



## 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 prowadząca /jednostki prowadzące	<sup>1</sup> Zakład Chorób Błony Śluzowej i Przyzębia ul. Binieckiego 6, 02-097 Warszawa, tel.: 22 116 64 31 e-mail: sluzowki@wum.edu.pl  <sup>2</sup> Zakład Mikrobiologii Stomatologicznej ul. Banacha 1a, 02-097 Warszawa, tel.: 22 59 91 777 e-mail: zms1@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	<sup>1</sup> dr hab. n. med. Maciej Czerniuk <sup>2</sup> prof. dr hab. n. med. Marta Wróblewska
Koordynator przedmiotu	dr hab. n. med. Maciej Czerniuk; maciej.czerniuk@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	<sup>1</sup> dr n. med. Małgorzata Wyszynska-Pomian; <a href="mailto:mwyszynska@wum.edu.pl">mwyszynska@wum.edu.pl</a> <sup>2</sup> prof. dr hab. n. med. Marta Wróblewska
Prowadzący zajęcia	<sup>1</sup> dr hab. n. med. Jan Kowalski; <a href="mailto:jkowalski@wum.edu.pl">jkowalski@wum.edu.pl</a> <sup>1</sup> dr hab. n. med. Małgorzata Nędzi-Góra; <a href="mailto:mnedzi@wum.edu.pl">mnedzi@wum.edu.pl</a> <sup>1</sup> dr n. med. Katarzyna Charazińska-Carewicz; <a href="mailto:kcharazinska@wum.edu.pl">kcharazinska@wum.edu.pl</a> <sup>1</sup> dr n. med. Monika Borakowska-Siennicka; <a href="mailto:mborakowska@wum.edu.pl">mborakowska@wum.edu.pl</a>

	<sup>1</sup> dr n. med. Andrzej Miskiewicz; <a href="mailto:andrzej.miskiewicz@wum.edu.pl">andrzej.miskiewicz@wum.edu.pl</a> <sup>1</sup> dr n. med. Maciej Nowak; <a href="mailto:maciej.nowak@wum.edu.pl">maciej.nowak@wum.edu.pl</a> <sup>1</sup> dr n. med. Maciej Zaremba; <a href="mailto:maciej.zaremba@wum.edu.pl">maciej.zaremba@wum.edu.pl</a> <sup>1</sup> dr n. med. Małgorzata Wyszynska-Pomian; <a href="mailto:mwyszynska@wum.edu.pl">mwyszynska@wum.edu.pl</a> <sup>1</sup> lek. dent. Emilia Milczarek; <a href="mailto:emilia.milczarek@wum.edu.pl">emilia.milczarek@wum.edu.pl</a> <sup>1</sup> lek. dent. Daniel Poszytek; <a href="mailto:daniel.poszytek@wum.edu.pl">daniel.poszytek@wum.edu.pl</a> <sup>1</sup> lek. dent. Alicja Lisiakiewicz; <a href="mailto:alicja.lisiakiewicz@wum.edu.pl">alicja.lisiakiewicz@wum.edu.pl</a> <sup>1</sup> lek. dent. Weronika Miazga-Rychlik; <a href="mailto:wmiazga@wum.edu.pl">wmiazga@wum.edu.pl</a> <sup>1</sup> lek. dent. Joanna Gronowska; <a href="mailto:sluzowki@wum.edu.pl">sluzowki@wum.edu.pl</a> <sup>1</sup> lek. dent. Karolina Grzywacka; <a href="mailto:sluzowki@wum.edu.pl">sluzowki@wum.edu.pl</a> <sup>1</sup> lek. dent. Izabela Mikołajczak; <a href="mailto:sluzowki@wum.edu.pl">sluzowki@wum.edu.pl</a> <sup>1</sup> lek. dent. Małgorzata Gwara; <a href="mailto:sluzowki@wum.edu.pl">sluzowki@wum.edu.pl</a> <sup>1</sup> lek. dent. Beata Wyrębek; <a href="mailto:sluzowki@wum.edu.pl">sluzowki@wum.edu.pl</a>  <sup>2</sup> dr n. med. Halina Marchel; <a href="mailto:zms1@wum.edu.pl">zms1@wum.edu.pl</a> <sup>2</sup> mgr Dariusz Bańka; <a href="mailto:zms1@wum.edu.pl">zms1@wum.edu.pl</a>
--	--

## 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	II rok, III i IV semestr	Liczba punktów ECTS	2.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ	Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS	
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)	-	-	
seminarium (S)	20	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 – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

