



Choroby zakaźne

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2024/2025
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	Klinika Chorób Zakaźnych, Tropikalnych i Hepatologii (1M22) ul. Wolska 37, 01-201, tel. (22) 33 55 222 Klinika Chorób Zakaźnych Wieków Dziecięcego (2M5) ul. Wolska 37, 01-201, tel. (22) 33 55 292
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	1M22 – prof. dr hab. n. med. Alicja Wiercińska-Drapało 2M5 – prof. dr hab. n. med. Magdalena Marczyńska
Koordynator przedmiotu	1M22 – prof. dr hab. n. med. Alicja Wiercińska-Drapało; alicja.wiercinska-drapalo@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus	dr hab. n. med. Magdalena Suchacz; magdalena.suchacz@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	1M22 dr hab. n. med. Magdalena Suchacz; magdalena.suchacz@wum.edu.pl dr n. med. Wojciech Stańczak; wojciech.stanczak@wum.edu.pl dr n. med. Joanna Kozłowska; joanna.kozlowska@wum.edu.pl dr hab. n. med. Joanna Jabłońska; joanna.jablonska1@wum.edu.pl dr hab. n. med. Tomasz Mikuła; tomasz.mikula@wum.edu.pl dr n. med. Maria Olszyńska-Krowicka; maria.olszynska-krowicka@wum.edu.pl lek. Dagny Krankowska; dagny.krankowska@wum.edu.pl lek. Mariusz Sapuła; mariusz.sapula@wum.edu.pl

Załącznik nr 4C do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

	2M5 dr n. med. Agnieszka Ołdakowska; agnieszka.oldakowska@wum.edu.pl dr n. med. Jolanta Popielska; jolanta.popielska@wum.edu.pl dr n. med. Ewa Talarek; ewa.talarek@wum.edu.pl dr n. med. Małgorzata Aniszewska; malgorzata.aniszewska@wum.edu.pl dr n. med. Konrad Zawadka; konrad.zawadka@wum.edu.pl
--	---

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	III rok, V semestr	Liczba punktów ECTS	2
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)		10	0,3
ćwiczenia (C)		20	0,7
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		30	1

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Przekazanie wiedzy z zakresu zasad rozpoznawania i leczenia najczęstszych chorób zakaźnych oraz możliwości ich zapobiegania u dzieci i dorosłych.
C2	Przekazanie wiedzy z zakresu mechanizmów patogenezы chorób zakaźnych.
C3	Przekazanie wiedzy dotyczącej specyfiki zjawisk immunologicznych w przebiegu chorób zakaźnych i pasożytniczych umożliwiającej właściwe postępowanie kliniczne.

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Załącznik nr 4C do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie
---	--------------------------

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

C.W4.	gatunki bakterii, wirusów i grzybów będących najczęstszymi czynnikami etiologicznymi zarażeń, zakażeń i infekcji
E.W3.	etiopatogenezę i symptomatologię chorób układu oddechowego, krążenia, krwiotwórczego, moczowo-płciowego, immunologicznego, pokarmowego, ruchu oraz gruczołów dokrewnych, ze szczególnym uwzględnieniem chorób, których objawy występują w jamie ustnej
E.W8.	objawy wirusowego zapalenia wątroby, zakażenia wirusem HIV i zespołu nabytego upośledzenia odporności (AIDS) w chorobach zakaźnych i pasożytniczych
E.W9.	zasady uodparniania przeciw chorobom zakaźnym u dzieci i dorosłych

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

E.U7.	dokonywać kwalifikacji pacjenta do szczepień
E.U12.	rozpoznawać choroby jamy nosowo-gardłowej, ich etiologię i patomechanizm
E.U18.	diagnozować choroby przebiegające z powiększeniem węzłów chłonnych szyi i okolicy podżuchwowej oraz choroby zakaźne, ze szczególnym uwzględnieniem zmian w obrębie jamy ustnej

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	S1 – Seminarium 1 - Posocznica.	C.W4., E.W3., E.W8.,

