

Siła impulsu

– laser w nowoczesnej stomatologii

Polscy stomatolodzy coraz częściej i chętniej korzystają z laserów.

O innowacyjności i precyzji tych urządzeń z przedstawicielem firmy BTL Polska Michałem Madejem rozmawiała Ewelina Ładziak.

BTL Polska Sp. z o.o. działa w Polsce od ponad 10 lat i zaopatrzuje lekarzy stomatologów w najwyższej jakości aparaturę medyczną. Czy poza sprzedażą produktów świadczą też Państwo inne usługi typu serwis, pomoc techniczna?

Jak najbardziej, nasza firma zatrudnia najwyższej klasy specjalistów w dziale serwisu, który zawsze staje na wysokości zadania i świadczy pomoc w zakresie technicznym. Dodatkowo oferujemy też doradztwo techniczne,

z którego coraz częściej korzystają nasi klienci, w tym użytkownicy laserów stomatologicznych. W naszej ofercie znajdują się również pakiety szkoleń praktyczno-teoretycznych, to bardzo ważny element pracy na laserach, trzeba wiedzieć, jak zabrać się do procedur zabiegowych szczególnie w stomatologii. Szkolenia odbywają się w Polsce, Słowenii, Niemczech. Współpracujemy z Aachen Dental Laser Center (AALZ) oraz Laser and Health Academy. Dzięki gruntownym szkoleniom lekarz posiada odpowiednią wiedzę na odpowiednim poziomie, aby sukcesywnie wdrażać technologię laserową w swojej praktyce.

Laserem, który da lekarzowi najszersze możliwości działania, m.in. dzięki dużemu wyborowi kątnic, jest Fotona LightWalker. Jak wygląda praca z tym urządzeniem? Czy lekarz, oprócz standardowych opcji, może dostosować go do indywidualnego przypadku?

Laser LightWalker firmy FOTONA to jedyne urządzenie na rynku, które można rozbudowywać o inne procedury, niekoniecznie ściśle związane ze stomatologią, np. o zabiegi z dziedziny medycyny estetycznej, dermatologii czy laryngologii. Bardzo ważną kwestią jest to, że wszystkie te opcje można mieć w jednym urządzeniu, co zmniejsza potrzebę posiadania kilku i zwiększa możliwości danej praktyki, która laser może wykorzystać w innych dziedzinach medycyny. Co do kwestii pracy, LightWalker jest bardzo intuicyjnym urządzeniem, ma wbudowane gotowe procedury zabiegowe, które można dodatkowo modyfikować w zależności od potrzeb lekarza, i co ważne, wszystkie protokoły zabiegowe i menu są w języku polskim, co ułatwia pracę i sprawia, że laser jest bardziej przyjazny użytkownikowi.

W Państwa ofercie znajduje się także laser biostymulacyjny, który ma bazę programów dostosowaną do pracy lekarza stomatologa. Jakie zabiegi dentysta może wykonać tym laserem?

Jako firma BTL Industries Limited jesteśmy również producentem sprzętu medycznego, w tym laserów biostymulacyjnych. Nasz laser charakteryzuje się bardzo dużą bazą protokołów zabiegowych z kilku dziedzin medycyny, w tym też stomatologii. Jeżeli chodzi o konkretne zabiegi, to: leczenie aft, bliznowce, choroby skronio-żuchwowe, gojenie pooperacyjne, miazga otwarta, nadwrażliwość ząbkowania, nerwoból nerwu trójdzielnego, odleżyna, opryszczka, paradontoza, leczenie po ekstrakcji, preparowanie,



Od prawej: Michał Madej (product manager działu stomatologii firmy BTL Polska), dr Jugoslav Jovanovic (szkoleniowiec, ekspert kliniczny LAHA), Paweł Książewski (doradca techniczny BTL Polska)

przekrwawieni miazgi zęba, stłuczenie, zapalenie dziąseł i wiele innych. Jak widać, możliwości tego typu lasera są szerokie. Ważną kwestią jest również fakt, iż w laser dodatkowo wbudowana jest encyklopedia terapeutyczna, dzięki czemu możemy przed zabiegiem zobaczyć, jak prawidłowo powinno się wykonać daną procedurę zabiegową, oczywiście laser i jego menu są w języku polskim.

Lasery z Państwa oferty mają dotykowe ekrany, na których obsługujący urządzenie lekarz może wybrać odpowiedni tryb pracy. Proszę opowiedzieć o programie. Czy mniej doświadczony w pracy z laserem stomatolog może z powodzeniem wykonywać zabiegi tym urządzeniem?

