



ENDODONCJA PRZEDKLINICZNA ROK II

Rok akademicki 2020/21 semestr 4 LETNI .

Jednostka nauczająca: Katedra i Zakład Stomatologii Dziecięcej i Stomatologii Przedklinicznej

Odpowiedzialny za przedmiot: Dr hab.n.med.Maciej Dobrzyński , Prof. Uczelni

ECTS: 6

ĆWICZENIA

Ćwiczenia: 60.h /każde ćwiczenie 180 min.

Ocena: zaliczenie

Cele nauczania: nabycie podstawowej wiedzy teoretycznej i praktycznej w zakresie leczenia chorób miazgi zębów

Miejsce ćwiczeń: sala fantomowa nr 325 ul. Krakowska 26

Grupa	Dzień tygodnia	godzina	prowadzący
1	wtorek	14.15-17.15	Dr Małgorzata Rostańska-Skorupa
2	czwartek	13.00 – 16.00	Dr Małgorzata Rostańska-Skorupa
3	środa	11.45-14.45	Dr Magdalena Wirzman
4	środa	14.45-17.45	Dr hab.n.med. Maciej Dobrzyński
5	wtorek	8.00-11.00	Dr Magdalena Wirzman
6	wtorek	11.00-14.00	Dr Małgorzata Rostańska-Skorupa

ĆWICZENIE 1.	GRUPA	DZIEŃ	GODZINA	Asystent
Metody biologiczne	1	Wtorek-23.02.21	14.15-17.15	M.Rostańska
	2	Czwartek-25.02.21	13.00-16.00	M.Rostańska
	3	Środa-24.02.21	11.45-14.45	M. Wirzman
	4	Środa- 24.02.21	14.45-17.45	M. Dobrzyński
	5	Wtorek-23.02.21	8.00-11.00	M. Wirzman
	6	Wtorek-23.02.21	11.00-14.00	M.Rostańska
Wprowadzenie		Repetitorium	Demonstracja	Praktycznie



UNIwersytet Medyczny
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

Wydział Lekarsko-Stomatologiczny, Katedra i Zakład Stomatologii Dziecięcej i Stomatologii Przedklinicznej

1. Metody leczenia biologicznego. 2. Materiały stosowane do leczenia biologicznego i ich kliniczne zastosowanie. 3. Przykrycie bezpośrednie, wskazania, wykonanie zabiegu z odbudową ostateczną zęba. 4. Różnice między przykryciem bezpośrednim, amputacją częściową i całkowitą. 5. Postępowanie wg procedur, przygotowanie zestawu narzędzi i materiałów.	1. Zęby i narzędzia -nomenklatura zębów (nazwy powierzchni, anatomia) -numeryczna identyfikacja zębów wg WHO, 2. Instrumenty stomatologiczne, końcówki, wiertła (rodzaje i kształty) 3. Przypomnienie wiadomości o sterylizacji i dezynfekcji, 4. Ochrona lekarza i pacjenta- środki chemiczne i ostre narzędzia	1. Etapy leczenia metodą przykrycia bezpośredniego z odbudową ostateczną zęba (Ca(OH) ₂ , GI, kompozyt 2. metoda formokrezolowa – prezentacja zabiegu na zębie usuniętym oraz modelu 3. Sekwencyjność wykonywania zabiegu	1. Leczenie zęba metodą przykrycia bezpośredniego z odbudową ostateczną zęba (Ca(OH) ₂ , GI, kompozyt 2. Leczenie zęba mlecznego metodą formokrezolowa
--	---	--	--

ĆWICZENIE 2.	GRUPA	DZIEŃ	GODZINA	Asystent
Anatomia zębów, dostęp endodontyczny	1	Wtorek-02.03.21	14.15-17.15	M.Rostańska
	2	Czwartek-04.03.21	13.00-16.00	M.Rostańska
	3	Środa-03.03.21	11.45-14.45	M. Wirzman
	4	Środa- 03.03.21	14.45-17.45	M. Dobrzyński
	5	Wtorek-02.03.21	8.00-11.00	M. Wirzman
	6	Wtorek-02.03.21	11.00-14.00	M.Rostańska

