



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Realizacja projektu pt. „**Wdrożenie nowoczesnej technologii obrazowania dwu- i trójwymiarowego wspomagającej wykonywanie specjalistycznych zabiegów stomatologicznych**” pozwoliła NZOZ MEDLIFE na wprowadzenie nowej usługi **cyfrowego zdjęcia tomograficznego 3D**, która jest świadczona dla bezpośrednich klientów zakładu, a także dla pacjentów skierowanych z innych gabinetów. Tomografia stomatologiczna (wolumetryczna) to jedna z najszybszych i najdokładniejszych metod diagnozowania pacjenta, znajdująca swe zastosowanie w każdej dziedzinie z zakresu stomatologii, chirurgii i laryngologii. Jej innowacyjność polega na zastosowaniu stożkowej wiązki promieniowania, która naświetla badanego pacjenta w czasie pojedynczego (a nie wielokrotnego) obrotu wokół jego głowy. Powoduje to znaczne skrócenie czasu badania i 10-krotną redukcję dawki promieniowania (w porównaniu z tomografią konwencjonalną), przy jednoczesnym uzyskaniu obrazów najwyższej jakości.

Diagnostyka trójwymiarowa umożliwia również istotne ulepszenie dotychczasowych usług NZOZ MEDLIFE: **implantacji i zabiegów mikrochirurgicznych ze szczególnym uwzględnieniem zabiegów sinus lift** (wykonywanych z wykorzystaniem biomateriałów III generacji, metodą otwartą i zamkniętą, u pacjentów, u których niedostateczna ilość materiału kostnego uniemożliwia przeprowadzenie leczenia implantologicznego).

Zdecydowanej poprawie uległa również jakość **zdjęć pantomograficznych i cefalometrycznych 2D** (wysoka rozdzielczość 27 mikronów, automatyczny system pozycjonowania pozwala na ograniczenie ruchów pacjenta w trakcie badania, które powodują pogorszenie jakości zdjęć).

