



All-on-X w Implalab (od skanu/odlewu do finalnej odbudowy) z wykorzystaniem komponentów Bionic Abutment

1. PRZYJĘCIE DO LABORATORIUM

1.1. Materiały wejściowe

Laboratorium powinno otrzymać:

- Skan wewnątrzustny (format STL/PLY) lub odlew w odpowiednim materiale
- Zdjęcia – **Procedura wykonania dokumentacji zdjęciowej**
- Rejestracja zwarcia / pliki okluzji
- Informację o platformach implantów, liczbie implantów oraz planowanym przebiegu All-on-X
- Zlecenie stosowania komponentów Bionic Abutment (typ, wysokość...)
- Dokumentację niezbędną do projektowania szablonu chirurgicznego – **Procedura Szablon Chirurgiczny Implalab**

2. CYFROWE PLANOWANIE ODBUDOWY NA MULTI-UNITACH BIONIC ABUTMENT

2.1. Wybór parametrów Bionic Abutment

- Wysokość
- Ewentualna angulacja (gdy wymagana jest korekta kąta)
- Typ platformy

2.2. Projekt w CAD

- Import scanbody
- Dopasowanie bibliotek
- Projektowanie łączników
- Kontrola profilu wyłaniania
- Wyrównanie osi protetycznych

2.3. Projekt

W oparciu o wirtualny model odtworzenie:

- Ustawienia zębów
- Okluzji
- Podpór tkanek

Wybór typu konstrukcji:

- Cyrkon na belce tytanowej
- Kompozyt na belce tytanowej

3. PRODUKCJA ŁĄCZNIKÓW BIONIC ABUTMENT

3.1. CAM

- Przygotowanie plików CAM
- Optymalizacja w celu minimalizacji naprężeń i zachowania tolerancji systemowych

3.2. Obróbka

- Weryfikacja z biblioteką
- Frezowanie/Toczenie

3.3. Kontrola jakości

- Pasywność
- Precyzja wysokości
- Sprawdzenie zgodności osi protetycznych

3.4 Most tymczasowy

- Projekt PMMA w oparciu o dokumentację zdjęciową - **Procedura wykonania dokumentacji zdjęciowej**
- Frezowanie PMMA

4. PRODUKCJA (PROWIZORYCZNEJ LUB FINALNEJ)

4.2. Most finalny

Zależnie od projektu:

- iBar cyrkon
- iBar kompozyt

4.3. Wykończenie

- Projekt wykonany po analizie PMMA oraz dokumentacji zdjęciowej z PMMA
- Akceptacja projektu
- Separacja iBar / oddzielenie belki Ti i kapy Cyrkonowej/Kompozytowej
- Tekstura, glazura, polerowanie
- Kontrola okluzji na modelu/analogach
- Ocena koloru na podstawie zdjęć - **Procedura wykonania dokumentacji zdjęciowej**

5. PASYWNOŚĆ I KONTROLA OSTATECZNA

6. WYDANIE PRACY DLA KLINIKI

W zestawie:

- Łączniki Bionic Abutment
- Śruby
- Praca finalna lub tymczasowa
- Pliki STL/CAD do archiwizacji