Wprowadzenie 1. Morfologia jam zębowych 2. Narzędzia endodontyczne (rodzaje, rozmiary wg ISO, zastosowanie) 3. Dostęp endodontyczny w poszczególnych grupach anatomicznych zębów 4. Powikłania związane z wykonywaniem dostępu endodontycznego, opracowania komory i ujęć kanałów	Demonstracja 1. Dostęp endodontyczny, opracowanie komory i ujęć kanałów w usuniętym zębie siecznym, przedtrzonowym i trzonowym 2. Sekwencyjność wykonywania zabiegu	Praktycznie 1. Preparacja dostępu endodontycznego, opracowanie komory i ujęć kanałów w 5 zębach naturalnych (dwóch jednokorzeniowych i dwóch wielokorzeniowych szczęki i żuchwy)
--	--	---

ĆWICZENIE 3.	GRUPA	DZIEŃ	GODZINA	Asystent
Izolacja pola zabiegowego (koferdam), podział chorób miążgi,	1	Wtorek-09.03.21	14.15-17.15	M.Rostańska
	2	Czwartek- 11.03.21	13.00-16.00	M.Rostańska
	3	Środa-10.03.21	11.45-14.45	M. Wirzman
	4	Środa- 10.03.21	14.45-17.45	M. Dobrzyński
	5	Wtorek 09.03.21	8.00-11.00	M. Wirzman
	6	Wtorek-09.03.21	11.00-14.00	M.Rostańska

Wprowadzenie 1. Koferdam w endodoncji 2. Podziały chorób miążgi i tkanek okołowierzchołkowych zębów (pulpopatie). 3. Metody leczenia endodontycznego- przyżyciowe, mortalne 4. Pulpotomia a pulpektomia	Demonstracja Demonstracja różnych technik zakładania koferdamu	Praktycznie 1. Założenie koferdamu trzema metodami na pojedynczy ząb 2. Założenie koferdamu na 6 przednich zębów z nitką 3. Założenie koferdamu na 3 zęby tylne
--	--	---

ĆWICZENIE 4.	GRUPA	DZIEŃ	GODZINA	Asystent
Określanie długości roboczej	1	Wtorek-16.03.21	14.15-17.15	M.Rostańska
	2	Czwartek-18.03.21	13.00-16.00	M.Rostańska
	3	Środa-17.03.21	11.45-14.45	M. Wirzman
	4	Środa- 17.03.21	14.45-17.45	M. Dobrzyński
	5	Wtorek-16.03.21	8.00-11.00	M. Wirzman
	6	Wtorek-16.03.21	11.00-14.00	M.Rostańska



UNIwersytet Medyczny
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

Wydział Lekarsko-Stomatologiczny, Katedra i Zakład Stomatologii Dziecięcej i Stomatologii Przedklinicznej

Wprowadzenie	Demonstracja	Praktycznie
<p>1. Robocza długość zęba, metody jej oznaczania i znaczenie jej określania w leczeniu endodontycznym, punkt referencyjny.</p> <p>2. Zasada działania endometru, metody radiologicznego pomiaru długości.</p> <p>3. Chemomechaniczne opracowanie kanału korzeniowego (techniki, iryganty).</p> <p>4. Sekwencyjność i rodzaje stosowanych narzędzi (postępowanie wg procedur).</p>	<p>Udrożnienie kanału i określanie roboczej długości korzenia endometrem (demonstracja na fantomie)</p> <p>Wykonanie zdjęcia pomiarowego z narzędziem w zębie naturalnym i obliczenie długości</p> <p>Obliczenie średnicy narzędzia w różnych jego punktach na podstawie rozmiaru i stożkowatości</p>	<p>Nauka pomiaru długości kanału na fantomie w zębie naturalnym</p> <p>Udrożnienie kanału i pomiar długości kanału – bloczek 1 x</p> <p>3. udrożnienie kanałów w 2 zębach naturalnych przednich, wykonanie zdjęć pomiarowych i obliczenie długości roboczej</p> <p>4. Obliczenie średnicy narzędzia w różnych jego punktach</p> <p>5.. Założenie opatrunków tymczasowych</p>

