



Mikrobiologia jamy ustnej wieku dziecięcego

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2021/2022
Wydział	Wydział Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Kierunek lekarsko-dentystyczny
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Nauki medyczne
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	Jednolite magisterskie
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	Stacjonarne, niestacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	Fakultatywny
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/y jednostki/jednostek)	Zakład Mikrobiologii Stomatologicznej, Warszawski Uniwersytet Medyczny Banacha 1a 02-097 Warszawa Tel. (22) 599-17-77 Zakład Stomatologii Dziecięcej, Warszawski Uniwersytet Medyczny

	Stanisława Binieckiego 6 02-097 Warszawa
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	prof. dr hab. Marta Wróblewska prof. dr hab. Dorota Olczak-Kowalczyk
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	prof. dr hab. Marta Wróblewska Tel. (22) 599-17-77, mwroblewska@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusa)	dr n. med. Magdalena Sikora Tel. (22) 599-17-77, magdalena.sikora@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	prof. dr hab. n. med. Marta Wróblewska, dr n. med. Halina Marchel, dr n. med. Beata Sulik-Tyszka, dr n. med. Magdalena Sikora dr n. med. Agnieszka Milner, mgr Olga Saran, mgr Dariusz Bańka

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok III, semestr V i VI	Liczba punktów ECTS	0,75
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		-	-
seminarium (S)		5	0,5
ćwiczenia (C)		10*	
e-learning (e-L)		-	-
zajęcia praktyczne (ZP)		-	-
praktyka zawodowa (PZ)		-	-
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		5	0,25
* 8 godz. ćwiczeń realizowanych w Zakładzie Mikrobiologii Stomatologicznej oraz 2 godz. ćwiczeń realizowane w Zakładzie Stomatologii Dziecięcej			

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Student nabywa wiedzę o mikrobiologii jamy ustnej wieku dziecięcego
C2	Student nabywa wiedzę o zakażeniach bakteryjnych, grzybiczych i wirusowych jamy ustnej
C3	Student nabywa wiedzę o diagnostyce zakażeń jamy ustnej, o racjonalnym stosowaniu antybiotyków w stomatologii, lekach przeciwgrzybiczych i przeciwwirusowych stosowanych w stomatologii
C4	Student nabywa wiedzę o profilaktyce zakażeń związanych z praktyką stomatologiczną

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓLNE 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)	<p>1. OGÓLNE EFEKTY UCZENIA SIĘ</p> <p>1.1. W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie zagadnienia z zakresu medycyny i nauk przyrodniczych – w podstawowym zakresie.</p> <p>1.2. W zakresie umiejętności absolwent potrafi planować własną aktywność edukacyjną i stale dokształcać się w celu aktualizacji wiedzy.</p> <p>1.3. W zakresie umiejętności absolwent zaplanować leczenie w zakresie problemów stomatologicznych.</p> <p>1.4. W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do propagowania zachowań prozdrowotnych</p> <p>1.5. W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>1.6 W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji</p>

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

C.W1	zna i rozumie rodzaje i gatunki oraz budowę wirusów, bakterii, grzybów i pasożytów, ich cechy biologiczne i mechanizmy chorobotwórczości
C.W2	zna i rozumie fizjologiczną florę bakteryjną człowieka
C.W3	zna i rozumie podstawy epidemiologii zarażeń wirusowych i bakteryjnych, zakażeń grzybiczych i pasożytniczych oraz dróg ich szerzenia się w organizmie człowieka
C.W4	zna i rozumie gatunki bakterii, wirusów i grzybów będących najczęstszymi czynnikami etiologicznymi zakażeń i infekcji
C.W5	zna i rozumie podstawy dezynfekcji, sterylizacji i postępowania aseptycznego
C.W6	zna i rozumie czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne
C.W9	zna i rozumie zjawisko powstawania lekooporności
C.W20	zna i rozumie zasady terapii zakażeń wirusowych, bakteryjnych, grzybiczych i pasożytniczych
E.W9	zna i rozumie zasady uodparniania przeciw chorobom zakaźnym u dzieci i dorosłych
F.W3	zna i rozumie florę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie

