



Wydział Lekarsko-Stomatologiczny, Katedra Stomatologii Zachowawczej z Endodoncją
Kierownik: dr hab. n. med. Katarzyna Skośkiewicz-Malinowska

Wrocław, 17.09. 2021 r.

IV ROK STOMATOLOGIA ZACHOWAWCZA Z ENDODONCJĄ

Rok akademicki 2021/2022 semestr 7

Jednostka nauczająca: Katedra Stomatologii Zachowawczej z Endodoncją

Odpowiedzialna za przedmiot: dr hab. n. med. Katarzyna Skośkiewicz-Malinowska

ECTS: 4

Opiekun przedmiotu: lek.dent. Anna Olczyk

1. ĆWICZENIA:

Czas: 60 h (każde ćwiczenie 180 min.)

Ocena: zaliczenie

Cele nauczania: nabycie podstawowej wiedzy teoretycznej i praktycznej w zakresie leczenia kariologicznego i endodontycznego

Miejsce ćwiczeń: sale kliniczne nr 326, 327, 310, 304, ul. Krakowska 26

- obecność na ćwiczeniach jest obowiązkowa, **trzy spóźnienia** będą traktowane jak jedna nieobecność,
- dopuszczalne jest odrobienie **wyłącznie jednego ćwiczenia** w semestrze, z inną grupą po uzyskaniu **pisemnej** zgody swojego asystenta,
- w przypadku nie odbycia się zajęć z ważnych powodów (godziny lub dni rektorskie czy dziekańskie) materiał teoretyczny **musi** zostać zrealizowany w innym ustalonym terminie.

A. CZĘŚĆ TEORETYCZNA:

- na **ćwiczeniach ze stomatologii zachowawczej nr 1-3, 5-7, 9-11, 13** odbędzie się 30 minutowe **konwersatorium** przygotowane każdorazowo przez studenta: studenci podzielą się między sobą tematami zawartymi w tabeli poniżej tak, aby każdy z nich opracował na ocenę i przedstawił pozostałym studentom w dowolnej formie (speech, prezentacja, odczyt, itp.) 2 zagadnienia, na podstawie podręczników, publikacji naukowych oraz specyfikacji produktów udostępnionych przez ich producentów,
- na **ćwiczeniach ze stomatologii zachowawczej nr 4, 8, 12** – przeprowadzone zostanie kolokwium z zakresu materiału podanego w tabeli poniżej;
- na **ćwiczeniu nr 14 ze stomatologii zachowawczej** - przeprowadzony zostanie test zaliczeniowy semestralny
- pierwsze 3 ćwiczenia ze stomatologii zachowawczej będą stanowić wprowadzenie do leczenia endodontycznego pacjentów; odbywać się one będą wyłącznie w wariancie B – na bloczkach,
- **grupy ćwiczeniowe: B, C, D, F, I, J, L** w ramach zajęć z przedmiotu – stomatologia zachowawcza z endodoncją zrealizują 4 ćwiczenia z zakresu stomatologii cyfrowej.