ĆWICZENIE 5	GRUPA	DZIEŃ	GODZINA	Asystent
Rekapitulacja kanału, narzędzia i płukanie, step back	1	Wtorek-23.03.21	14.15-17.15	M.Rostańska
	2	Czwartek-25.03.21	13.00-16.00	M.Rostańska
	3	Środa-24.03.21	11.45-14.45	M. Wirzman
	4	Środa- 24.03.21	14.45-17.45	M. Dobrzyński
	5	Wtorek-23.03.21	8.00-11.00	M. Wirzman
	6	Wtorek-23.03.21	11.00-14.00	M.Rostańska

Wprowadzenie	Demonstracja	Praktycznie
<p>1. Metody opracowania kanałów korzeniowych</p> <p>2. Chemomechaniczne opracowanie kanału korzeniowego</p> <p>a. środki płuczące i preparaty ułatwiające opracowanie kanału</p> <p>b. techniki opracowania kanału: konwencjonalna, step back,</p> <p>3. Sekwencyjność i rodzaje stosowanych narzędzi (postępowanie wg procedur)</p> <p>4.. Powiększenie w endodoncji. Opracowanie kanału korzeniowego przy zastosowaniu mikroskopu. Udrożnienie kanału</p> <p>5.. Błędy popełniane podczas opracowywania kanały (stopień, zaczopowanie, złamanie narzędzia, zipping i elbow)</p> <p>6. Metoda pojedynczego ćwieka</p>	<p>1. Chemo-mechaniczne opracowanie kanału metodą step back – bloczek endodontyczny</p> <p>2. Prezentacja działania płynów do płukania kanałów</p> <p>3 dobór ćwieka głównego, kontrola rtg</p> <p>4. wypełnienie kanału metodą pojedynczego ćwieka</p> <p>5. Prezentacja mikroskopu</p>	<p>1.. Opracowanie bloczka techniką tradycyjną lub step back, rtg z MAF, dobór ćwieka głównego, rtg kontrolne, wypełnienie metodą pojedynczego ćwieka, rtg kontrolne</p> <p>2. analiza popełnianych błędów</p> <p>3. Praca w mikroskopie</p> <p>4. praca na zębie naturalnym wg zaleceń asystenta</p>

ĆWICZENIE 6	GRUPA	DZIEŃ	GODZINA	Asystent
Techniki opracowania kanałów (Crown down)	1	Wtorek-30.03.21	14.15-17.15	M.Rostańska
	2	Czwartek-08.04.21	13.00-16.00	M.Rostańska
	3	Środa-31.03.21	11.45-14.45	M. Wirzman
	4	Środa- 31.03.21	14.45-17.45	M. Dobrzyński
	5	Wtorek-30.03.21	8.00-11.00	M. Wirzman
	6	Wtorek-30.03.21	11.00-14.00	M.Rostańska

Wprowadzenie	Demonstracja	Praktycznie
<p>1. Chemomechaniczne opracowanie kanału korzeniowego</p> <p>a. środki płuczące i preparaty ułatwiające opracowanie kanału</p> <p>b. techniki opracowania kanału: crown down (step down)</p> <p>c. powikłania podczas uzyskania dostępu i opracowania kanałów</p>	<p>1. Chemo-mechaniczne opracowanie kanału metodą step down – bloczek endodontyczny</p>	<p>1. Opracowanie bloczka techniką step down, rtg z MAF, dobór ćwieka głównego, rtg kontrolne, wypełnienie metodą kondensacji bocznej, rtg kontrolne</p> <p>2. Usunięcie wypełnienia tymczasowego z ubytku oraz kanałów</p>



UNIwersytet Medyczny
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

Wydział Lekarsko-Stomatologiczny, Katedra i Zakład Stomatologii Dziecięcej i Stomatologii Przedklinicznej

		3.. . Opracowanie chemomechaniczne i wypełnienie kanału(kanałów) w zębie naturalnym (według wskazań asystenta), dobór ćwieka głównego, wypełnienie kanału, kontrola rtg
--	--	--

ĆWICZENIE 7.	GRUPA	DZIEŃ	GODZINA	Asystent
Wypełnianie Kanałów Korzeniowych Materiały i metody.	1	Wtorek-13.04.21	14.15-17.15	M.Rostańska
	2	Czwartek-15.04.21	13.00-16.00	M.Rostańska
	3	Środa-14.04.21	11.45-14.45	M. Wirzman
	4	Środa- 14.04.21	14.45-17.45	M. Dobrzyński
	5	Wtorek-13.04.21	8.00-11.00	M. Wirzman
	6	Wtorek-13.04.21	11.00-14.00	M.Rostańska
Wprowadzenie		Demonstracja		Praktycznie
1. Idealny materiał do obturacji kanału korzeniowego 2. Uszczelniacze kanałowe i ćwieki (rodzaje, właściwości) 3. Techniki wypełniania kanału (uszczelniając, uszczelniając z pojedynczym ćwiekiem, kondensacja boczna) 3. Techniki wypełniania kanałów na ciepło 4. Dobór ćwieka głównego – rtg kontrolne 5. Kryteria oceny prawidłowego wypełnienia kanału 6. wybór metody w zależności od przekroju, szerokości i stożkowatości kanału		1. Wypełnienie kanałów uszczelniając z pojedynczym ćwiekiem, kondensacją boczną 2. Narzędzia stosowane do wypełnień kanałów korzeniowych 3. Radiologiczna kontrola dopasowania ćwieka głównego.		1 Kontynuacja pracy na zębach naturalnych 2. ubytek dostępowy, opracowanie ujść 3. udrożnienie, pomiar długości roboczej (rtg pomiarowa) 4. opracowanie kanału(kanałów) 5. dobór ćwieka głównego, kontrola rtg wypełnienie kanału, kontrola rtg

ĆWICZENIE 8	GRUPA	DZIEŃ	GODZINA	Asystent
Kondensacja boczna	1	Wtorek-20.04.21	14.15-17.15	M.Rostańska
	2	Czwartek-22.04.21	13.00-16.00	M.Rostańska
	3	Środa-21.04.21	11.45-14.45	M. Wirzman
	4	Środa- 21.04.21	14.45-17.45	M. Dobrzyński
	5	Wtorek-20.04.21	8.00-11.00	M. Wirzman
	6	Wtorek-20.04.21	11.00-14.00	M.Rostańska
Wprowadzenie		Demonstracja		Praktycznie
1. Powikłania związane z opracowaniem i wypełnianiem kanałów, zapobieganie powikłaniom, pokaz przypadków		Błędy podczas wypełniania rtg i na bloczku przepelnienie i nieszczelności		1 Kontynuacja pracy na zębach naturalnych 2. ubytek dostępowy, opracowanie ujść 3. udrożnienie, pomiar długości roboczej (rtg pomiarowa) 4. opracowanie kanału(kanałów) 1. dobór ćwieka głównego, kontrola rtg wypełnienie kanału, kontrola rtg

ĆWICZENIE 9.	GRUPA	DZIEŃ	GODZINA	Asystent
	1	Wtorek-27.04.21	14.15-17.15	M.Rostańska
	2	Czwartek-29.04.21	13.00-16.00	M.Rostańska



UNIwersytet Medyczny
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

Wydział Lekarsko-Stomatologiczny, Katedra i Zakład Stomatologii Dziecięcej i Stomatologii Przedklinicznej

