

KARTA PRZEDMIOTU

Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów: Ratownictwo medyczne
Forma studiów: niestacjonarne
Stopień studiów: licencjackie
Rok akademicki: 2024/2025

CHOROBY ZAKAŻNE	
NAZWA PRZEDMIOTU	Choroby zakaźne
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1
JĘZYK WYKŁADOWY	polski
PROWADZĄCY	dr n. med. Dominika Salamon Prof. dr hab. n. med. Monika Brzychczy-Włoch Prof. dr hab. n. med. Tomasz Gosiewski dr n.med. Katarzyna Talaga-Ćwiertnia
OSOBA ODPOWIEDZIALNA	Dr n. med. Dominika Salamon,
LICZBA GODZIN	
WYKŁADY	15
SEMINARIA	15
ĆWICZENIA	0
CELE PRZEDMIOTU	
CEL 1	Przekazanie Studentom, w oparciu o efekty kształcenia, wiedzy o zasadach rozpoznawania wybranych chorób zakaźnych, w tym stanów zagrożenia życia w chorobach zakaźnych.
CEL 2	Zdobycie przez Studentów wiedzy dotyczącej postępowania po narażeniu zawodowym ratownika medycznego na zakażenie oraz profilaktyki chorób infekcyjnych.
EFEKTY UCZENIA SIĘ	
MW1	Wiedza: Zna i rozumie najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego C.W4, EUK6_W1, EUK6_W1, EUK6_W4
MW2	Wiedza Zna i rozumie mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia C.W17

CHOROBY ZAKAŻNE

MW3	Wiedza: Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych; C.W34
MW4	Wiedza: Zna i rozumie zasady aseptyki i antyseptyki C.W51
MW5	Wiedza: Zna i rozumie zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań; C.W52
MW6	Wiedza: Zna i rozumie wskazania do leczenia hiperbarycznego C.W84
MW7	Wiedza: Zna i rozumie rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach, a także w zdarzeniach z wystąpieniem zagrożeń chemicznych, biologicznych, radiacyjnych lub nuklearnych C.W86
MW8	Wiedza: Zna i rozumie zasady postępowania profilaktycznego zakażeń w SOR; C.W90
MU1	Umiejętności: Student potrafi oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego EUK6_U1,
MU2	Umiejętności: Student potrafi przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych; EUK6_U2, EUK6_U3,
MU3	Umiejętności: Student potrafi przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu; EUK6_U4
MU4	Umiejętności: Student potrafi identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne; EUK6_U5,
MU5	Umiejętności: Student potrafi oceniać nagłe zagrożenia neurologiczne u pacjenta; EUK6_U6,
MU6	Umiejętności: Student potrafi dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta EUK6_U7
MK1	Kompetencje: Student potrafi rozpoznawać stany nagłego zagrożenia zdrowotnego O.K1, EUK6_K1, EUK6_K2, EUK6_K3, EUK6_K4, EUK6_K5, EUK6_K6, EUK6_U7
MK2	Kompetencje: Student potrafi podejmować działania w zakresie promocji zdrowia i profilaktyki chorób O.K3

WYMAGANIA WSTĘPNE

CHOROBY ZAKAŻNE

Wiedza w zakresie chorób wewnętrznych oraz mikrobiologii. Umiejętności w zakresie prawidłowego zbierania wywiadu medycznego, oceny stanu pacjenta i interpretacji wyników badań laboratoryjnych. Znajomość zasad etycznych i praw pacjenta.