B. CZĘŚĆ PRAKTYCZNA: ĆWICZENIA KLINICZNE

GR.	Dzień	Data	Godzina	Prowadzący (sala)
A	środa	06.10.2021, 13.10.2021, 20.10.2021, 27.10.2021 , 03.11.2021, 10.11.2021, 17.11.2021, 24.11.2021 , 01.12.2021, 08.12.2021, 15.12.2021, 22.12.2021 , 12.01.2022, 19.01.2022 , 26.01.2022	8:00-11:00	Mayer, s.327
B	środa	06.10.2021, 13.10.2021, 20.10.2021, 27.10.2021 , 01.12.2021, 08.12.2021, 15.12.2021, 22.12.2021 , 12.01.2022, 19.01.2022 , 26.01.2022 CAD/CAM: 03.11.2021, 10.11.2021, 17.11.2021, 24.11.2021 ,	8:00-11:00 CAD/CAM: 8:00-11:00 24.11.2021 (do 10:45)	Ożga s. 326 Grzebieluch/ Wdowiak, s. cyfrowa
C	środa	06.10.2021, 13.10.2021, 20.10.2021, 27.10.2021 , 03.11.2021, 10.11.2021, 17.11.2021, 24.11.2021 , 12.01.2022, 19.01.2022 , 26.01.2022 CAD/CAM: 01.12.2021, 08.12.2021, 15.12.2021, 22.12.2021 ,	8:00-11:00 CAD/CAM: 8:00-11:00 22.12.2021 (do 10:45)	Kłaniecka, s. 304, Grzebieluch, s. cyfrowa
D	czwartek	07.10.2021, 14.10.2021, 25.11.2021, 02.12.2021 , 09.12.2021, 16.12.2021, 13.01.2022, 20.01.2022 , 27.01.2022, 01.02.2022 , 03.02.2022 CAD/CAM: 21.10.2021, 28.10.2021 , 04.11.2021, 18.11.2021,	8:00-11:00 CAD/CAM: 8:00-11:00 18.11.2021 (do 10:45)	Jankowska, s. 304 Wdowiak, s. cyfrowa
E	czwartek	07.10.2021, 14.10.2021, 21.10.2021, 28.10.2021 , 04.11.2021, 18.11.2021, 25.11.2021, 02.12.2021 , 09.12.2021, 16.12.2021, 13.01.2022, 20.01.2022 , 27.01.2022, 01.02.2022 , 03.02.2022	8:00-11:00	Jawor, s. 327
F	czwartek	07.10.2021, 14.10.2021, 21.10.2021, 28.10.2021 , 04.11.2021, 18.11.2021, 13.01.2022, 20.01.2022 , 27.01.2022, 01.02.2022 , 03.02.2022 CAD/CAM: 25.11.2021, 02.12.2021 , 09.12.2021, 16.12.2021,	8:00-11:00 CAD/CAM: 8:00-11:00 16.12.2021 (do 10:45)	Malinowska, s. 326 Wdowiak, s. cyfrowa
G	piątek	01.10.2021, 08.10.2021, 15.10.2021, 22.10.2021 , 29.10.2021, 05.11.2021, 19.11.2021, 26.11.2021 , 03.12.2021, 10.12.2021, 17.12.2021, 14.01.2022 , 21.01.2022, 28.01.2022 , 02.02.2022	11:45-14:45	Mayer, s. 327
H	piątek	01.10.2021, 08.10.2021, 15.10.2021, 22.10.2021 , 29.10.2021, 05.11.2021, 19.11.2021, 26.11.2021 , 03.12.2021, 10.12.2021, 17.12.2021, 14.01.2022 , 21.01.2022, 28.01.2022 , 02.02.2022	11:45-14:45	Krzywiecka, s. 326
I	środa	06.10.2021, 13.10.2021, 17.11.2021, 24.11.2021 , 01.12.2021, 08.12.2021, 15.12.2021, 22.12.2021 , 12.01.2022, 19.01.2022 , 26.01.2022 CAD/CAM: 20.10.2021, 27.10.2021 , 03.11.2021, 10.11.2021,	11:45-14:45 CAD/CAM: 11:45-14:45 10.11.2021 (do 14:00)	Sozańska, s. 304 Grzebieluch, s. cyfrowa

J	środa	06.10.2021, 13.10.2021, 20.10.2021, 27.10.2021 , 03.11.2021, 10.11.2021, 15.12.2021, 22.12.2021 , 12.01.2022, 19.01.2022 , 26.01.2022 CAD/CAM: 17.11.2021, 24.11.2021 , 01.12.2021, 08.12.2021,	11:45-14:45 CAD/CAM: 11:45-14:45 08.12.2021 (do 14:00)	Olczyk, s. 326 Grzebieluch, s. cyfrowa
K	środa	06.10.2021, 13.10.2021, 20.10.2021, 27.10.2021 , 03.11.2021, 10.11.2021, 17.11.2021, 24.11.2021 , 01.12.2021, 08.12.2021, 15.12.2021, 22.12.2021 , 12.01.2022, 19.01.2022 , 26.01.2022	11:45-14:45	Krzywiecka, s. 327
L	piątek	01.10.2021, 08.10.2021, 15.10.2021, 26.11.2021 , 03.12.2021, 10.12.2021, 17.12.2021, 14.01.2022 , 21.01.2022, 28.01.2022 , 02.02.2022 CAD/CAM: 22.10.2021 , 29.10.2021, 05.11.2021, 19.11.2021,	11:45-14:45 CAD/CAM: 11:45-14:45 19.11.2021 (do 14:00)	Zawadzka, s. 304 Błaga, s. cyfrowa
M	czwartek	07.10.2021, 14.10.2021, 21.10.2021, 28.10.2021 , 04.11.2021, 18.11.2021, 25.11.2021, 02.12.2021 , 09.12.2021, 16.12.2021, 13.01.2022, 20.01.2022 , 27.01.2022, 01.02.2022 , 03.02.2022	8:00-11:00	Malicka, s. 310