F.W13	zna i rozumie podstawy antybiotykoterapii i oporności przeciwanotybiotykowej
-------	--

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

C.U1	potrafi pobierać odpowiednio dobrany rodzaj materiału biologicznego do badania mikrobiologicznego w zależności od umiejscowienia i przebiegu zakażenia
C.U2	potrafi interpretować wyniki badań mikrobiologicznych, serologicznych i antybiogramu
C.U3	potrafi dobierać i wykonywać testy wskazujące na liczebność bakterii w płynach ustrojowych
F.U14	potrafi ocenić ryzyko próchnicy z zastosowaniem testów bakteriologicznych i badań śliny

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

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
Seminarium 1	Mikrobiologia jamy ustnej wieku dziecięcego <ul style="list-style-type: none"> • Próchnica zębów – etiologia i patogenezą • Schorzenia jamy ustnej < 6 r.ż. • Schorzenia jamy ustnej ≥ 6 r.ż. 	C.W2, C.W4, C.W6, F.W3, C.U3, F.U14
Seminarium 2	Diagnostyka zakażeń jamy ustnej <ul style="list-style-type: none"> • Klasykne metody diagnostyki mikrobiologicznej schorzeń jamy ustnej • Szybkie testy diagnostyczne w mikrobiologii 	C.W1, C.W4, C.W6, F.W3, C.U1, C.U2, C.U3, F.U14

	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnostyka próchnicy – badania jakościowe, ilościowe, szybkie testy. 	
Seminarium 3	Profilaktyka zakażeń związanych z praktyką stomatologiczną	C.W3, C.W4, C.W5, E.W9
Ćwiczenie 1	Zakażenia bakteryjne jamy ustnej. Racjonalne stosowanie leków przeciwbakteryjnych w stomatologii	C.W1, C.W4, C.W6, C.W9, C.W20, F.W3, F.W13, C.U2
Ćwiczenie 2	Zakażenia grzybicze jamy ustnej. Leki przeciwgrzybicze	C.W1, C.W4, C.W6, C.W9, C.W20, F.W3, F.W13, C.U2
Ćwiczenie 3	Zakażenia wirusowe jamy ustnej. Leki przeciwwirusowe	C.W1, C.W4, C.W6, C.W9, C.W20, F.W3, F.W13, C.U2

7. LITERATURA

Obowiązkowa

Samaranayake L. Mikrobiologia dla stomatologów. Elsevier Urban & Partner. Wyd. 2. Wrocław 2014.

Uzupełniająca

1. Mikrobiologia lekarska. Red. P. B. Heczko, A. Pietrzyk. M. Wróblewska. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa, 2014.
2. Choroby wirusowe w praktyce klinicznej. Red. M. Wróblewska, T. Dzieciatkowski. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa, 2017

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
<i>Np. A.W1, A.U1, K1</i>	<i>Pole definiuje metody wykorzystywane do oceniania studentów, np. kartkówka, kolokwium, raport z ćwiczeń itp.</i>	<i>Np. próg zaliczeniowy</i>
C.W1- C.W6, C.W9, C.W20, E.W9, F.W3, F.W13, C.U1- C.U3, F.U14	zaliczenie ustne	aktywny udział w zajęciach

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)

Wymagania wstępne: Zaliczony przedmiot **MIKROBIOLOGIA I MIKROBIOLOGIA JAMY USTNEJ** na II roku studiów

Osoba odpowiedzialna za dydaktykę: prof. dr hab. n. med. Marta Wróblewska, tel. (22) 599-17-77
Ćwiczenia odbywają się w salach Zakładu Fizjologii i Patofizjologii Eksperymentalnej przy ul. Pawińskiego 3C.
Seminaria odbywają się w semestrze letnim w salach Uniwersyteckiego Centrum Stomatologii ul. Binieckiego 6
Materiały edukacyjne do zajęć dostępne są na stronie: www.epikro.pl