

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

		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, przepchnięcie) oraz jego jakości (homogenność, szczelność).	Bloczek akrylowy siekacza: Wypełnienie kanału metodą kondensacji bocznej.
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	Bloczek akrylowy trzonowca Dalsze wypełnianie kanałów
14	Odrabianie zaległości	Zakładanie koferdamu. Stwarzanie dostępu do jam zębów

Zaliczenie dostępu i anatomii jam zębowych oraz narzędzi endodontycznych służących do opracowania ujść kanałów

Zaliczenie opracowania kanałów, w tym narzędzia, oznaczania długości roboczej, płukania kanałów

Zaliczenie - wkładki i czasowe zamknięcie ubytku, wypełnianie kanałów – materiały i techniki, ocena rtg wypełnionego kanału

Zaliczenie chorób endodontium (miazgi) i tkanek okołowierzchołkowych