*terminy kolokwii pogrubione, termin testu zaliczeniowego semestralnego pogrubiony i podkreślony

*01.02.2022 - zajęcia wg planu z czwartku

*02.02.2022 - zajęcia wg planu z piątku

C. TEMATYKA KOLOKWIÓW:

	Tematyka kolokwii
1	Anatomia, morfologia, choroby miazgi i tkanek okołowierzchołkowych, diagnostyka chorób miazgi i okołowierzchołkowych tkanek zęba. Jańczuk – Rozdział 15, 16, 17, str. 333- 396, 405-411 Arabska-Przedpeńska Rozdział 1, 2, 3, 4, 5, 6, str. 11-105 Barańska-Gachowska Rozdział 1, 2, 3, 4, 5, 6, str. 1-163
2	Opracowanie kanałów korzeniowych. Jańczuk – Rozdział 17 str. 410-433 Arabska-Przedpeńska Rozdział 10,11,12, 13, str. 161-262 Barańska-Gachowska Rozdział 7, 10, 13, 14, str. 166 - 202, 229 - 236, 321 - 404
3	Wypełnienie kanałów korzeniowych i powikłania po leczeniu endodontycznym. Jańczuk – Rozdział 17, 19 434 - 444, 461- 471 Arabska-Przedpeńska - Rozdział 14, 17, str. 265-290, 329-336 Barańska-Gachowska - Rozdział 18, 22, str. 497 - 556, 614 - 632

D. TEMATYKA ZAJĘĆ dla grup endodontycznych (bez CAD/CAM):

NR	TEMATYKA ZAJĘĆ
1	Wprowadzenie do ćwiczeń klinicznych, omówienie regulaminu i warunków zaliczenia. Konwersatorium - Anatomia i morfologia endodontium i jam zębowych.. Zajęcia praktyczne na blockach endodontycznych.
2	Konwersatorium - Instrumentarium endodontyczne. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.
3	Konwersatorium - Choroby miazgi i tkanek okołowierzchołkowych. Zajęcia praktyczne na blockach endodontycznych.
4	Kolokwium w formie pisemnej. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów
5	Konwersatorium - Diagnostyka chorób miazgi i okołowierzchołkowych tkanek zęba. Zajęcia praktyczne na blockach endodontycznych.
6	Konwersatorium – Płukanie kanałów korzeniowych i koferdam w leczeniu endodontycznym. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.

7	Konwersatorium - Metody określania długości roboczej zęba. Opracowanie ręczne i maszynowe kanałów korzeniowych.. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów
8	Kolokwium w formie pisemnej. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów
9	Konwersatorium - Materiały i narzędzia do wypełnień.
10	Konwersatorium - Wypełnianie kanałów korzeniowych. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.
11	Konwersatorium - Powikłania po leczeniu endodontycznym. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.
12	Kolokwium w formie pisemnej. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.
13	Konwersatorium – Omówienie przypadków klinicznych. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.
14	Test zaliczeniowy semestralny 25 pytań. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.
15	Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.

