

ENDODONCJA PRZEDKLINICZNA PROGRAM 2025/2026

Numer ćwiczenia	Teoria	Praktyka
1.	Zapoznanie z zasadami BHP. I grupa: powtórzenie wiadomości o próchnicy głębokiej, zapaleniach miazgi, diagnostyce zapaleń miazgi, przykryciu pośrednim i bezpośrednim miazgi. II grupa: powtórzenie wiadomości o zasadach pracy na 4 ręce, transferze narzędzi i koferdamie.	I grupa: Opracowanie głębokiego ubytku klasy I w naturalny zębie i wykonanie zabiegu przykrycia bezpośredniego wraz z odbudową ostateczną materiałem złożonym. II grupa: Stworzenie dostępu endodontycznego w zębie fantomowym zęba siecznego. Praca w koferdamie na 4 ręce, transfer narzędzi.
2.	I grupa: powtórzenie wiadomości o zasadach pracy na 4 ręce, transferze narzędzi i koferdamie. II grupa: powtórzenie wiadomości o próchnicy głębokiej, zapaleniach miazgi, diagnostyce zapaleń miazgi, przykryciu pośrednim i bezpośrednim miazgi.	I grupa: Stworzenie dostępu endodontycznego w zębie fantomowym zęba siecznego. Praca w koferdamie na 4 ręce, transfer narzędzi. II grupa: Opracowanie głębokiego ubytku klasy I w naturalny zębie i wykonanie zabiegu przykrycia bezpośredniego wraz z odbudową ostateczną materiałem złożonym.
3.	Anatomia i morfologia zębów w szczęcie i żuchwie. Tworzenie dostępu endodontycznego do jam zębowych. Narzędzia endodontyczne (pilniki, poszerzacze, miazgociągi, zgłębniki, wiertła).	Stwarzanie dostępu endodontycznego w zębach naturalnych
4.	Środki do płukania kanałów korzeniowych, technika prawidłowego płukania, techniki aktywacji (MDA). Techniki opracowywania kanałów korzeniowych: metoda step-back.	Ząb fantomowy - ząb sieczny (dł. rob. 20 mm) Stworzenie dostępu, opracowanie ujścia, katateryzacja kanału, opracowanie kanału met. step-back. Stwarzanie dostępu endodontycznego w zębach naturalnych
5.	Wyznaczanie długości roboczej kanału korzeniowego - metoda radiologiczna i endometryczna. Techniki opracowywania kanałów korzeniowych: metoda tradycyjna.	Pomiar długości roboczej w naturalnym zębie np. siekaczu centralnym za pomocą endometru Ząb fantomowy przedtrzonowca: Stworzenie dostępu, opracowanie ujść, kateteryzacja kanału, wyznaczenie długości roboczej kanału, opracowanie jednego z kanałów met. step-back, drugiego met. tradycyjną
6.	Techniki opracowywania kanałów korzeniowych: metoda tradycyjna, step-back. Kontynuacja zajęć. (Student dysponuje wiedzą dotyczącą części praktycznej ćwiczenia).	Bloczek akrylowy przedtrzonowca: Dalsze opracowanie kanałów.
7.	Wkładki dokanałowe – metody aplikacji i preparaty.	Bloczek akrylowy trzonowca: Stworzenie dostępu, opracowanie ujścia, katateryzacja kanału, wyznaczenie długości roboczej kanału, opracowanie kanałów met. step-back Założenie wkładki dokanałowej i zamknięcie ubytku fleczerem.
8.	Materiały do wypełniania kanałów oraz technika kondensacji bocznej i metoda tradycyjna, ocena rtg prawidłowego wypełnienia kanałowego (niedopełnienie,	Bloczek akrylowy siekacza: Wypełnienie kanału metodą kondensacji bocznej.

ENDODONCJA PRZEDKLINICZNA PROGRAM 2025/2026

	przepchnięcie) oraz jego jakości (homogenność, szczelność).	
9.	Pulpopatie odwracalne i nieodwracalne, diagnostyka i leczenie. (Student dysponuje wiedzą dotyczącą części praktycznej ćwiczenia).	Bloczek akrylowy przedtrzonowca: Wypełnianie kanałów met. kondensacji bocznej i pojedynczego ćwieka
10.	Narzędzia rotacyjne	Opracowanie naturalnego siekacza narzędziami rotacyjnymi
11.	Podział chorób tkanek okołowierzchołkowych	Bloczek akrylowy trzonowca: Dalsze opracowanie kanałów
12.	Diagnostyka tkanek okołowierzchołkowych	Bloczek akrylowy trzonowca: Wypełnienie kanałów metodą kondensacji bocznej
13.	Odrabianie zaległości. Powtórzenie wiadomości dotyczących chorób miazgi i tkanek okołowierzchołkowych.	Bloczki akrylowe: siekacz centralny, przedtrzonowiec, trzonowiec, ząb naturalny, dalsze wypełnianie kanałów metodą kondensacji bocznej
14.	Odrabianie zaległości. Powtórzenie wiadomości dotyczących chorób miazgi i tkanek okołowierzchołkowych.	Bloczki akrylowe: siekacz centralny, przedtrzonowiec, trzonowiec, ząb naturalny, dalsze wypełnianie kanałów metodą kondensacji bocznej
15.	Odrabianie zaległości. Powtórzenie wiadomości dotyczących chorób miazgi i tkanek okołowierzchołkowych. Zaliczenie.	

TEMATYKA WYKŁADÓW

Anatomia i morfologia zębów w żuchwie

Stwarzanie dostępu pierwotnego i wtórnego w zębach w żuchwie

Materiały bioceramiczne w endodoncji

Pomiar długości kanałów korzeniowych

***łącznie 6 godzin e-learningu**

TEMATYKA SEMINARIÓW

Ogólne zasady leczenia endodontycznego. Anatomia i morfologia zębów w szczęce. Stwarzanie dostępu pierwotnego i wtórnego w zębach szczęki (4S)

***4 godziny seminariów**

TEMATYKA OBEJMUJĄCA ZALICZENIA (KOŁOKWIA)

1. Zaliczenie dostępu i anatomii jam zębowych oraz narzędzi endodontycznych służących do opracowania ujść kanałów, narzędzia endodontyczne stosowane podczas opracowania i wypełniania kanałów
2. Zaliczenie opracowania kanałów, oznaczania długości roboczej, płukania kanałów, wkładki i czasowe zamknięcie ubytku, wypełnianie kanałów – materiały i techniki, ocena rtg wypełnionego kanału
3. Zaliczenie chorób endodontium (miazgi) i tkanek okołowierzchołkowych