TREŚCI PROGRAMOWE

SZCZEGÓŁOWY OPIS BLOKÓW TEMATYCZNYCH

WYKŁAD 1	Podstawowe pojęcia z zakresu chorób infekcyjnych. Pojęcia: bakteriemia, wirusemia, fungemia oraz parazytemia. Etiologia, epidemiologia oraz obraz kliniczny wybranych chorób zakaźnych układu oddechowego i skóry. Akty prawne dotyczące zapobiegania i zwalczania chorób zakaźnych.
WYKŁAD 2	Neuroinfekcje.
WYKŁAD 3	Zakażenia przenoszone przez krew. HIV i AIDS. Ekspozycja zawodowa pracowników medycznych na materiał biologiczny. Możliwości profilaktyki poekspozycyjnej.
WYKŁAD 4	Stany zagrożenia życia w chorobach zakaźnych: tężec, zatrucie jadem kiełbasianym, śpiączka wątrobowa. Sepsa i wstrząs septyczny
WYKŁAD 5	Etiologia, epidemiologia, obraz kliniczny i diagnostyka wybranych pasożytów.
SEMINARIUM 1	Etiologia, epidemiologia obraz kliniczny i diagnostyka wybranych zakażeń bakteryjnych. Szczepionki przeciwko chorobom bakteryjnym.
SEMINARIUM 2	Etiologia, epidemiologia obraz kliniczny i diagnostyka wybranych zakażeń grzybiczych
SEMINARIUM 3	Zatrucie pokarmowe. Różnicowanie biegunek z uwzględnieniem zakażenia <i>Clostridioides difficile</i> .
SEMINARIUM 4	Wirusowe zapalenia wątroby - etiologia, epidemiologia, obraz kliniczny i diagnostyka. Szczepionki przeciwwirusowe. Priony
SEMINARIUM 5	Mechanizmy odporności przeciwwzakaźnej, typy zakażeń, odporność nabyta w zakażeniach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybiczych.
SEMINARIUM 6	Choroby szczególnie niebezpieczne i wysoce zakaźne. Bioterroryzm.

METODY DYDAKTYCZNE

M1	Prezentacje multimedialne
M2	Dyskusja
M3	Analiza danych

NAKŁAD PRACY STUDENTA

CHOROBY ZAKAŻNE

GODZINY KONTAKTOWE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM	Wykłady – 15 godz. Seminaria – 15 godz.
GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO	Przygotowanie do zajęć: 10 godz. Przygotowanie do zaliczenia końcowego (sprawdzianu podsumowującego): 10 godz.
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU	50 godz.

REGULAMIN ZAJĘĆ I WARUNKI ZALICZENIA

- Obecność na WSZYSTKICH zajęciach (wykłady, seminaria) jest **OBOWIĄZKOWA**.
- W przypadku nieobecności wymagane jest jej usprawiedliwienie oraz zaliczenie odpowiedniego materiału w formie wybranej przez prowadzącego (esej lub prezentacja multimedialna lub zaliczenie ustne)
- W przypadku braku usprawiedliwienia oraz braku nadrobienia wyżej wymienionych nieobecności przed ustalonym I terminem zaliczenia pisemnego, Student nie zostaje do niego dopuszczony. Student może wówczas przystąpić do II terminu zaliczenia, pod warunkiem uzupełnienia zaległości po wcześniejszym ustaleniu formy zaliczenia u odpowiedzialnego za przedmiot.
- Przedmiot Choroby zakaźne na roku III kończy się egzaminem w formie testu wielokrotnego wyboru, gdzie jedna odpowiedź jest prawidłowa.
- Do egzaminu dopuszczeni zostaną Studenci, którzy uzyskali zaliczenie z przedmiotu na podstawie wymaganych obecności oraz uzyskania co najmniej 5 punktów z aktywnego uczestnictwa w zajęciach (w wykładach i seminariach).