E. TEMATYKA ZAJĘĆ dla grup zachowawczych (z CAD/CAM):

NR	TEMATYKA ZAJĘĆ
1	Wprowadzenie do ćwiczeń klinicznych, omówienie regulaminu i warunków zaliczenia. Konwersatorium - Anatomia i morfologia endodontium i jam zębowych.. Zajęcia praktyczne na bloczkach endodontycznych.
2	Konwersatorium - Instrumentarium endodontyczne. Zajęcia praktyczne na bloczkach endodontycznych.
3	Konwersatorium - Choroby miazgi i tkanek okołowierzchołkowych. Diagnostyka chorób miazgi i okołowierzchołkowych tkanek zęba. Zajęcia praktyczne na bloczkach endodontycznych.
4	Kolokwium nr 1 w formie pisemnej lub ustnej. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów
5	Konwersatorium - Płukanie kanałów korzeniowych i koferdam w leczeniu endodontycznym Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.
6	Konwersatorium – Metody określania długości roboczej zęba. Opracowanie ręczne i maszynowe kanałów korzeniowych. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.
7	Konwersatorium – Materiały i narzędzia do wypełnień. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.
8	.Kolokwium nr 2 w formie pisemnej lub ustnej. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów
9	Konwersatorium - Wypełnianie kanałów korzeniowych. Powikłania po leczeniu endodontycznym. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów
10	Kolokwium nr 3 w formie pisemnej lub ustnej. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.
11	Test zaliczeniowy semestralny 25 pytań. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.
12	Konwersatorium - Omówienie przypadków klinicznych. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.

***jedno z kolokwiów w grupach zachowawczych będzie się odbywało w trakcie zajęć z CAD/CAM (Grupy D, I, L - kolokwium nr 1, grupy B i J - kolokwium nr 2, grupy C i G - kolokwium nr 3)**

Do realizacji ćwiczeń klinicznych niezbędne jest posiadanie przez każdego studenta na każdych zajęciach:

- podręcznika,
- modelu fantomowego używanego na II roku,
- bloczka endodontycznego czterokanalowego (producent VDW, Nr. katalogowy: V04024600500) minimum 3 sztuki !!!
- zeszytu ćwiczeń



Wariant A:

- studenci wykonują zabiegi profilaktyczno-lecznicze u pacjentów dorosłych w blokach zgodnie z harmonogramem,
- studenci pracują zmieniając się w parach (operator/asysta), przyjmując 2 pacjentów podczas jednych ćwiczeń.

Wariant B:

- student, który nie ma pacjenta na zajęciach i nie pełni funkcji czynnej asysty lub dyżurnego, ma obowiązek pisemnego lub / i praktycznego opracowania przygotowanego przez asystenta przypadku klinicznego (na podstawie podręcznika z wykorzystaniem modelu fantomowego z II roku i/lub bloczka endodontycznego),
- wariant ten jest alternatywą dla braku możliwości wykonania zabiegów klinicznych u pacjenta i może być tylko uzupełnieniem wariantu A, tzn. nie stanowi wyłącznej podstawy do zaliczenia ćwiczeń (wyłączając konieczność prowadzenia zajęć w systemie on-line).

Studenci są zobowiązani od pierwszych zajęć do prowadzenia zeszytów, w których odnotowują normy oraz przyjętych pacjentów. W razie jakichkolwiek kontrowersji i braku potwierdzenia uzyskanych wpisów w zeszycie, wątpliwości będą rozstrzygane na niekorzyść studenta.

Na ostatnich ćwiczeniach (ćw. nr 15) nastąpi ostateczna weryfikacja uzyskanych przez studenta norm (na podstawie prowadzonego przez niego zeszytu), czego potwierdzeniem będzie podpis studenta i prowadzącego złożone w karcie studenta.