Opracowanie mechaniczne kanału i metody termoplastyczne	3	Środa-28.04.21	11.45-14.45	M. Wirzman
	4	Środa- 28.04.21	14.45-17.45	M. Dobrzyński
	5	Wtorek-27.04.21	8.00-11.00	M. Wirzman
	6	Wtorek-27.04.21	11.00-14.00	M.Rostańska
Wprowadzenie		Demonstracja		Praktycznie
1. Opracowanie kanałów narzędziami rotacyjnymi NiTi 2. Techniki wypełniania kanału i stosowane narzędzia		1. Opracowanie kanału korzeniowego narzędziami rotacyjnymi i wypełnienie metoda termoplastyczna		1. Opracowanie kanału korzeniowego narzędziami rotacyjnymi i wypełnienie metoda termoplastyczna, praca na bloczku i zębie naturalnym

ĆWICZENIE 10.	GRUPA	DZIEŃ	GODZINA	Asystent
Leczenie na jednej wizycie	1	Wtorek-04.05.21	14.15-17.15	M.Rostańska
	2	Czwartek-06.05.21	13.00-16.00	M.Rostańska
	3	Środa-05.05.21	11.45-14.45	M. Wirzman
	4	Środa- 05.05.21	14.45-17.45	M. Dobrzyński
	5	Wtorek-04.05.21	8.00-11.00	M. Wirzman
	6	Wtorek-04.05.21	11.00-14.00	M.Rostańska
Wprowadzenie		Demonstracja		Praktycznie
1. Leczenie jedno- i wieloetapowe różnice, rokowania wskazania 2. Powikłania związane z wypełnianiem kanałów, zapobieganie powikłaniom 3. Wkładki odkażające		1. Opracowanie kanału korzeniowego i wypełnienie metoda termoplastyczna		. Opracowanie kanału korzeniowego narzędziami rotacyjnymi i wypełnienie metoda termoplastyczna, praca na bloczku i zębie naturalnym

ĆWICZENIE 11	GRUPA	DZIEŃ	GODZINA	Asystent
Zastosowanie mikroskopu, reendo	1	Wtorek-11.05.21	14.15-17.15	M.Rostańska
	2	Czwartek-13.05.21	13.00-16.00	M.Rostańska
	3	Środa-12.05.21	11.45-14.45	M. Wirzman
	4	Środa- 12.05.21	14.45-17.45	M. Dobrzyński
	5	Wtorek-11.05.21	8.00-11.00	M. Wirzman
	6	Wtorek-11.05.21	11.00-14.00	M.Rostańska
Wprowadzenie		Demonstracja		Praktycznie
1. Wskazania do powtórnego leczenia kanałowego 2. Rokowania 3. technika leczenia(usuwanie materiału do wypełnień, wkładów k-k, złamanego narzędzia 4. Środki chemiczne i narzędzia do reendo 5. Powiększenie w endodoncji. Opracowanie kanału korzeniowego przy zastosowaniu mikroskopu.		1. Preparacja kanału korzeniowego pod mikroskopem. 2. Powtórne leczenie kanałowe		1. Powtórne leczenie kanałowe wcześniej wypełnionych zębów. 2. Opracowanie kanału przy zastosowaniu mikroskopu.

ĆWICZENIE 12	GRUPA	DZIEŃ	GODZINA	Asystent
Posty	1	Wtorek-18.05.21	14.15-17.15	M.Rostańska
	2	Czwartek-20.05.21	13.00-16.00	M.Rostańska
	3	Środa-19.05.21	11.45-14.45	M. Wirzman
	4	Środa- 19.05.21	14.45-17.45	M. Dobrzyński
	5	Wtorek-18.05.21	8.00-11.00	M. Wirzman
	6	Wtorek-18.05.21	11.00-14.00	M.Rostańska
Wprowadzenie		Demonstracja		Praktycznie
Odbudowa zębów po leczeniu kanałowym		1. Pokaz odbudowy z zastosowaniem postów		1. Odbudowa zębów po leczeniu kanałowym.



UNIwersytet Medyczny
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

Wydział Lekarsko-Stomatologiczny, Katedra i Zakład Stomatologii Dziecięcej i Stomatologii Przedklinicznej

ĆWICZENIE 13	GRUPA	DZIEŃ	GODZINA	Asystent
Odbudowa zębów po leczeniu kanałowym , rodzaje ,system Cerec	1	Wtorek-25.05.21	14.15-17.15	M.Rostańska
	2	Czwartek-27.05.21	13.00-16.00	M.Rostańska
	3	Środa-26.05.21	11.45-14.45	M. Wirzman
	4	Środa- 26.05.21	14.45-17.45	M. Dobrzyński
	5	Wtorek-25.05.21	8.00-11.00	M. Wirzman
	6	Wtorek-25.05.21	11.00-14.00	M.Rostańska
Repetitorium			Demonstracja	Praktycznie
Odbudowa zębów po leczeniu kanałowym System Cerec.			Cad/cam pokaz	Preparacja ubytku, skanownie i projektowanie wypełnień

ĆWICZENIE 14	GRUPA	DZIEŃ	GODZINA	Asystent
Zaliczenie –test i esej, repetitorium,	1	Wtorek-01.06.21	14.15-17.15	M.Rostańska
	2	Czwartek-10.06.21	13.00-16.00	M.Rostańska
	3	Środa-02.06.21	11.45-14.45	M. Wirzman
	4	Środa- 02.06.21	14.45-17.45	M. Dobrzyński
	5	Wtorek-01.06.21	8.00-11.00	M. Wirzman
	6	Wtorek-01.06.21	11.00-14.00	M.Rostańska
Repetitorium			Demonstracja	Praktycznie
Zaliczenie- test i esej.				Odrabianie zaległości. Odbudowa zębów po leczeniu kanałowym

ĆWICZENIE 15	GRUPA	DZIEŃ	GODZINA	Asystent
Zaliczenie ćwiczeń, odrabianie, przygotowanie do egzaminu przedklinicznego.	1	Wtorek-08.06.21	14.15-17.15	M.Rostańska
	2	Wtorek – 15.06.21	13.00-16.00	M.Rostańska
	3	Środa- 09.06.21	11.45-14.45	M. Wirzman
	4	Środa- 09.06.21	14.45-17.45	M. Dobrzyński
	5	Wtorek-08.06.21	8.00-11.00	M. Wirzman
	6	Wtorek-08.06.21	11.00-14.00	M.Rostańska
Repetitorium			Demonstracja	Praktycznie
1. Poprawa zaliczenia – II termin 2. Odrabianie zaległości				Odrabianie zaległości



Wrocław,

SEMINARIA

ROK II ENDODONCJA PRZEDKLINICZNA semestr 4 LETNI rok akad.2020/21

Seminaria: 3x45 min. -15 h

Miejsce: on-line

SEMINARIUM 1

Temat: 1) Wprowadzenie do endodoncji: endodontium – kompleks miazgowo-zębinowy, morfologia jam zębowych
(1) Podział kliniczny chorób miazgi
(2) Metody leczenia chorób miazgi
(3) Metody biologiczne (pulpopatie odwracalne):
- przykrycie pośrednie, przykrycie bezpośrednie, pulpotomia (częściowa, całkowita); wskazania i przeciwwskazania; leczenie krok po kroku
(4) Narzędzia kanałowe wg etapów leczenia

Dzień tygodnia	Data	Godziny	Grupy
Środa	24.02.21	8.00-10.15	3,5
Piątek	26.02.21	8.00-10.15	1,2
Piątek	26.02.21	13.15- 15.30	4,6

Prowadzący: dr .M Wirzman

SEMINARIUM 2

Temat: Etapy leczenia kanałowego
- dostęp endodontyczny
- opracowanie komory i ujść kanałów (trepanacja komory- punkt, trepanacyjny, usuwanie stropu komory, eliminacja zachyłków, poszukiwanie ujść kanałów)

Dzień tygodnia	Data	Godziny	Grupy
Środa	03.03.21	8.00-10.15	3,5
Piątek	05.03.21	8.00-10.15	1,2
Piątek	05.03.21	13.15-15.30	4,6