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

##### 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.	florę 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

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

##### Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	
----	--

##### Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	
----	--

##### Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	
----	--

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Seminaria	<p><sup>2</sup>S1- 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>	F.W3.
	<p><sup>1</sup>S1 – 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>	C.W30., F.W3.
	<p><sup>1</sup>S2- 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>	C.W30.,C.W31., C.W32.,F.W2.,F.W21.
	<p><sup>1</sup>S3 – 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>	F.W2.,F.W21.
	<p><sup>1</sup>S4 – Seminarium 3 - Profilaktyka domowa. Mechaniczne metody walki z płytką nazębną. Metody szczotkowania zębów. Metody oczyszczania przestrzeni międzyzębowych. Dodatkowe przybory do higieny jamy ustnej. Prezentacja przyborów.</p>	F.W2.,F.W21
	<p><sup>1</sup>S5 – Seminarium 5 - Chemiczne metody walki z płytką nazębną. Środki antyseptyczne.</p> <p>Środki przeciwbakteryjne stosowane w roztworach do płukania jamy ustnej i w pastach do zębów.</p>	C.W32.,F.W9.,F.W21.
	<p><sup>1</sup>S6 – Seminarium 6 - Powtórzenie wiadomości. Prezentacja zindywidualizowanego instruktażu higieny</p>	F.W2., F.W21.
	<p><sup>1</sup>S7- Seminarium 7- Temat seminarium: Profilaktyka profesjonalna. Profesjonalne usuwanie złogów nazębnych. Skaling ręczny a maszynowy.</p> <p>Zasady przeprowadzania skalingu. Różnice pomiędzy skalingiem ręcznym i maszynowym.</p>	C.W32., F.W21.
	<p><sup>1</sup>S8 – Seminarium 8 -Instrumentarium i technika ręcznego usuwania złogów nazębnych. Prezentacja instrumentarium.</p>	C.W32.
	<p><sup>1</sup>S9 – Seminarium 9 - Instrumentarium i technika maszynowego usuwania złogów nazębnych. Polerowanie powierzchni zębów i wygładzanie powierzchni korzeni. Prezentacja instrumentarium.</p>	C.W32.
	<p><sup>1</sup>S10 – Seminarium 10 - Wskazania i przeciwwskazania do zabiegu skalingu. Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta. Badanie</p>	C.W30.,C.W31., C.W32., F.W2.

	<p>stomatologiczne z uwzględnieniem wskaźników higieny i stanu zapalnego.</p> <p>Omówienie wskazań i przeciwwskazań do zabiegu skalingu. Zasady badania pacjenta. Fazy badania. Zasady badania stomatologicznego. Parametry kliniczne stanu przyzębia stosowane w periodontologii.</p> <p><sup>1</sup>S11 – 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><sup>1</sup>S12 – Seminarium 12 - Klasyfikacja Chorób Przyzębia.</p> <p>Podstawy diagnostyki chorób dziąseł i przyzębia.</p> <p><sup>1</sup>S13. Zaliczenie seminariów.</p>	<p>C.W32.</p> <p>F.W9.</p> <p>C.W30.,C.W31., C.W32.,F.W2., F.W3., ,F. W9., F.W21.</p>
Ćwiczenia	<p><sup>1</sup>C1 – Ćwiczenie 1 - Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta (siebie nawzajem). Wybarwianie płytki nazębnej, obliczanie wskaźnika płytki. Prawidłowy instruktaż higieny jamy ustnej.</p> <p><sup>1</sup>C2 – Ćwiczenie 2 - Ocena parametrów klinicznych stanu tkanek przyzębia i rejestracja ich w karcie. Badanie siebie nawzajem.</p> <p><sup>1</sup>C3 – Ćwiczenie 3 - Demonstracja narzędzi do skalingu ręcznego i maszynowego.</p> <p><sup>1</sup>C4 – Ćwiczenie 4 - Temat ćwiczeń: Praca na fantomach. Skaling ręczny i mechaniczny.</p> <p><sup>1</sup>C5 – 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														
C.W30.,C.W31., C.W32.,F.W2., F.W3., F.W9., F.W21.	<p>Obecność, przygotowanie teoretyczne i aktywny udział w seminariach oraz zaliczenie kartkówek. 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"><li>1. Proponowana technika szczotkowania</li><li>2. Proponowane przybory do szczotkowania</li><li>3. Proponowane przybory do oczyszczania przestrzeni międzyzębowych i inne dodatkowe.</li><li>4. Proponowana pasta i płukanka z uzasadnieniem wyboru.</li></ol>	<p>Aktywny udział w seminariach. Próg zaliczenia kartkówek 60%</p> <p>Ocenie podlega zawartość merytoryczna, sposób wygłaszania oraz umiejętność dyskusji.</p> <p>20 pkt – cała prezentacja ( 5 pkt za każdą składową prezentacji)</p> <table><tr><th>Ocena</th><th>Kryterium</th></tr><tr><td>2,0 (ndst)</td><td>&lt;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></table>	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

Opiekun dydaktyczny II roku: dr n. med. Małgorzata Wyszyńska-Pomian; [mwyszynska@wum.edu.pl](mailto:mwyszynska@wum.edu.pl);

Studenckie koło naukowe, opiekun: dr n. med. Andrzej Miskiewicz mail: [andrzej.miskiewicz@wum.edu.pl](mailto: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](http://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.

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