



STOMATOLOGIA -KRZEMIENÍ MARIA SZKARADEK zrealizowała projekt dofinansowany z Funduszy Europejskich pt.: „Podniesienie jakości świadczonych i wprowadzenie nowych usług stomatologicznych poprzez zakup specjalistycznego sprzętu diagnostyczno-leczniczego”

Wartość projektu wynosi: 263 209,74 zł

Wkład Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego: 109 007,97 zł

Celem projektu był: zakup innowacyjnego, specjalistycznego sprzętu diagnostyczno-leczniczego

Projekt dotyczył zarówno innowacji procesowej, produktowej.

Przedsięwzięcie miało na celu poprawę konkurencyjności prowadzonej działalności, realizację całkowicie nowej inwestycji oraz rozwój Firmy. Możliwe było to dzięki rozbudowie gabinetu poprzez zakup nowoczesnego, innowacyjnego, specjalistycznego sprzętu diagnostyczno-leczniczego oraz na stworzeniu nowego miejsca pracy.

Innowacyjność procesowa:

W ramach zakupu lasera EPIC Pro została wdrożona nowa technologia leczenia laserowego w zakresie chirurgii stomatologicznej, endodoncji oraz periodontologii dotychczas niestosowane lub wykonywane tradycyjnie co było bardziej traumatyczne dla pacjenta i bardziej inwazyjne, z gorszymi efektami leczenia. Technologia laserowa w zakresie szczegółowych procedur stomatologicznych obejmujących tkanki miękkie dotyczy nacinania, wycinania, parowania, ablacji i koagulacji tkanek miękkich jamy ustnej, w tym brzegowej i między-zębowej tkanki dziąsła i tkanki nabłonka wyściełającej dziąsło. Laserowe usuwanie tkanki chorej, zakażonej, będącej w stanie zapalnym oraz chorobowo zmienione tkanki. Laser EPIC Pro jest urządzeniem innowacyjnym dostępnym od lutego 2017 roku. EPIC Pro, firmy BIOLASE , Inc.(U.S.A) to najnowocześniejszy laser w swojej klasie na świecie, wyposażony maksymalnie w 3 moduły : chirurgia i inne procedury na tkankach miękkich , stymulowane laserowo wybielanie i biostymulacja wewnątrzustna, głęboko-tkankowa terapia bólu i biostymulacja zewnątrzustna. EPIC Pro pracuje przy długości fali 980 nm. Moc z jaką może pracować urządzenie to maksymalnie 25 W w trybie ciągłym . Obecnie EPIC Pro ma najkrótszy impuls - 0,0001 s z wszystkich laserów w swojej klasie na świecie.



Innowacyjność produktowa:

Realizacja projektu pozwoliła na wprowadzenie na rynek nowych usług. Całkowitą innowacją stanowią usługi z zakresu laseroterapii zabiegowej, kosmetycznej i rehabilitacyjnej. Świadczone zabiegi to m.in.: laserowa korekta dziąseł (gingiwektomia), korekta wędzidełka, odsłanianie implantów, kiretaż dziąsłowy; laserowe wybielanie zębów; laseroterapia schorzeń stawu skroniowo-żuchwowego, bólu mięśniowego. Laser EPIC PRO ma bardzo szeroki zakres zastosowań. Poza zabiegami „czysto” stomatologicznymi można go używać także chirurgii kosmetycznej, oraz dermatologii. W zakresie procedur obejmujących tkanki miękkie możliwe jest przeprowadzenie m.in. wycinania dziąseł, korytkowania przed pobraniem wycisków, podcięcia i wycięcia wędzidełek, dezynfekcji kieszonek dziąsłowych, kiretażu, hemostazy, odsłonięcia niewyrzniętych zębów, odsłonięcia implantów, wydłużenia koron przy jednoczesnej minimalizacji występowania urazów tkanek i regresji. Doskonale wyniki uzyskujemy również w eliminacji dolegliwości w opryszczkowym zapaleniu śluzówki i aft a także bezkrwawym i bezbolesnym usuwaniu włókniaków, przebarwień oraz kurzajek. Dzięki projektowi możliwe jest również świadczenie usług z zakresu mikrochirurgii zabiegowej (implantologia; atraumatyczne ekstrakcje zębów zatrzymanych; zabiegi z zakresu mikrochirurgii endodontycznej- resekcje wierzchołka korzenia; zabiegi sterowanej regeneracji kości), diagnostyki rtg (wykonywanie zdjęć rtg pantomograficznych, rtg stawów skroniowo-żuchwowych), ozonoterapii (ozonoterapia ran pozabiegowych, zmian śluzówkowych i dziąsłowych), bezbolesnego znieczulania komputerowego.

**Opisana wyżej innowacja zostanie wdrożona w STOMATOLOGIA -KRZEMIENŃ MARIA SZKARADEK
w Katowicach przy ul. Marii Skłodowskiej-Curie 30/2, 40-058 Katowice.**