Prowadzący: dr.M Wirzman

SEMINARIUM 3

Temat: Etapy leczenia endodontycznego:
- długość robocza kanału - metody radiologiczne i endometryczne
- opracowanie chemo-mechaniczne kanału (techniki opracowania: konwencjonalna, step-back, step(crown) down
- płukanie kanałów, środki płuczące



Dzień tygodnia	Data	Godziny	Grupy
Środa	10.03.21	8.00-10.15	3,5
Piątek	12.03.21	8.00-10.15	1,2
Piątek	12.03.21	13.15-15.30	4,6

Prowadzący: dr M. Wirzman

SEMINARIUM 4

Temat: Etapy leczenia kanałowego

1) materiały do wypełniania kanałów

2) techniki wypełniania kanałów. Systemy stosowane do wypełniania kanałów korzeniowych gutaperką termoplastyczną

Dzień tygodnia	Data	Godziny	Grupy
Środa	17.03.21	8.00-10.15	3,5
Piątek	19.03.21	8.00-10.15	1,2
Piątek	19.03.21	13.15-15.30	4,6

Prowadzący: dr M. Wirzman

SEMINARIUM 5

Temat: - Materiały stosowane w leczeniu kanałowym:

plukanie kanału, wypełnianie kanału, leki stosowane między wizytami, sposób aplikacji i wskazania.

- Powikłania związane z leczeniem endodontycznym.

- Ocena jakości leczenia kanałowego.

Dzień tygodnia	Data	Godziny	Grupy
Środa	24.03.21	8.00-10.15	3,5
Piątek	26.03.21	8.00-10.15	1,2
Piątek	26.03.21	13.15-15.30	4,6

Prowadzący: dr M. Wirzman



Warunki zaliczenia przedmiotu stomatologia zachowawcza przedkliniczna:

1. Seminaria:

- obecność na seminariach jest obowiązkowa,
- studenci uczestniczą w seminariach w wyznaczonych przez Dziekanat grupach seminaryjnych, tj. nie zmieniają grup seminaryjnych,
- w przypadku nieobecności na seminarium lub braku przygotowania student zdaje materiał u prowadzącego
- wiedza nabyta na seminariach jest sprawdzana na danym seminarium i zaliczana na ocenę

2. Ćwiczenia:

- obecność **na wszystkich** ćwiczeniach jest obowiązkowa, trzy spóźnienia są traktowane jak jedna nieobecność.
- dopuszczalne jest odrobienie **wyłącznie jednego ćwiczenia** w semestrze z inną grupą po uzyskaniu **pisemnej** zgody swojego asystenta. Pozostałe nieobecności należy uzupełnić w tygodniu odróbkowym.
- obowiązkiem studenta jest przygotowanie tematu ćwiczeń i jest to warunkiem dopuszczenia do zajęć praktycznych (zaliczenie wejściówki przed każdym ćwiczeniem), student nieprzygotowany zostaje na ćwiczeniach udzielając się wyłącznie jako asysta..