Lasery, które znajdują się w naszej ofercie, posiadają dotykowy, kolorowy ekran z wbudowanymi gotowymi programami zabiegowymi. W LightWalker są dostępne dwa rodzaje menu: dla początkujących i zaawansowanych użytkowników. Dzięki takim rozwiązaniom obsługa lasera jest bardzo prosta i intuicyjna. To sprawia, że lekarze stomatolodzy chętniej wybierają nasz laser do swojej praktyki.

Lasery w medycynie pojawiły się pół wieku temu, od tego czasu postęp technologiczny przystosował je do pracy nie tylko chirurgów, ale także lekarzy innych specjalności. Jak w Polsce wygląda zastosowanie lasera w stomatologii? Czy urządzenie to cieszy się zainteresowaniem?

W Polsce stosowanie laserów w stomatologii rozwijała się różnie. Jeszcze kilka lat temu były u nas sprzedawane lasery, które miały mieć zastosowanie w procedurach stomatologicznych, ale niestety tak nie było. Nagrzewały ząb, przegrzewały miazgę, przez co zabieg laserem robił więcej złego niż dobrego. Nie były to urządzenia dopracowane technologicznie, nie miały możliwo-

ści ustawień różnego rodzaju długości impulsu, co jest bardzo ważną kwestią. Lasery ówczesne nie miały odpowiednio dużych mocy, przez co praca nimi trwała zdecydowanie dłużej niż wiertłem, pozbawione były odpowiednich systemów bezpieczeństwa. LightWalker to efekt wielu lat doświadczeń firm Fotona w branży stomatologicznej, poparty zapleczeniem naukowców, inżynierów, biofizyków, którzy znają się na rzeczy. Ciekawostką może być fakt, że firma FOTONA w przeszłości zajmowała się przemysłem militarnym, produkowali systemy optyczne dla NATO. Jak wiemy, ten segment bardzo szybko napędza gospodarkę i rozwój, dlatego lasery LightWalker to obecnie najbardziej zaawansowane urządzenie dostępne na rynku. Inną sprawą jest kwestia szkoleń i obsługi urządzenia, większość lekarzy, kupująca w przeszłości lasery, nie była wystarczająco dobrze wyszkolona i obeznana z technologią, co miało przełożenie na jakość wykonywanych procedur.

Precyzja cięcia i eliminacja krwawienia są głównymi zaletami laserów, z wad można wymienić przede wszystkim ich rozmiar, który podyktowany jest koniecznością chłodzenia. Lasery z Państwa oferty są niezwykle poręczne, jak został rozwiązany problem chłodzenia w urządzeniach z Państwa oferty?

Lasery LightWalker to niezwykle poręczne urządzenia, ich ergonomia jest obecnie bardzo doceniana przez użytkowników. Mają wbudowany kompresor i spray wody, dzięki czemu nie muszą być podłączane do zewnętrznych systemów. To sprawia, że laser w gabinecie jest w pełni mobilny. Chłodzenie w laserze LightWalker nie odgrywa aż tak istotnej roli, bardziej liczy się długość fali oraz możliwość ustawienia dużej ilości rodzajów długości impulsów, od bardzo krótkiego po bardzo długi. Woda



Dr Jugoslav Jovanovic (szkoleniowiec, ekspert Kliniczny LAHA)

w laserze Er:YAG (erbowo-jagowym) wykorzystywana jest w celu absorpcji promienia laserowego na miejscu zabiegowym. Bardzo ważną sprawą jest też możliwość ustawiania temperatury podawanej wody. Sprawdza się to w przypadku pacjentów z dużą nadwrażliwością na zimno, zabieg jest mniej odczuwalny.

Przed nami targi CEDE, a na początku 2013 roku IDS. Czy mogą Państwo zdradzić plany firmy na najbliższy czas?

Jako firma BTL Polska planujemy poszerzać naszą ofertę o kolejne innowacyjne urządzenia. Mamy bardzo ambitne plany na bieżący i przyszły rok. Będzie się dużo działo, ale o szczegółach jeszcze za wcześnie rozmawiać. Naszym priorytetem jest wdrożenie laserów LightWalker do gabinetów stomatologicznych jako podstawowego wyposażenia każdej praktyki. To prawda, co powiedział jeden z największych autorytetów w dziedzinie stomatologii laserowej, prof. dr Norbert Gutknecht, że „w dzisiejszych czasach nowoczesna klinika stomatologiczna bez lasera nie jest nowoczesną kliniką”.

Dziękuję za rozmowę.