2. SEMINARIA:

Czas: 6x135 min i 1x90 min

Prowadzący: dr n. med. Tomasz Staniowski

Forma: stacjonarnie, ul. Krakowska 26, sala wykładowa

NR	GRUPA	TERMIN	SALA	TEMATYKA SEMINARIÓW
1	A, E, H, L, B, C, D, K, M F, G, I, J	13.10.2021, 13:15-15:30 13.10.2021, 15:30-17:45 13.10.2021, 17:45-20:00	23 (wykładowa)	Budowa morfologiczna zęba w aspekcie leczenia endodontycznego. Klasyfikacja typów systemów kanałowych. Endodontium.
2	A, E, H, L, B, C, D, K, M F, G, I, J	27.10.2021, 13:15-15:30 27.10.2021, 15:30-17:45 27.10.2021, 17:45-20:00	23 (wykładowa)	Etiologia i patofizjologia chorób endodontium oraz tkanek okołowierzchołkowych. Diagnostyka.
3	A, E, H, L, B, C, D, K, M F, G, I, J	10.11.2021, 13:15-15:30 10.11.2021, 15:30-17:45 10.11.2021, 17:45-20:00	23 (wykładowa)	Chemomechaniczne opracowanie kanału: narzędzia, środki irygujące.
4	A, E, H, L, B, C, D, K, M F, G, I, J	24.11.2021, 13:15-15:30 24.11.2021, 15:30-17:45 24.11.2021, 17:45-20:00	23 (wykładowa)	Chemomechaniczne opracowanie kanału: techniki, ręczne i maszynowe opracowanie
5	A, E, H, L, B, C, D, K, M F, G, I, J	01.12.2021, 13:15-15:30 01.12.2021, 15:30-17:45 01.12.2021, 17:45-20:00	23 (wykładowa)	Obturacja kanału – techniki, materiały, efektywność.
6	A, E, H, L, B, C, D, K, M F, G, I, J	08.12.2021, 13:15-15:30 08.12.2021, 15:30-17:45 08.12.2021, 17:45-20:00	23 (wykładowa)	Powikłania po leczeniu kanałowym.
7	A, E, H, L, B, C, D, K, M F, G, I, J	19.01.2021, 13:15-14:45 17.01.2021, 12:30-14:00 19.01.2021, 17:45-19:15	23 (wykładowa) 324 (seminaryjna) 23 (wykładowa)	Przypadki kliniczne

Każde seminarium (za wyjątkiem 7) jest zakończone testem sprawdzającym wiedzę - 10 pytań jednokrotnego wyboru.

Student na seminaria przychodzi przygotowany i bierze czynny udział w dyskusji.

Obecność na seminariach jest obowiązkowa (w przypadku nieobecności na seminarium student uzgadnia formę i termin jego odrobienia u prowadzącego seminarium).

3. WARUNKI ZALICZENIA SEMESTRÓW:

1. uzyskanie zaliczeń testów z tematyki seminariów **w semestrze zimowym i letnim**,
2. uzyskanie pozytywnych ocen z konwersatoriów i kolokwiów przeprowadzonych w formie pisemnej w semestrze zimowym i letnim
3. **w semestrze zimowym i letnim** każdy student poprowadzi na ocenę po 2 konwersatoria (w każdym semestrze),
4. pozytywny wynik semestralnych testów zaliczeniowych w semestrach letnim i zimowym (min. 61% poprawnych odpowiedzi) z tematyki ćwiczeń, seminariów oraz wykładów, składających się z 25 pytań oraz rocznego testu zaliczeniowego - 50 pytań
5. wykonanie obowiązkowych zabiegów praktycznych u pacjentów **w semestrze zimowym i letnim łącznie:**
 - a. badanie stomatologiczne i wypełnienie karty badania oraz instruktaż higieniczno-dietetyczny dla każdego nowego pacjenta -3x
 - b. opracowanie i wypełnienie 10 ubytków
 - c. 6 kanałów leczonych endodontycznie w zębach i bloczkach - w tym opracowanie maszynowe i wypełnienie gutaperką na ciepło
6. obowiązkowa obecność na wykładach, zgodnie z regulaminem studiów.
7. W przypadku zarządzenia przez Rektora zdalnego nauczania dopuszczalne jest zaliczenie w formie zdalnej.
8. W przypadku braku zaliczenia kolokwium lub testu – student zobowiązany jest do zaliczenia materiału u Kierownika Katedry - dr hab. n. med. Katarzyny Skośkiewicz-Malinowskiej, w jak najszybszym terminie, ustalonym wcześniej z Kierownikiem.
9. Po spełnieniu powyższych wymogów następuje zaliczenie z wpisem do indeksu (bez oceny)

Podstawą do zaliczenia są zajęcia odbywające się wyłącznie w wariancie A lub mieszanym (wariant A i uzupełniająco wariant B).

4. PIŚMIENNICTWO OBOWIĄZKOWE:

1. Arabska -Przedpeńska B, Pawlicka H.: Współczesna endodoncja w praktyce. Bestom, Łódź 2011
2. Barańska-Gachowska m., Postek-Stefańska L.: Endodoncja wieku rozwojowego i dojrzałego. Wydawnictwo Czelej, Lublin, 2021
3. Jańczuk Z., Kaczmarek U., Lipski M.: Stomatologia zachowawcza z endodoncją. Zarys kliniczny. Podręcznik dla studentów stomatologii. PZWL, Warszawa 2014

Sporządził:

Sprawdził:

Zatwierdził: