



Periodontologia i choroby błony śluzowej

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2023/2024
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia	Jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e	¹ Zakład Chorób Błony Śluzowej i Przyzębia ul. Binińskiego 6, 02-097 Warszawa, tel.: 22 116 64 31 e-mail: sluzowki@wum.edu.pl

	<p>²Zakład Mikrobiologii Stomatologicznej ul. Banacha 1a, 02-097 Warszawa, tel.: 22 59 91 777 e-mail: zms1@wum.edu.pl</p>
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	<p>¹dr hab. n. med. Maciej Czerniuk ²dr hab. n. med. Edyta Podsiadły</p>
Koordynator przedmiotu	<p>dr hab. n. med. Maciej Czerniuk; maciej.czerniuk@wum.edu.pl</p>
Osoba odpowiedzialna za sylabus	<p>¹lek. dent. Małgorzata Wyszyńska-Pomian; mwyszynska@wum.edu.pl ²dr hab. n. med. Edyta Podsiadły; edyta.podsiadly@wum.edu.pl</p>
Prowadzący zajęcia	<p>¹dr hab. n. med. Jan Kowalski; jkowalski@wum.edu.pl ¹dr hab. n. med. Małgorzata Nędzi-Góra; mnedzi@wum.edu.pl ¹dr n. med. Katarzyna Charazińska-Carewicz; kcharazinska@wum.edu.pl ¹dr n. med. Monika Borakowska-Siennicka; mborakowska@wum.edu.pl ¹dr n. med. Andrzej Miskiewicz; andrzej.miskiewicz@wum.edu.pl ¹dr n. med. Maciej Nowak; maciej.nowak@wum.edu.pl ¹dr n. med. Maciej Zaremba; maciej.zaremba@wum.edu.pl ¹lek. dent. Małgorzata Wyszyńska-Pomian; mwyszynska@wum.edu.pl ¹lek. dent. Emilia Milczarek; emilia.milczarek@wum.edu.pl ¹lek. dent. Daniel Poszytek; daniel.poszytek@wum.edu.pl ¹lek. dent. Alicja Lisiakiewicz; alicja.lisiakiewicz@wum.edu.pl ¹lek. dent. Weronika Miazga-Rychlik; wmiazga@wum.edu.pl ¹lek. dent. Joanna Gronowska; sluzowki@wum.edu.pl ¹lek. dent. Karolina Grzywacka; sluzowki@wum.edu.pl ¹lek. dent. Izabela Skierska; sluzowki@wum.edu.pl ¹lek. dent. Małgorzata Gwara; sluzowki@wum.edu.pl ¹lek. dent. Beata Wyrębek; sluzowki@wum.edu.pl</p> <p>²dr n. med. Halina Marchel; zms1@wum.edu.pl ²mgr Dariusz Bańka; zms1@wum.edu.pl</p>

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	II rok, III i IV semestr	Liczba punktów ECTS	2.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ			

Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
wykład (W)	-	-
seminarium (S)	18	0,6
ćwiczenia (C)	10	0,4
e-learning (e-L)		
zajęcia praktyczne (ZP)		
praktyka zawodowa (PZ)		
Samodzielna praca studenta		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	30	1

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Zdobycie wiedzy na temat etiologii chorób przyzębia.
C2	Zdobycie wiedzy na temat profilaktyki chorób przyzębia.
C3	Podstawy klasyfikacji chorób przyzębia.

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓLWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NiSW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Efekty w zakresie
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

C.W30.	mechanizmy prowadzące do patologii narządowych i ustrojowych, w tym chorób infekcyjnych, inwazyjnych, autoimmunologicznych, z niedoboru odporności, metabolicznych i genetycznych
C.W31.	wpływ na organizm pacjenta czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych oraz awitaminoz i stresu
C.W32.	podstawowe procedury kliniczne profilaktyki periodontologicznej
F.W2.	zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju

F.W3.	floreę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie
F.W9.	diagnostykę i sposoby leczenia przyzębia i chorób błony śluzowej jamy ustnej
F.W21.	profilaktykę chorób jamy ustnej

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

C.U15.	planować podstawowe etapy opieki profilaktycznej u pacjentów z obszaru potrzeb periodontologicznych
F.U2.	przeprowadzać stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ (nieobowiązkowe)

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
--------------------------	-------------------

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	
W2	

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	
U2	

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	
K2	

6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
	<p>2S1- Seminarium 1 - Nowe periopatogeny w świetle badań metagenomicznych.</p> <p>Omówienie najnowszych doniesień na temat periopatogenów występujących w jamie ustnej. Omówienie mikrobiologicznych metod badania biofilmu w odniesieniu do stomatologii.</p>	<p>F.W3.</p> <p>C.W30., F.W3.</p>

	<p>¹S1 – Seminarium 1 - Płytką nazębną(biofilm)- mechanizmy powstawania, spektrum mikrobiologiczne i mechanizmy działania. Mikroflora fizjologiczna i patologiczna. Kompleksy bakteryjne. Mechanizmy kolonizacji biofilmu. Biofilm naddziąsłowy i poddziąsłowy. Bezpośredni i pośredni efekt niszczący przyzębie.</p> <p>¹S2- Seminarium 2- Ogólne i miejscowe czynniki ryzyka chorób przyzębia. Czynniki sprzyjające odkładaniu się płytki nazębnej. Wyznaczniki. Czynniki ryzyka. Czynniki retencyjne. Czynniki sprzyjające wysuszeniu błony śluzowej jamy ustnej.</p> <p>¹S3 – Seminarium 3 - Profilaktyka chorób przyzębia. Profilaktyka pierwszo-, drugo- i trzeciorzędowa. Instruktaż higieny jamy ustnej. Motywacja pacjenta. Metody wybarwiania złogów nazębnych. Wskaźniki higieny jamy ustnej.</p> <p>¹S4 – Seminarium - 4 Profilaktyka domowa. Mechaniczne metody walki z płytką nazębną. Metody szczotkowania zębów. Metody oczyszczania przestrzeni międzyzębowych. Dodatkowe przybory do higieny jamy ustnej. Prezentacja przyborów.</p> <p>¹S5 – Seminarium 5 - Chemiczne metody walki z płytką nazębną. Środki antyseptyczne. Środki przeciwbakteryjne stosowane w roztworach do płukania jamy ustnej i w pastach do zębów.</p> <p>¹S6 – Seminarium 6 - Powtórzenie wiadomości. Prezentacja zindywidualizowanego instruktażu higieny</p> <p>¹S7- Seminarium 7- Temat seminarium: Profilaktyka profesjonalna. Profesjonalne usuwanie złogów nazębnych. Skaling ręczny a maszynowy. Zasady przeprowadzania skalingu. Różnice pomiędzy skalingiem ręcznym i maszynowym.</p> <p>¹S8 – Seminarium 8 -Instrumentarium i technika ręcznego usuwania złogów nazębnych. Prezentacja instrumentarium.</p> <p>¹S9 – Seminarium 9 - Instrumentarium i technika maszynowego usuwania złogów nazębnych. Polerowanie powierzchni zębów i wygładzanie powierzchni korzeni. Prezentacja instrumentarium.</p> <p>¹S10 – Seminarium 10 - Wskazania i przeciwwskazania do zabiegu skalingu. Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta. Badanie stomatologiczne z uwzględnieniem wskaźników higieny i stanu zapalnego. Omówienie wskazań i przeciwwskazań do zabiegu skalingu. Zasady badania pacjenta. Fazy badania. Zasady badania stomatologicznego. Parametry kliniczne stanu przyzębia stosowane w periodontologii.</p>	<p>C.W30.,C.W31., C.W32.,F.W2.,F.W21.</p> <p>F.W2.,F.W21.</p> <p>F.W2.,F.W21</p> <p>C.W32.,F.W9.,F.W21.</p> <p>F.W2., F.W21.</p> <p>C.W32., F.W21.</p> <p>C.W32.</p> <p>C.W32.</p> <p>C.W30.,C.W31., C.W32., F.W2.</p> <p>C.W32.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>¹S11 – Seminarium 11 - Ocena parametrów klinicznych stanu tkanek przyzębia i rejestracja ich w karcie pacjenta: głębokość kieszonek, utrata przyczepu łącznotkankowego, stopień objęcia furkacji, stopień ruchomości zębów.</p> <p>Prezentacja karty pacjenta. Zasady wypełniania karty.</p> <p>¹S12 – Seminarium 12 - Klasyfikacja Chorób Przyzębia.</p> <p>Podstawy diagnostyki chorób dziąseł i przyzębia.</p> <p>¹S13. Zaliczenie seminariów.</p>	<p>F.W9.</p> <p>C.W30.,C.W31., C.W32.,F.W2., F.W3., ,F. W9., F.W21.</p>
	<p>¹C1 – Ćwiczenie 1 - Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta (siebie nawzajem). Wybarwienie płytki nazębnej, obliczanie wskaźnika płytki. Prawidłowy instruktaż higieny jamy ustnej.</p> <p>¹C2 – Ćwiczenie 2 - Ocena parametrów klinicznych stanu tkanek przyzębia i rejestracja ich w karcie. Badanie siebie nawzajem.</p> <p>¹C3 – Ćwiczenie 3 - Demonstracja narzędzi do skalingu ręcznego i maszynowego.</p> <p>¹C4 – Ćwiczenie 4 - Praca na fantomach. Skaling ręczny i mechaniczny.</p> <p>¹C5 – Ćwiczenie 5 - Praca na fantomach. Zaliczenie ćwiczeń.</p>	<p>F.U2.,C.U15.</p> <p>F.U2.,C.U15.</p> <p>F.U2.,C.U15.</p> <p>F.U2.,C.U15.</p> <p>F.U2.,C.U15.</p>

