

Lunch z Amadarem

Amdent – skalery z przyszłością

Takie motto przyświecało majowemu lunchowi z Amadarem. Spotkanie było w całości poświęcone skalantom oraz akcesoriom do skalingu marki Amdent. Założona w roku 1967 w Nynäshamn w Szwecji, firma od roku 2003 stanowi część fińskiego LM Instruments – czołowego producenta narzędzi dentystycznych na świecie. Wniosła doń swoje niemal czterdziestoletnie doświadczenie światowego lidera w produkcji skalatów ultradźwiękowych – ponad 100 000 sprzedanych urządzeń we wszystkich krajach świata – i innowacyjne, unikatowe rozwiązania techniczne i konstrukcyjne. Dzięki nim Amdent jest doskonale znany stomatologom na całym świecie, a jego wyroby są synonimem najwyższej jakości, doskonałego wzornictwa, ergonomii i gwarancji wysokiego poziomu higieny. Mogli się o tym przekonać naocznie goście tegorocznych targów stomatologicznych IDS w Kolonii, którzy oblegali stoisko Amdentu, podziwiając jego najnowszą ofertę.

Nowoczesna stomatologia jest dziś nie do pomyślenia bez skalera ultradźwiękowego. Jest to urządzenie wielofunkcyjne, które znajduje coraz więcej zastosowań w gabinecie stomatologicznym. Dzisiaj dzięki całej gamie specjalistycznych rączek i końcówek skalery wykorzystuje się nie tylko w periodontologii, stomatologii zachowawczej, endodoncji, ale także w chirurgii stomatologicznej, protetyce i implantoprotetyce. Jak w powszechnie znanym powiedzonku: skalery ma kolosalną przyszłość.

Mając na uwadze mnogość zastosowań skalera, specjaliści firmy Amdent stworzyli głęboko przemyślaną, nową filozofię jego konstrukcji. Firma jako pierwsza w świecie zastosowała w swoich urządzeniach konstrukcję modułową. Oznacza to możliwość rozbudowy podstawowej wersji zgodnie z wymaganiami użytkownika.

Nowoczesny, wolnostojący skalery Amdent US 30 o dużej mocy, którą można płynnie regulować w zakresie od 0 do 100%, jest wyposażony w trzy typy rączek mocowanych na przetwornik lub trzy rączki wraz z końcówkami. Urządzenie wymaga podłączenia do wody – do unitu lub instalacji wodociągowej. Można je zainstalować w dowolnym miejscu w gabinecie, gdyż ma małe rozmiary i niewielki ciężar. Różne typy rączek i pełna gama końcówek (42 rodzaje) gwarantują maksymalną efektywność

pracy, umożliwiając wykonywanie różnorodnych zabiegów (skaliny, zabiegi endodontyczne, periodontologiczne).

Skalery ten można rozbudować, dokupując tzw. nogę kompresora. Składa się na nią specjalny, niewielki kompresor o dużej wydajności, linia do podawania płynów (zależnie od potrzeb – jedna albo dwie) i zestaw butli. Po podłączeniu zaworu zasilającego dotychczas skalery w wodę z sieci do nogi kompresora uzyskuje się skalery przenośne, wymagające jedynie podłączenia do prądu.

Jeśli lekarz zdecyduje się od razu na kupno skalera przenośnego, Amdent oferuje mu dwa typy tych urządzeń. Pierwszym jest US 30 Unicorn z wbudowanym kompresorem i systemem podawania płynów umożliwiającym podawanie zarówno wody, jak i leków. Technologia piezoelektryczna gwarantuje małe zużycie wody – nie ma potrzeby używania zbiornika na wodę brudną; butelka o pojemności 250 ml wystarcza na pełne leczenie jednego pacjenta. US 30 Unicorn jest wyposażony w trzy rodzaje wymiennalnych uchwytów z szeroką gamą końcówek, co umożliwia wykonywanie różnorodnych zabiegów.

Drugim typem skalera mobilnego jest US 30 Double. Od opisanego wyżej różni się przede wszystkim tym, że jest wyposażony w dwie linie do podawania płynów. Lekarz może wybrać tryb pracy z dowolnym płynem lub na sucho. Możliwe jest też ustawienie funkcji skaliny oraz endodontycznej. Dzięki perfekcyjnej konstrukcji piezoelektrycznej zużycie płynów jest minimalne, co istotnie obniża koszty eksploatacji (bardzo ważne przy podawaniu drogich leków w zabiegach periodontologicznych).

W dzisiejszych czasach szczególnego znaczenia nabiera profilaktyka zakażeń w stomatologii. Dlatego Amdent zastosował w swoich skalaterach unikatowy system rozwiązań: szybki cykl higieniczny w czasie między przyjęciami pacjentów **praca – czyszczenie – sterylizacja – praca**, który gwarantuje najwyższy standard higieny w gabinecie zabiegowym. Wszystkie powierzchnie są gładkie i łatwo je oczyścić. Każdy element, którego dotyka lekarz i higienistka w trakcie pracy lub z którym ma kontakt pacjent, można oczyścić, zdezynfekować i wysterylizować. Poddawane sterylizacji elementy (pokrętła, rączki z końcówkami, kluczyki do tipów) demontuje się i montuje jednym ruchem. Co ważne,

proces sterylizacji ich nie niszczy. W wyposażeniu skalera znajdują się też elementy zapasowe, którymi zastępuje się te sterylizowane.

Warto wspomnieć o konstrukcji przetwornika piezoelektrycznego, która stanowi novum światowe. Przetwornik jest zamontowany na stałe. Nie można go sterylizować. Zdejmowana jest natomiast rączka-osłona przetwornika, którą lekarz trzyma w ręku. Przejdźmy do rączek.

Stworzenie praktycznych, ergonomicznych rączek, które spełniałyby różne wymagania, zajęło konstruktorom z Amdentu wiele lat badań i prób. W ich wyniku powstały trzy typy nowoczesnych uchwytów. Każdy lekarz może znaleźć odpowiedni dla siebie. Power-line np. jest klasyczną wygodną rączką przydatną do rozbijania dużych złogów kamienia dzięki wykorzystaniu dużej mocy. Softgrip to jej pogrubiona wersja pokryta przeciwślizgową masą silikonową. Jej twórcy zadbali o zdrowie lekarza, zapewniając mu w pełni ergonomiczną pracę. Softgrip jest przeznaczona do wykonywania głębokiego skaliny, zabiegów periodontologicznych i retrochirurgicznych oraz mikroopracowań.

Supernowoczesne, opatentowane przez Amdent jest rozwiązanie zastosowane w rączce Quick-a-Tip. Rączka stanowi jedną całość z końcówką (tipem). Końcówka jest w niej osadzona elastycznie. Sprawia to, że po jej nakręceniu na przetwornik drgania są przenoszone całkowicie na końcówkę, a nie na rączkę, którą trzyma lekarz. Zwiększa to bezpieczeństwo jego pracy i efektywność pracy skalera. Rączka nie nagrzewa się podczas skaliny. Wraz z tipem można ją sterylizować w autoklawach. Rączka jest zarazem oprawą kluczyka, dzięki czemu do nakręcenia końcówki nie potrzeba dodatkowych narzędzi. Gwarantuje to szybką wymianę końcówek.

A tych specjalistycznych końcówek, jak wspomniano na wstępie, Amdent produkuje kilkadziesiąt typów. Są to typy stalowe modyfikowane molibdenem i tytanem oraz tytanowe z nasypem diamentowym. Każdy ma swoje przeznaczenie. Ich nowe rodzaje (ceramiczne – służące do opracowań przy implantach), które znajdują się w sprzedaży we wrześniu br., wzbudziły wielkie zainteresowanie na targach w Kolonii.

Maria Więckowska

LM-Instruments i Dürr Dental



Aniśmy się obejrzeni, a „stuknęła” już nam, czyli dzienikarzom z czasopism stomatologicznych, pierwsza rocznica spotkań z Amadarem. Tym razem mieliśmy się okazję zapoznać z narzędziami ręcznymi produkcji fińskiej firmy LM-Instruments oraz urządzeniem Vector do przeprowadzania wysoce specjalistycznych zabiegów periodontologicznych wytwarzanym przez niemiecką firmę Dürr Dental.

*

Firma LM Instruments, jako pierwsza w świecie wprowadziła na rynek, ergonomiczne, niewywołujące uczuleń, kolorowo kodowane narzędzia ręczne.

Rączki instrumentów pokryte specjalnym, miękkim silikonem, pogrubiłone, a mimo to lekkie gwarantują lekarzowi pewny chwyt. Ergonomiczny kształt narzędzi sprawia, że lekarz nie musi stale napinać mięśni, co zabezpiecza go przed uszkodzeniem nerwu pośrodkowego ręki (tzw. zespół cieśni nadgarstka).

Końcówki narzędzi LM są wykonane ze specjalnego stopu metali odpornego na korozję i szybkie zużycie. Nie zawierają też uczulającego niklu.

Firma oferuje fabrycznie przygotowane zestawy narzędzi ręcznych do wykonywania zabiegów specjalistycznych, np.: diagnostyki, preparacji, periodontologii, endodoncji, wypełnień kompozytowych. Są one umieszczone w kasetach ułatwia-

jących bezpieczne (ochrona przed przypadkowym skaleczeniem) przechowywanie instrumentów i utrzymanie ich w odpowiednim porządku. Narzędzia można w kasetach dezynfekować, myć i, co najważniejsze, poddawać procesowi sterylizacji w autoklawie.

Kolorowy kod umożliwia szybki wybór właściwego narzędzia.

Informacji na temat właściwości narzędzi produkowanych przez LM Instruments udzielił używający ich na co dzień lek. stom. *Janek Górski*.

**

Możliwości i zalety urządzenia Vector przedstawił *Bartosz Sywula* (Dürr Dental). Opracowano je z myślą o skutecznym, szybkim i atraumatycznym wykonywaniu zabiegów leczniczych w chorobach przyzębia. W budowie urządzenia wykorzystano zjawisko piezoelektryczne. Przetwornik, dzięki specjalnemu pierścieniowi, zapewnia narzędziom ruch idealnie pionowy, co pozwala na pracę podziąsłową. W jej trakcie są podawane odpowiednie preparaty (polerski lub abrazyjny) ułatwiające opracowanie powierzchni zęba. Zawierają one substancje wspomagające odbudowę przyzęcia. Pacjent może zjeść pierwszy posiłek już w godzinę po zabiegu. Czas rekonwalescencji po zabiegach wykonanych tradycyjnymi technikami chirurgicznymi wynosi około tygodnia.

Urządzenie zostało wyposażone w szeroką gamę końcówek do opracowań periodontologicznych, w tym również do pracy z implantami.

habe

