



Choroby zakaźne

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	Klinika Chorób Zakaźnych, Tropikalnych i Hepatologii (1M22) ul. Wolska 37, 01-201, tel. (22) 33 55 222 Klinika Chorób Zakaźnych Wiekii 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 Mikula; 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 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 patogenezy chorób zakaźnych.
C3	Przekazanie wiedzy dotyczącej specyfiki zjawisk immunologicznych w przebiegu chorób zakaźnych i pasożytniczych umożliwiającej właściwe postępowanie kliniczne.

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

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
--------------------	--------------------------	---------------------------

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

Seminaria	S1 – Seminarium 1 - Posocznica. 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.	C.W4., E.W3., E.W8., 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	C.W4., E.W3., E.W8., E.W9., E.U7., E.U12., E.U18.

	takie jak marskość wątroby i rak wątrobowo-komórkowy.	
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 wywołowaną przez bakterie beztlenowe – 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.
	Ćwiczenie 11 - Ćwiczenie 15 – Choroby zakaźne w stomatologii – Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjentów z różnymi objawami klinicznymi wybranych chorób zakaźnych - część III.	E.U12.
	Ćwiczenie 16 - Ćwiczenie 20 – Choroby zakaźne w stomatologii – Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjentów z różnymi objawami klinicznymi wybranych chorób zakaźnych – część IV.	E.U18.

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.,	Obecność na seminariach oraz udział w kolokwium ustnym. Omówienie przypadku klinicznego.	Student wykazuje się wiedzą i umiejętnościami

E.W9., E.U7., E.U12., E.U18.	Zaliczenie na ocenę.	wystarczającymi do postawienia prawidłowej 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 Wieku 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-Lecznicznej 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 Wieku 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 Wieku 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