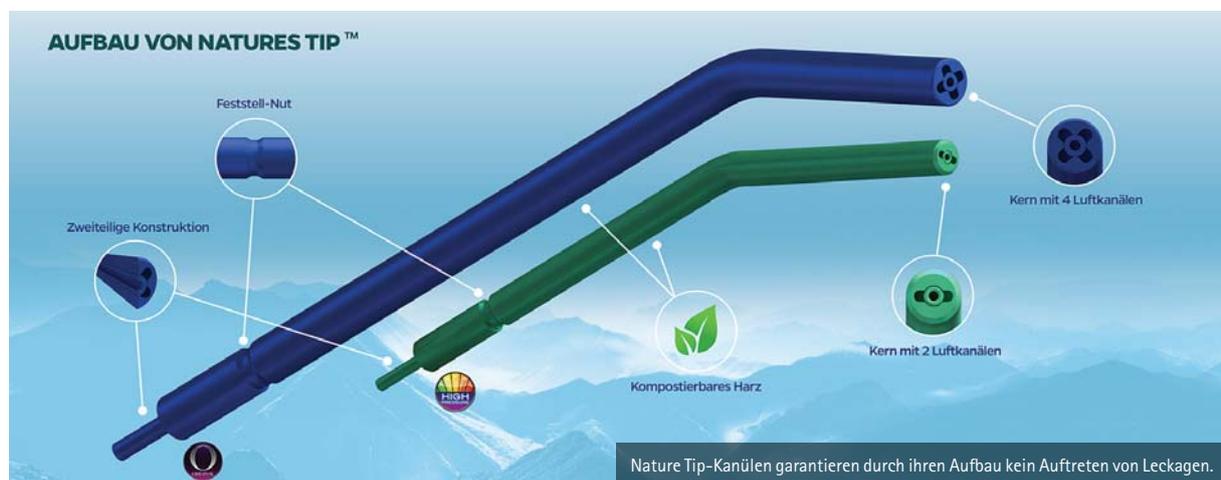
In verschiedenen Längen und Farben passen Nature Tip-Kanülen auf jede Spritze europäischer Bauart.



Die Patientensicherheit hat für jeden Zahnarzt absolute Priorität, und aktuelle Studien haben bestätigt, dass es praktisch unmöglich ist, Luft-/Wasser-Kanülen aufgrund ihrer extrem feinen Kanäle effektiv zu reinigen. Im Inneren bilden sich Ablagerungen infolge der Patientenbehandlung und verhindern einen umfassenden Sterilisationsprozess im Autoklaven. Wenn sich Biofilm aus Blut, Gewebe, Speichel und anderen Substanzen an den Innenseiten der Hohlräume bildet, kann der zur Entkeimung eingesetzte Dampf diese Teile der Kanüle

nicht mehr vollständig durchdringen und die Sterilisation kann nicht komplett ausgeführt werden. Jüngst veröffentlichte Studien – etwa der US-amerikanischen Organisation „The Dental Advisor“ aus dem Jahr 2012 und der Fakultät für Zahnmedizin an der Universität von Otago in Dunedin (Neuseeland) in diesem Jahr – haben geradezu alarmierende Ergebnisse erbracht. In beiden Studien wurden wiederverwendbare Kanülen nach dem üblichen Verfahren mit Ultraschall gereinigt und anschließend mit Dampf autoklaviert.

Die von einem unabhängigen Labor ausgeführte „Dental Advisor“-Studie kam zu dem Schluss, dass mehr als zehn Prozent der untersuchten Kanülen auch nach der Reinigung noch mikrobiell kontaminiert waren. Noch eklatanter fiel die neuseeländische Studie aus: Von 68 untersuchten Kanülen waren auch nach der Autoklavierung noch 40 Prozent mit unterschiedlichen Bakterienstämmen behaftet. Der Umfang der Kontamination war dabei auch nach wiederholten Kreisläufen der Entkeimung kaum zurückgegangen. Diese aktuellen Studien bestätigen



auch zahlreiche andere Studien, die von den späten 1990er-Jahren bis in die frühen 2000er-Jahre angestellt wurden.

Gleichzeitig sicher und grün

Westside Resources hat nun eine biologisch abbaubare Spritzenkanüle entwickelt, die Zahnärzten optimale Patientensicherheit bietet und zugleich dem Umweltschutz dient. Natures Tip™ ist eine Einweg-Luft/Wasser-Kanüle, die komplett aus natürlichen und erneuerbaren Ressourcen stammt und sich, ohne schädliche Rückstände zu hinterlassen, in weniger als zwölf Monaten in gewerblichen oder kommunalen Kompostieranlagen vollständig biologisch abbaut.

Darüber hinaus hat das Produkt die strengen Testverfahren zweier unabhängiger Analyse-Institute durchlaufen, dabei wurde die 100%ige Kompostierbarkeit bescheinigt. Die beauftragten, akkreditierten Testlabore Vincotte und NSF International sind weltweit in zahlreichen Ländern tätig.

Das Unternehmen hat seine neuen Kanülen während der vergangenen Jahre umfangreichen Praxistests unterzogen, um die gleiche Leistungsfähigkeit wie bei autoklavierbaren und anderen Einweg-Kanülen gewährleisten zu können. Mit dem Produkt Crystal Tip – einer weltweit etablierten Luft-/Wasser-Einwegkanüle – verfügt der US-amerikanische Hersteller bereits seit mehr als 20 Jahren über einschlägige Erfahrungen auf diesem Gebiet.

„Wir alle müssen gleichermaßen Verantwortung für die Gesundheit der Patienten und der Umwelt übernehmen“, sagt Derek Jenkins, Vice President von Westside Resources. „So stolz wir auch auf unsere Crystal Tips sind, so anerkennen wir doch die Notwendigkeit, Zahnärzten alternativ ein natürliches Produkt anzubieten, das ebenso leistungsfähig funktioniert.“

Universelle Form für jede Spritze

Die Begründung für den Einsatz von Einweg-Kanülen ist überzeugend und klar. Und was den Schutz der Umwelt angeht, spricht das Produkt für sich. So wie das bekannte Vorläuferprodukt Crystal Tip, verfügt auch Natures Tip

im Inneren über vier Luftkanäle zur Sicherstellung eines optimalen Luftstroms, außerdem gibt es garantiert keine Leckagen zwischen dem Wasser- und den Luftkanälen. Zudem steht das Produkt in unterschiedlichen Farben zur Verfügung und passt auf jede Spritze.

Hergestellt in den USA, kann die Kanüle mithilfe kostenloser Adapter jeder Spritze europäischer Bauart angepasst werden. Darüber hinaus wird sie in zwei unterschiedlichen Längen und Verpackungseinheiten angeboten.

„Mit Natures Tip bieten wir nicht nur die großartige Leistungsfähigkeit an, die wir bereits von Crystal Tips kennen“, sagt Donovan Berkely. „Jetzt gibt es auch keinen Grund und keine Ausrede mehr, nicht zu Einweg-Luft/Wasser-Kanülen zu wechseln.“

Umweltschutz auch in der Praxis

Was das Thema Abfallbehandlung angeht, zählt beispielsweise Deutschland zu den weltweit führenden Nationen bei der Reduktion von Müllbergen in der Landschaft und dem Aufbau von Kompost- und Verbrennungsanlagen. Allerdings verursacht die Verbrennung von Kunststoffen und bestimmten anderen Materialien nach wie vor Emissionen aus Kohlendioxid und Stickoxiden, die den Klimawandel begünstigen. Zwar benötigen die übrig bleibenden Ascheablagerungen in der Landschaft weniger Raum, die Gefährlichkeit der Inhaltsstoffe ist deswegen aber nicht minder groß.

Im Unterschied dazu zerfallen kompostierbare Produkte in gewerblichen und kommunalen Anlagen unter kontrollierten Bedingungen (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Vorhandensein bestimmter Mikroorganismen) in nähr-

stoffreiche, natürliche Substanzen. Der Vorteil der Kompostierung besteht in der Wiederverwendbarkeit, die wiederum der Natur zugutekommt, während zugleich keinerlei Schadstoffe anfallen. Frei von schädlichen Substanzen, werden Natures Tips aus natürlichen Ressourcen der Natur hergestellt und gelangen mit der Kompostierung zurück in den Kreislauf der Natur.

Westside Resources sorgt mit neuen und innovativen Produkten für einen Wandel auf dem Gebiet der Verbrauchsmaterialien und beseitigt damit alle Einwände gegen die Nutzung von Einweginstrumenten. Für das Unternehmen gilt: Ab sofort ist Sauber auch Grün.

Zahnärzte können sicher sein, dass sie alles Erdenkliche für die Patientensicherheit unternehmen und gleichzeitig einen Beitrag zum Schutz der Umwelt leisten. Es ist Zeit für einen Wandel auf diesem Gebiet. Ab sofort können neue und bessere Standards zum Umweltschutz entwickelt werden.

Natures Tip™ wird ausschließlich durch Henry Schein Europa verkauft.



kontakt.

Westside Resources

Tel.: 00800 80112345
sales@naturestip.com
www.naturestip.com