	Seminarium poświęcone będzie omówieniu podstawowych zagadnień związanych z posocznicą w tym definicja posocznicy, sposoby rozpoznawania, najczęstsze przyczyny i sposoby leczenia. Uwzględnione będą problemy związane z ogniskami zębopochodnymi. Omówione będą skale przydatne w rozpoznawaniu posocznicy a przede wszystkim skala qSOFA (Quick SOFA) dla sepsy, która identyfikuje pacjentów wysokiego ryzyka śmiertelności wewnątrzszpitalnej z podejrzeniem zakażenia poza oddziałem intensywnej terapii.	E.W9., E.U7., E.U12., E.U18.
Seminarium 2	S2 – Seminarium 2 - Zmiany w jamie ustnej w chorobach zakaźnych. Jama ustna jest szczególnie narażona na objawy chorób wirusowych. Infekcje wirusowe często mają przebieg subkliniczny, a manifestacja kliniczna w postaci zmian w jamie ustnej wynika z niszczenia wirionów lub odpowiedzi immunologicznej na białka wirusowe. Zmiany w jamie ustnej związane z chorobami wirusowymi są spotykane w codziennej praktyce dentystów. Takie zmiany mogą stanowić wyzwanie diagnostyczne, ponieważ obraz kliniczny i możliwe mikroorganizmy sprawcze są rozległe. Omawiane będą między innymi wirusy DNA, w tym przedstawiciele rodzin Herpesviridae, Papillomaviridae i Poxviridae oraz wirusy RNA, w tym enterowirusy i paramyksowirusy powodujące zmiany w jamie ustnej oraz najczęściej diagnozowane i zgłaszane zakażenia grzybicze jamy ustnej takie jak grzybica powierzchniowa oraz kandydoza.	C.W4., E.W3., E.W8., E.W9., E.U7., E.U12., E.U18.
Seminarium 3	S3 - Seminarium 3 - AIDS – zespół nabytego niedoboru odporności. Zmiany w jamie ustnej należą do najwcześniejszych objawów klinicznych zakażenia ludzkim niedoborem odporności (HIV) i są ważne we wczesnej diagnostyce i monitorowaniu progresji do zespołu nabytego niedoboru odporności (AIDS). Omówiona będzie diagnostyka zakażenia HIV, podstawy patogenezy oraz zasady leczenia.	C.W4., E.W3., E.W8., E.W9., E.U7., E.U12., E.U18.
Seminarium 4	S4 – Seminarium 4 - Profilaktyka chorób zakaźnych. Dyskutowane będą aktualne metody zapobiegania chorobom zakaźnym w tym profilaktyka czynno-bierna i zasady jej stosowania, nieswoiste sposoby zapobiegania takie jak środki ochrony osobistej oraz zasady higieny w celu przecięcia dróg szerzenia patogenów.	C.W4., E.W3., E.W8., E.W9., E.U7., E.U12., E.U18.
Seminarium 5	S5 – Seminarium 5 - Profilaktyka zakażeń wirusem HIV oraz wirusami hepatotropowymi. Omawiana będzie procedura zawodowej profilaktyki poekspozycyjnej po narażeniu na materiał zakaźny, zasady szczepień p/ko wzv typu B oraz zasady postępowania po narażeniu na HCV, obowiązki pracodawcy i pracownika oraz procedury zmniejszające ryzyko transmisji zakażeń HIV, HCV, HBV podczas wykonywania pracy zawodowej.	C.W4., E.W3., E.W8., E.W9., E.U7., E.U12., E.U18.
Seminarium 6	S6 – Seminarium 6 - Choroby zakaźne wysypkowe. Omawiane będą wykwitowe zmiany na błonach śluzowych jamy ustnej spowodowane chorobami zakaźnymi które mogą poprzedzać, występować z lub następować po gorączce i innych objawach ogólnoustrojowych. Omawiane będą również zmiany śluzówkowe wywołane przez wirusy Herpes, w tym opryszczkowe zapalenie dziąseł i jamy ustnej, które jest najczęstszą ostrą manifestacją kliniczną pierwotnego zakażenia HSV, zwykle spowodowanego przez HSV-1. Ponadto dyskutowane będą choroby jamy ustnej wywołane przez VZV, CMV, EBC, HHV-6 i 7, 8, wirus odry, wirus PB19 - czynnik etiologiczny rumienia zakaźnego, enterowirusy, echowirusy oraz adenowirusy.	C.W4., E.W3., E.W8., E.W9., E.U7., E.U12., E.U18.
Seminarium 7	S7 – Seminarium 7- Choroby zakaźne przewodu pokarmowego. Infekcje żołądkowo-jelitowe to infekcje wirusowe, bakteryjne lub pasożytnicze, które powodują zapalenie żołądka i jelit. Objawy obejmują biegunkę, wymioty i ból brzucha. Ostre bakteryjne i wirusowe infekcje zwykle mają nagły początek, którym towarzyszy gorączka. Omówione będą najczęstsze choroby biegunkowe występujące w Polsce oraz sposoby ich zapobiegania i leczenia.	C.W4., E.W3., E.W8., E.W9., E.U7., E.U12., E.U18.
Seminarium 8	S8 – Seminarium 8 - Wirusowe zapalenia wątroby. Omawiane będą czynniki etiologiczne wirusowych zapaleń wątroby, sytuacja epidemiologiczna w Polsce, obraz kliniczny i sposoby leczenia choroby ostrej i przewlekłej. Omówione będą powikłania przewlekłego wirusowego zapalenia wątroby takie jak marskość wątroby i rak wątrobowo-komórkowy.	C.W4., E.W3., E.W8., E.W9., E.U7., E.U12., E.U18.