Zaliczenie przedmiotu wymaga spełnienia następujących warunków:

- Obecności na WSZYSTKICH zajęciach.
- W przypadku braku usprawiedliwienia oraz braku nadrobienia nieobecności Student nie zostaje dopuszczony do I terminu zaliczenia końcowego i przystępuje do II terminu zaliczenia, po uprzednim uzupełnieniu zaległości.
- Uzyskania co najmniej 5 punktów z aktywnego uczestnictwa w wykładach i seminariach.
1 punkt można uzyskać za zadanie merytorycznego pytania dotyczącego tematu omawianego podczas danych zajęć lub za prawidłową odpowiedź na zadany problem przez prowadzącego dane zajęcia. Podczas jednych zajęć (wykładu lub seminarium) można uzyskać maksymalnie 2 punkty.
- Brak uzyskania wymaganego minimum punktowego, tj. 5 punktów z aktywnego uczestnictwa będzie wymagało powtórnego zaliczenia w formie pisemnej lub ustnej (do decyzji odpowiedzialnego za przedmiot)

Nieujęte w regulaminie kwestie będą rozpatrywane na bieżąco przez osobę odpowiedzialną za przedmiot.

METODY OCENY POSTĘPU STUDENTÓW

CHOROBY ZAKAŻNE	
W ZAKRESIE WIEDZY	aktywność na każdym z wykładów i seminariów (zadawanie pytań, branie udziału w dyskusji) test wielokrotnego wyboru (z jedną prawidłową odpowiedzią) złożony z 50 pytań – egzamin
W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI	demonstracja umiejętności formułowania prawidłowych pytań dotyczących zbierania wywiadu medycznego oraz formułowania wniosków na podstawie obrazu klinicznego przedstawianych podczas zajęć przypadków klinicznych prawidłowa interpretacja przedstawianych podczas zajęć wyników badań laboratoryjnych, w tym mikrobiologicznych
W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH	aktywność na zajęciach, obserwacja zachowania wobec kolegów, stosowania się do regulaminu przedmiotu i ogólnych zasad etyki, zwłaszcza w obszarze usprawiedliwiania nieobecności na zajęciach i spóźnień.
SPRAWDZIANY KSZTAŁTUJĄCE	Ocena aktywności studentów podczas wykładów i seminariów, udokumentowana przez prowadzącego na liście obecności oraz/lub na czacie każdego spotkania na platformie Teams (o ile taka forma zajęć będzie miała miejsce).
SPRAWDZIANY PODSUMOWUJĄCE (I i II termin)	Termin I: Test wielokrotnego wyboru; liczba pytań 50 Termin II: zaliczenie ustne – losowy zestaw 3-4 pytań otwartych, obejmujących wiedzę z zakresu chorób zakaźnych - tematów poruszanych na wykładach. Możliwy jest także egzamin testowy, na zasadach takich jak w przypadku I terminu (do decyzji odpowiedzialnego za przedmiot)
KRYTERIA EGZAMINU/ ZALICZENIA Z OCENĄ	
NA OCENĘ 3,0	Prawidłowa odpowiedź na 55-65 % pytań testowych.
NA OCENĘ 3,5	Prawidłowa odpowiedź na 66-75 % pytań testowych.
NA OCENĘ 4,0	Prawidłowa odpowiedź na 76-85 % pytań testowych.
NA OCENĘ 4,5	Prawidłowa odpowiedź na 86-95 % pytań testowych.
NA OCENĘ 5,0	Prawidłowa odpowiedź na 96-100% pytań testowych.
LITERATURA OBOWIĄZKOWA	
[1] Boroń-Kaczmarek A, Wiercińska-Drapała A: Choroby zakaźne i pasożytnicze, t. 1 i 2. Wyd. II. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2022	
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	

CHOROBY ZAKAŻNE

- [1] Bulanda M, Szostek S: Podstawy mikrobiologii i epidemiologii szpitalnej. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2020
- [2] Bennett, J. E., Dolin, R.. and Blaser, M. J: Mandell, Douglas, and Bennett's principles and practice of infectious diseases (9th edition.). Philadelphia, PA: Elsevier, 2020
- [3] J. Błaszowska, T. Ferenc, P. Kurnatowski (red.): Zarys parazytologii medycznej, Edra Urban&Partner, Wrocław, 2017