

KONSPEKT DO KURSU NA TEMAT :
„Wykonanie i projektowanie protez szkieletowych”
organizowany przez firmę Ciapdent

Opracował Tomasz Ciaputa

KONSPEKT KURSU Kim

TEMAT: Protezy szkieletowe projektowanie i wykonanie protezy szkieletowej

LICZBA UCZESTNIKÓW: 1-2 osób

MIEJSCE ZAJĘĆ: Laboratorium protetyczne

CZAS TRWANIA : 2 dni

ZADANIA KURSU:

- Prawidłowe zaprojektowanie protezy szkieletowej
- Prawidłowe wykonanie protezy szkieletowej
- Poznanie nowych technologii i ich zastosowanie
- Wiadomości:
 1. zasady projektowania konstrukcji
 2. materiały stosowane przy wykonywaniu
 3. urządzenia stosowane przy wykonywaniu takich prac
- Wymiana doświadczeń z innymi uczestnikami kursu

METODY REALIZACJI :

- Pokaz
- Instruktaż bieżący
- Wykład

ŚRODKI DYDAKTYCZNE:

Rzutnik multimedialny, rysunki, modele fantomowe, prace pokazowe,

MATERIAŁY :

Gips III i IV klasy twardości, wosk na czapeczki, wosk do uszczelniania szyjek, wosk modelowy, wosk na płytę protezyadapta na czapeczki, wosk na kanały 2,0 ; 4,0 ; 5,0 mm, masa osłaniająca do protez szkieletowych, metal do protez szkieletowych, piasek aluoxyd 125 μ i 250 μ ,

PRZEBIEG KURSU

Tok kursu	Nazwa (opis ćwiczenia)	Czas	Uwagi organizacyjno-metodyczne
Dzień 1			
~ Wykład teoretyczny	~ podstawy teoretyczne projektowania i wykonywania protez szkieletowych ~ zasady projektowania klamer ~ prawidłowe procedury technologiczne ~ poznanie materiałów i ich zastosowania	3h	~ dyskusja w trakcie wykładu
~ przygotowanie modelu gipsowego do pracy	~ pokaz przygotowania modeli do pracy ~ każdy uczestnik przygotowuje swój model do pracy	30'	~ prawidłowe opracowanie
~ pokaz projektowania protezy	~ pokazanie jak prawidłowo zaprojektować klamry ~ pokazanie projektu podparć ~ pokazanie jak prawidłowo zaprojektować płytę lub łuk podjęzykowy	30'	~ pokaz
~ projektowanie przez uczestników elementów protezy	~ projektowanie klamer, podparć i płyty lub łuku podjęzykowego	1,5h	~ korekta popełnianych błędów
~ przygotowanie modeli do powielenia w silikonie	~ prawidłowe umocowanie modeli do powielenia ~ zalanie silikonem modeli gipsowych ~ zalanie form silikonowych masą osłaniającą ~ Przygotowanie modeli z masy do dalszej pracy	45'	
~ modelowanie protezy szkieletowej	~ zastosowanie odpowiednich wosków ~ prawidłowe wymodelowanie konstrukcji ~ umocowanie kanałów odlewniczych	1h	~ pokaz dlaczego naczynie ma być suche
~ przygotowanie do	~ zalanie pierścieni odlewniczych		~ przy

odlewania	~ ustawienie odpowiednich parametrów pieca do wygrzewania pierścieni	15'	programowaniu uwzględnić różne programatory
Dzień 2			
~ odlanie pierścienia	~ przygotowanie odpowiedniej ilości metalu do odlewu ~ nastawienie maszyny do odlewania ~ prawidłowe stopienie metalu ~ prawidłowe studzenie pierścienia odlewniczego	30'	~ zwrócić uwagę na nie uderzanie w kopek odlewniczy
~ usuwanie masy osłaniającej	~ prawidłowe uwolnienie (wybicie) konstrukcji z masy osłaniającej ~ piaskowanie konstrukcji metalowej celem pozbycia się resztek masy i warstwy tlenków.	30'	~ stosowanie odpowiedniego piasku
~ obróbka konstrukcji metalowej	~ odcinanie kanałów odlewniczych ~ obróbka powierzchni metalowej ~ zastosowanie frezów do obróbki ~ zwrócenie uwagi na najczęściej popełniane błędy przy obróbce	2h	~ zwrócić uwagę na precyzję odlewu
~ polerowanie elektrolityczne	~ zwrócenie uwagi na prawidłowe przygotowanie powierzchni ~ umocowanie elektrody ~ przygotowanie elektrolitu	1h	~ szczególnie zwrócić uwagę na przewodnictwo protezy z elektrodą
~ wykończenie pracy	~ nabłyszczanie protezy szkieletowej	1h	
~ zakończenie kursu	~ omówienie wszystkich błędów ~ odpowiedź na pytania uczestników ~ rozdanie dyplomów	1h	

KRAKÓW dn. 08 październik 2007


Tomasz Ciaputa

Ciapdent