Załącznik nr 4C do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

Seminarium 9	S9 – Seminarium 9 - Węzłowice. Promienica. Omówione będą najczęstsze przyczyny powiększenia węzłów chłonnych w obrębie twarzy i szyi, szczególnie dyskutowana będzie promienica, która jest podostrą, niekiedy przewlekłą infekcją bakteryjną wywoływaną przez bakterie beztlenu – promieniowce. Bakterie te występują licznie w prawidłowej florze jamy ustnej. W niektórych sytuacjach przy przerwaniu ciągłości błon śluzowych i obecności zmian martwiczych bakterie mogą nabrać cech inwazyjności i przez ciągłość przenosić się na zdrowe tkanki wywołując ropny proces zapalny z powstawaniem licznych ropni i przetok.	C.W4., E.W3., E.W8., E.W9., E.U7., E.U12., E.U18.
Seminarium 10	S10 – Seminarium 10 - Zakażenia wirusami Herpes. Omówione będą objawy zakażenia wirusami Herpes w jamie ustnej. Szczegółowo dyskutowane będą najpospolitsze infekcje takie jak pierwotna infekcja wirusem opryszczki pospolitej jamy ustnej, która zwykle ma najcięższy przebieg często z objawami grypopodobnymi, powiększeniem węzłów chłonnych i bólami głowy. Nawracające infekcje są zwykle znacznie łagodniejsze, a typowe objawy pojawiają się na krawędziach ust. Szczególnej uwadze poświęcone będzie objawowe zakażenie HHV-8 w jamie ustnej i jego następstwa w postaci Mięsa Kaposiego.	C.W4., E.W3., E.W8., E.W9., E.U7., E.U12., E.U18.
Ćwiczenia	Ćwiczenie 1 – Ćwiczenie 5 – Choroby zakaźne w stomatologii – Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjentów z różnymi objawami klinicznymi wybranych chorób zakaźnych - część I.	C.W4., E.W3. E.W8., E.W9.
	Ćwiczenie 6 - Ćwiczenie 10 – Choroby zakaźne w stomatologii – Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjentów z różnymi objawami klinicznymi wybranych chorób zakaźnych - część II.	E.U7 ₂
	Ćwiczenie 11 - Ćwiczenie 15 – Choroby zakaźne w stomatologii – Badanie podmiotowe I przedmiotowe pacjentów z różnymi objawami klinicznymi wybranych chorób zakaźnych - część III.	E.U12 ₂
	Ćwiczenie 16 - Ćwiczenie 20 – Choroby zakaźne w stomatologii – Badanie podmiotowe I przedmiotowe pacjentów z różnymi obawami klinicznymi wybranych chorób zakaźnych – część IV.	E.U18 ₂

7. LITERATURA

Obowiązkowa

Choroby zakaźne i pasożytnicze tom 1 i 2; Anna Boroń-Kaczmarek, Alicja Wiercińska-Drapała, Wydawca: PZWL, Warszawa 2022, wyd.2

Uzupełniająca

1. Pediatria, W. Kawalec. Tom II, rozdział – Choroby Zakaźne, wyd. I, 2013
2. Interna Szczeklika 2022, Wybrane zagadnienia z zakresu chorób zakaźnych

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
C.W4., E.W3., E.W8., E.W9., E.U7.,	Obecność na seminariach oraz udział w kolokwium ustnym. Omówienie przypadku klinicznego.	Student wykazuje się wiedzą i umiejętnościami wystarczającymi do postawienia prawidłowej

Załącznik nr 4C do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

E.U12., E.U18.	Zaliczenie na ocenę.	diagnozy i zaproponowania leczenia
-------------------	----------------------	------------------------------------

9. INFORMACJE DODATKOWE

Klinika Chorób Zakaźnych, Tropikalnych i Hepatologii (1M22), ul. Wolska 37, 01-201, pawilon II, piętro 2, tel. 22 33 55 222.

Klinika Chorób Zakaźnych Wieków Dziecięcego (2M5), ul. Wolska 37, 01-201. pawilon II, piętro 3. Tel 22 33 55 292

Aktualne informacje dotyczące miejsca i czasu odbywania zajęć znajdują się na stronie <https://chorobyzakazne.wum.edu.pl/>

Seminarium odbywa się w godzinach 7.30-8.15 w salach wykładowych Poradni Profilaktyczno-Leczniczej na terenie Wojewódzkiego Szpitala Zakaźnego w Warszawie.

Ćwiczenia odbywają się w godzinach 8.20-9.50 na terenie Wojewódzkiego Szpitala Zakaźnego w Warszawie w Klinice Chorób Zakaźnych, Tropikalnych i Hepatologii oraz Klinice Chorób Zakaźnych Wieków Dziecięcego.

Obowiązuje fartuch lub inny strój medyczny oraz obuwie na zmianę.

Wymagana jest obecność na wszystkich seminariach i ćwiczeniach oraz aktywny udział w zajęciach. W przypadku nieobecności na zajęciach, sposób ich odrobienia należy ustalić z asystentem dydaktycznym danej jednostki.

Zaliczenie na ocenę ostatniego dnia zajęć. Obowiązuje jeden możliwy termin zaliczenia przedmiotu. Przypadki losowe będą rozpatrywane indywidualnie.

Przy Klinice Chorób Zakaźnych, Tropikalnych i Hepatologii oraz Klinice Chorób Zakaźnych Wieków Dziecięcego działają Studenckie Koła Naukowe.

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