7. LITERATURA

Obowiązkowa

1.Periodontologia.Podręcznik dla studentów i do LDEK” red. Renata Górską, Edra Urban&Partner 2022

Uzupełniająca

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
------------------------------------------	----------------------------------------	----------------------

<p>C.W30.,C.W31., C.W32.,F.W2., F.W3., F.W9., F.W21. F.U2.,C.U15.</p>	<p>Obecność, przygotowanie teoretyczne i aktywny udział w seminariach oraz zaliczenie kartkówki. Kartkówki obejmują tematykę seminariów przeprowadzonych i aktualnego tematu, odbywają się na początku każdego seminarium. Pytania otwarte lub test jednokrotnego wyboru.</p> <p>Zaliczenie prezentacji dotyczącej zindywidualizowanego instruktażu higieny. Grupowa (2-osobowa) prezentacja multimedialna zindywidualizowanego dla danego przypadku instruktażu higieny.</p> <p>Składowe prezentacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Proponowana technika szczotkowania 2. Proponowane przybory do szczotkowania 3. Proponowane przybory do oczyszczania przestrzeni międzyzębowych i inne dodatkowe. 4. Proponowana pasta i płukanka z uzasadnieniem wyboru. 	<p>Aktywny udział w seminariach. Próg zaliczenia kartkówki 60% W przypadku nie osiągnięcia progu przez studenta zaliczenie przedmiotu odbywa się w formie odpowiedzi ustnej z całości materiału przedstawionego na seminariach. Odpowiedź ustna traktowana jest jak drugi termin zaliczenia. Do decyzji Kierownika Zakładu należy ewentualny termin komisyjny zaliczenia, również w formie ustnej.</p> <p>Ocenić podlega zawartość merytoryczna, sposób wygłaszania oraz umiejętność dyskusji. 20 pkt – cała prezentacja (5 pkt za każdą składową prezentacji)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ocena</th> <th>Kryterium</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,0 (ndst)</td> <td><12 pkt.</td> </tr> <tr> <td>3,0 (dst)</td> <td>12-13 pkt</td> </tr> <tr> <td>3,5 (ddb)</td> <td>14-15 pkt</td> </tr> <tr> <td>4,0 (db)</td> <td>16-17 pkt</td> </tr> <tr> <td>4,5 (pdb)</td> <td>18-19 pkt</td> </tr> <tr> <td>5,0 (bdb)</td> <td>20 pkt</td> </tr> </tbody> </table> <p>W przypadku nie osiągnięcia minimalnej ilości punktów z prezentacji zaliczenie tematyki prezentacji odbywa się w formie ustnej.</p>	Ocena	Kryterium	2,0 (ndst)	<12 pkt.	3,0 (dst)	12-13 pkt	3,5 (ddb)	14-15 pkt	4,0 (db)	16-17 pkt	4,5 (pdb)	18-19 pkt	5,0 (bdb)	20 pkt
Ocena	Kryterium															
2,0 (ndst)	<12 pkt.															
3,0 (dst)	12-13 pkt															
3,5 (ddb)	14-15 pkt															
4,0 (db)	16-17 pkt															
4,5 (pdb)	18-19 pkt															
5,0 (bdb)	20 pkt															

9. INFORMACJE DODATKOWE (informacje istotne z punktu widzenia nauczyciele niezawarte w pozostałej części sylabusu, np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)

Zastępca Kierownika ds. kliniczno-dydaktycznych: dr n. med. Andrzej Miskiewicz mail: andrzej.miskiewicz@wum.edu.pl

Studenckie koło naukowe, opiekun: dr n. med. Andrzej Miskiewicz; mail: andrzej.miskiewicz@wum.edu.pl

Zasady odrabiania nieobecności należy ustalić z asystentem prowadzącym zajęcia.

Spóźnienie powyżej 15 min. traktowane jest jak nieobecność.

Strona Zakładu: periodontologia.wum.edu.pl

Na ćwiczenia studenci zgłaszają się w fartuchach i z identyfikatorem zawierającym informacje: student, imię i nazwisko, rok

Studenci są zobowiązani do sprawdzania informacji na stronie internetowej Zakładu lub na tablicy ogłoszeń w Zakładzie przed rozpoczęciem zajęć.

Załącznik nr 1 do zarządzenia nr 101/2023 Rektora WUM z dnia 28 kwietnia 2023 r.

*Załącznik nr 2 do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów kształcenia
stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 91/2014 Rektora WUM z dnia 22.12.2020 r.
zm. zarządzeniem nr 42/2020 Rektora WUM z dnia 5.03.2020 r.*

Odpowiedź ustna traktowana jest jak drugi termin zaliczenia. Do decyzji Kierownika Zakładu należy ewentualny termin komisyjny zaliczenia, również w formie ustnej.

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu, przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich