

## System nawigacji komputerowej i szablony chirurgiczne: czy warto je stosować?

Przez ostatnie dziesięciolecia metodą powszechnie stosowaną z dużym powodzeniem było ręczne wszczepianie implantów. Jednak błędy związane z niewłaściwym ustawieniem implantów, powodujące trudności w odbudowie, błędy związane z uszkodzeniami nerwów, penetracją krawędzi kości i innymi powikłaniami są codziennymi zmartwieniami większości chirurgów stomatologicznych.

Dziś już nie ulega wątpliwości, że dokładne przygotowanie z wykorzystaniem narzędzi do odbudowy, radiografii i stentów/prowadnic chirurgicznych pomaga umieszczać implanty w bardziej korzystny sposób.

Ponadto, szybkie postępy w branży rozwiązań CAD/CAM dokonały przełomu w stomatologii. Tomografia komputerowa, skanery i drukarki 3D stanowią nie tylko ważne narzędzia umożliwiające lepsze planowanie, ale także gwarantują lepszą dokładność i bezpieczeństwo zarówno dentysty, jak i pacjenta.

Narzędzia te nie są jednak wykorzystywane na co dzień. Wydaje się, że głównym powodem tego stanu rzeczy są wysokie koszty, kłopotliwe schematy robocze i konieczność nauczenia się nowych sposobów wszczepiania implantów.

Podczas prezentacji zostaną przedstawione dane z literatury związane z dokładnością komputerowych technologii wszczepiania implantów, omówione zostaną najważniejsze trudności związane z przewiercaniem się przez stent chirurgiczny, a także uproszczony schemat przygotowań do zabiegu chirurgicznego.

Opcjonalnie:

Podczas prezentacji przedstawione zostaną dwa autentyczne przypadki, zaś lekarze z widowni będą wywoływani na scenę, by pokazać różnicę między wszczepianiem implantu z prowadnicą chirurgiczną i bez niej.

### Dr Nachum Samet, DMD



Do 2010 r. dr Nachum Samet pełnił funkcję profesora nadzwyczajnego stomatologii odtwórczej w Harvard School of Dental Medicine. W latach 2003–2008 piastował stanowisko dyrektora studiów podyplomowych z zakresu protetyki. Uzyskał dyplomy z dziedziny stomatologii na Uniwersytecie Hebrajskim oraz w Hadassah School of Dental Medicine w Jerozolimie (1987), a także dyplom z protetyki (1992) na Uniwersytecie Hebrajskim oraz w Hadassah School of dental Medicine. W 1992 roku zrobił specjalizację z protetyki stomatologicznej w Izraelu. Jest członkiem kilku organizacji zawodowych, w tym Akademii Osseointegracji, Amerykańskiej Akademii Periodontologii oraz Amerykańskiego Stowarzyszenia Edukacji Stomatologicznej, w którym pełni rolę sekretarza sekcji protetycznej.