3. Obowiązkowe wykonanie zabiegów na modelu:

1. Wykonanie amputacji formokrezolowej na zebie usuniętym
2. Opracowanie i wypełnienie 3 bloczków endodontycznych- 2 należy opracować metodą step back i wypełnić metodą kondensacji bocznej na zimno a 1- opracować metodą crown down i wypełnić metodą kondensacji gutaperki na ciepło lub opracować NiTi i wypełnić kondensacją gutt lub kb
3. . Opracowanie i wypełnienie kanałów w następujących zębach:
 1. TRZONOWCE GÓRNE-**kanały policzkowe** należy opracować metodą step-back i wypełnić pojedynczym ćwiekiem, **kanal podniebienny** należy opracować step-back lub tradycyjnie i wypełnić metodą kondensacji bocznej
 2. TRZONOWCE DOLNE-**kanały mezialne** należy opracować metodą step-back i wypełnić pojedynczym ćwiekiem, **kanal dystalny** należy opracować step-back lub tradycyjnie i wypełnić metodą kondensacji bocznej
 3. SIEKACZE DOLNE- należy opracować metodą step-back i wypełnić pojedynczym ćwiekiem
 4. PRZEDTRZONOWCE GÓRNE –należy opracować metodą step-back i wypełnić metodą kondensacji bocznej na zimno
 5. SIEKACZE GÓRNE- należy opracować metodą crown –down i wypełnić metodą kondensacji gutaperki na ciepło
 6. Kiel górny- leczenie jednoetapowe- opracowanie i wypełnienie kanału na jednej wizycie.
4. **Zaliczenie semestru:** test zaliczeniowy, sprawdziany cząstkowe, obowiązkowe zabiegi praktyczne.
5. **Egzamin końcowy OSCE** po semestrze 4.

Zaliczenie kursu „Endodoncja przedkliniczna” na podstawie obecności (zgodnych z regulaminem studiów) oraz nabycia odpowiednich umiejętności praktycznych i zaliczenia wiedzy teoretycznej

Piśmiennictwo obowiązkowe:

- 1) Jańczuk Z.: Stomatologia zachowawcza. PZWL, Warszawa 2014
- (2) Arabska-Przedpeńska B.: Współczesna. endodoncja w praktyce wyd. Bestom, Warszawa 2011

Piśmiennictwo zalecane:

1. Tronstadt: Endodoncja kliniczna. Wyd. polskie pod red. Z. Jańczuka. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2004.
2. Postek-Stefańska Lidia (Barańska-Gachowska Maria)—Endodoncja wieku rozwojowego i dojrzałego wyd. Czelej Lublin 2011
3. Harty Chong Bun San, Lipski Mariusz- Endodoncja w praktyce klinicznej- wyd. Elsevier 2014

Sporządził:

Sprawdził:

Zatwierdził:

ZALECENIA OGÓLNE ĆWICZEŃ Z ENDODONCJI PRZEDKLINICZNEJ:



Student MA OBOWIĄZEK prowadzić w zeszycie dokumentację leczenia kanałowego:

- notując długość roboczą i szerokość ostatniego użytego narzędzia dla poszczególnych zębów
- notując napotkane problemy (nieodrożny kanał, złamane narzędzie, powtórne leczenie)

UWAGA: Zęby usunięte należy traktować jak potencjalne źródło zakażenia zachowując ogólnie przyjęte zasady postępowania z materiałem biologicznym. Niedopuszczalna jest praca bez rękawiczek i osłony oczu!!!

1. TRZONOWCE GÓRNE-**kanały policzkowe** należy opracować metodą step-back i wypełnić pojedynczym ćwiekiem, **kanał podniebienny** należy opracować step-back lub tradycyjnie i wypełnić metodą kondensacji bocznej

2. TRZONOWCE DOLNE-**kanały mezialne** należy opracować metodą step-back i wypełnić pojedynczym ćwiekiem, **kanał dystalny** należy opracować step-back lub tradycyjnie i wypełnić metodą kondensacji bocznej

3. SIEKACZE DOLNE- należy opracować metodą step-back i wypełnić pojedynczym ćwiekiem

4. PRZEDTRZONOWCE GÓRNE –należy opracować metodą step-back i wypełnić metodą kondensacji bocznej na zimno

5. SIEKACZE GÓRNE- należy opracować metodą crown –down i wypełnić metodą kondensacji gutaperki na ciepło

6. Pomiędzy wizytami należy zakładać opatrunki lecznicze do kanałów i wypełnienia tymczasowe ubytków

7. Błoczki endodontyczne- 2 należy opracować metodą step back i wypełnić metodą kondensacji bocznej na zimno a 1- opracować metodą crown down i wypełnić metodą kondensacji gutaperki na ciepło 1 opracować NiTi i wypełnić kondensacją gutt na ciepło lub kb

Sporządził:

Sprawdził:

Zatwierdził: