

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: Nauki kliniczne. Choroby zakaźne (1800-R3-NKChZa-S1)

Nazwa w języku polskim:

Nazwa w jęz. angielskim:

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot: KATEDRA RATOWNICTWA MEDYCZNEGO
Przedmiot dla jednostki: Wydział Nauk o Zdrowiu
Cykl dydaktyczny: Rok akademicki 2025/26
Koordynator przedmiotu cyklu: dr Przemysław Żuratyński

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

Zaliczenie na ocenę

Język wykładowy:

polski

Skrócony opis:

Przedmiot ma na celu zapoznanie studentów z najważniejszymi chorobami zakaźnymi występującymi w Polsce i na świecie, ze szczególnym uwzględnieniem zagrożeń dla personelu medycznego i pacjentów. Omawiane są etiologia, drogi szerzenia się zakażeń, objawy kliniczne, diagnostyka, leczenie oraz zasady zapobiegania i kontroli zakażeń. Szczególny nacisk kładzie się na postępowanie przedszpitalne w przypadku podejrzenia choroby zakaźnej oraz na procedury bezpieczeństwa biologicznego.

Opis:

Przedmiot ma na celu przygotowanie studentów ratownictwa medycznego do rozpoznawania i właściwego postępowania w sytuacjach zagrożenia chorobami zakaźnymi, z jakimi mogą się zetknąć w pracy przedszpitalnej. Obejmuje podstawy epidemiologii, patogenety i kliniki chorób zakaźnych, a także zasady izolacji pacjentów i profilaktyki w środowisku zawodowym. W ramach 30 godzin wykładów omawiane są:

1. Wprowadzenie do chorób zakaźnych – podstawowe pojęcia, epidemiologia, czynniki ryzyka.
2. Drogi szerzenia się zakażeń oraz zasady profilaktyki z uwzględnieniem szczepień ochronnych.
3. Postępowanie poekspozycyjne w przypadku kontaktu z materiałem biologicznym potencjalnie zakaźnym.
4. Choroby przenoszone drogą krwi: WZW B, WZW C, HIV/AIDS.
5. Bakteryjne choroby zakaźne: gruźlica, meningokokowe zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych, błonica.
6. Zakażenia wirusowe o znaczeniu klinicznym: grypa, COVID-19, RSV.
7. Choroby przenoszone drogą pokarmową: salmonelloza, czerwotka, wirusowe zapalenia wątroby A i E.
8. Choroby odzwierzęce i wektorowe: wścieklizna, borelioza, kleszczowe zapalenie mózgu.
9. Choroby tropikalne i importowane: malaria, denga, zagrożenia związane z podróżami.
10. Zakażenia szpitalne, antybiotykooporność i zasady racjonalnej antybiotykoterapii.
11. Procedury izolacji pacjentów zakaźnych w warunkach przedszpitalnych.
12. Aktualne zagrożenia biologiczne, w tym bioterroryzm i nowe choroby zakaźne.

Podczas kursu studenci zdobywają wiedzę potrzebną do zapewnienia bezpieczeństwa własnego, pacjentów i zespołu medycznego, a także do prawidłowej oceny sytuacji epidemiologicznej w praktyce ratownika medycznego.

Literatura:

Literatura obowiązkowa

- Choroby zakaźne i pasożytnicze – red. A. Wiercińska-Drapało, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, wyd. 2023.
- Choroby zakaźne i epidemiologia – Wydawnictwo Lekarskie PZWL, wyd. 2022.
- Oxford Handbook of Infectious Diseases & Microbiology – Oxford University Press, wyd. 2023.
- Principles & Practice of Infectious Diseases – Elsevier, wyd. 2020.
- Wybrane wytyczne WHO i GIS dotyczące chorób zakaźnych i profilaktyki (dostęp online).

Literatura uzupełniająca

- Schlossberg's Clinical Infectious Disease – Cambridge University Press, wyd. 2022.
- Infectious Diseases: A Clinical Short Course – McGraw-Hill, wyd. 2021.
- Oxford Textbook of Infectious Disease Control – Oxford University Press, wyd. 2021.
- Highly Infectious Diseases in Critical Care – Springer, wyd. 2020.
- Przegląd Epidemiologiczny – czasopismo naukowe dostępne online: www.przegl Epidemiol.pzh.gov.pl
- Najnowsze raporty ECDC i WHO dotyczące zagrożeń biologicznych (online).

Metody i kryteria oceniania:

Zaliczenie z oceną obejmujące tematykę wykładów.

Wiedza: forma pisemna (≥60%) W1 – W5

Umiejętności: forma pisemna (≥60%) U1 – U2

Kompetencje: przedłużona obserwacja (0 – 10 punktów; > 50%) K1

Ocena podsumowująca jest wynikiem oceny formułującej.

Praktyki zawodowe:

Nie dotyczy.

Całkowity nakład pracy studenta

1. Godziny obowiązkowe realizowane z udziałem nauczyciela
- udział w wykładach - 30 h (1,2 ECTS)
2. Czas poświęcony przez studenta na pracę indywidualną:
- czytanie literatury – 10 h (0,32 ECTS)
3. Czas wymagany do przygotowania się i do uczestnictwa w procesie oceniania:
- przygotowanie do zaliczenia teoretycznego 10 h (0,4 ECTS)

Łączny nakład pracy: 50 h = 2 ECTS

Efekty uczenia się - wiedza
W1. Wymienia najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego. (C.W4) W2. Opisuje zasady dekontaminacji w przypadku narażenia na czynniki biologiczne. (C.W21) W3. Wyjaśnia przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybiczych, w tym: zakażeniach pneumokokowych, meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, AIDS, sepsie oraz zakażeniach szpitalnych. (C.W34) W4. Wyjaśnia zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia. (C.W74) W5. Charakteryzuje rodzaje katastrof oraz procedury medyczne i działania ratunkowe w zdarzeniach mnogich, masowych oraz z zagrożeniami chemicznymi, biologicznymi, radiacyjnymi lub nuklearnymi. (C.W86)
Efekty uczenia się - umiejętności
U1. Ocenia stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego w chorobach zakaźnych. (C.U1) U2. Identyfikuje na miejscu zdarzenia sytuacje narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne. (C.U25)
Efekty uczenia się - kompetencje społeczne
K1. Kieruje się dobrem pacjenta w podejmowanych działaniach medycznych, profilaktycznych i ratunkowych. (K6)
Metody dydaktyczne
Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna
Rodzaj przedmiotu
przedmiot obligatoryjny
Wymagania wstępne
Przed rozpoczęciem zajęć student powinien: • Posiadać podstawową wiedzę z zakresu: - o anatomii i fizjologii człowieka, - o mikrobiologii i immunologii, - o patofizjologii procesów zapalnych i zakaźnych. • Rozumieć ryzyko zawodowe związane z narażeniem na czynniki biologiczne w pracy ratownika medycznego, w tym: - o drogi szerzenia się zakażeń, - o zasady profilaktyki poekspozycyjnej, - o podstawowe procedury aseptyki i antyseptyki. • Być świadomym i posiadać aktualną dokumentację własnych szczepień ochronnych wymaganych w zawodach medycznych (np. WZW B, tężec). • Znać zasady BHP i procedury bezpieczeństwa obowiązujące w kontakcie z pacjentem potencjalnie zakaźnym. • Umieć korzystać z podstawowych źródeł wiedzy medycznej (podręczniki, aktualne wytyczne, systemy informacji medycznej).
Dane dotyczące przedmiotu cyklu:
Domyślny typ protokołu dla przedmiotu cyklu:
Zaliczenie na ocenę
Skrócony opis:
Przedmiot ma na celu zapoznanie studentów z najważniejszymi chorobami zakaźnymi występującymi w Polsce i na świecie, ze szczególnym uwzględnieniem zagrożeń dla personelu medycznego i pacjentów. Omawiane są etiologia, drogi szerzenia się zakażeń, objawy kliniczne, diagnostyka, leczenie oraz zasady zapobiegania i kontroli zakażeń. Szczególny nacisk kładzie się na postępowanie przedszpitalne w przypadku podejrzenia choroby zakaźnej oraz na procedury bezpieczeństwa biologicznego.
Opis:
Przedmiot ma na celu przygotowanie studentów ratownictwa medycznego do rozpoznawania i właściwego postępowania w sytuacjach zagrożenia chorobami zakaźnymi, z jakimi mogą się zetknąć w pracy przedszpitalnej. Obejmuje podstawy epidemiologii, patogenезy i kliniki chorób zakaźnych, a także zasady izolacji pacjentów i profilaktyki w środowisku zawodowym. W ramach 30 godzin wykładów omawiane są: 1. Wprowadzenie do chorób zakaźnych – podstawowe pojęcia, epidemiologia, czynniki ryzyka. 2. Drogi szerzenia się zakażeń oraz zasady profilaktyki z uwzględnieniem szczepień ochronnych. 3. Postępowanie poekspozycyjne w przypadku kontaktu z materiałem biologicznym potencjalnie zakaźnym. 4. Choroby przenoszone drogą krwi: WZW B, WZW C, HIV/AIDS. 5. Bakteryjne choroby zakaźne: gruźlica, meningokokowe zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych, błonica. 6. Zakażenia wirusowe o znaczeniu klinicznym: grypa, COVID-19, RSV. 7. Choroby przenoszone drogą pokarmową: salmonelloza, czerwotka, wirusowe zapalenia wątroby A i E. 8. Choroby odzwierzęce i wektorowe: wścieklizna, borelioza, kleszczowe zapalenie mózgu. 9. Choroby tropikalne i importowane: malaria, denga, zagrożenia związane z podróżami. 10. Zakażenia szpitalne, antybiotykooporność i zasady racjonalnej antybiotykoterapii. 11. Procedury izolacji pacjentów zakaźnych w warunkach przedszpitalnych. 12. Aktualne zagrożenia biologiczne, w tym bioterroryzm i nowe choroby zakaźne. Podczas kursu studenci zdobywają wiedzę potrzebną do zapewnienia bezpieczeństwa własnego, pacjentów i zespołu medycznego, a także do prawidłowej oceny sytuacji epidemiologicznej w praktyce ratownika medycznego.
Literatura:
Literatura obowiązkowa • Choroby zakaźne i pasożytnicze – red. A. Wiercińska-Drapała, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, wyd. 2023. • Choroby zakaźne i epidemiologia – Wydawnictwo Lekarskie PZWL, wyd. 2022. • Oxford Handbook of Infectious Diseases & Microbiology – Oxford University Press, wyd. 2023. • Principles & Practice of Infectious Diseases – Elsevier, wyd. 2020. • Wybrane wytyczne WHO i GIS dotyczące chorób zakaźnych i profilaktyki (dostęp online). Literatura uzupełniająca • Schlossberg's Clinical Infectious Disease – Cambridge University Press, wyd. 2022.

- Infectious Diseases: A Clinical Short Course – McGraw-Hill, wyd. 2021.
- Oxford Textbook of Infectious Disease Control – Oxford University Press, wyd. 2021.
- Highly Infectious Diseases in Critical Care – Springer, wyd. 2020.
- Przegląd Epidemiologiczny – czasopismo naukowe dostępne online: www.przegl Epidemiol.pzh.gov.pl
- Najnowsze raporty ECDC i WHO dotyczące zagrożeń biologicznych (online).

Szczegóły zajęć i grup

Wykład (30 godzin)

Literatura:

Literatura obowiązkowa

- Choroby zakaźne i pasożytnicze – red. A. Wiercińska-Drapała, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, wyd. 2023.
- Choroby zakaźne i epidemiologia – Wydawnictwo Lekarskie PZWL, wyd. 2022.
- Oxford Handbook of Infectious Diseases & Microbiology – Oxford University Press, wyd. 2023.
- Principles & Practice of Infectious Diseases – Elsevier, wyd. 2020.
- Wybrane wytyczne WHO i GIS dotyczące chorób zakaźnych i profilaktyki (dostęp online).

Literatura uzupełniająca

- Schlossberg's Clinical Infectious Disease – Cambridge University Press, wyd. 2022.
- Infectious Diseases: A Clinical Short Course – McGraw-Hill, wyd. 2021.
- Oxford Textbook of Infectious Disease Control – Oxford University Press, wyd. 2021.
- Highly Infectious Diseases in Critical Care – Springer, wyd. 2020.
- Przegląd Epidemiologiczny – czasopismo naukowe dostępne online: www.przegl Epidemiol.pzh.gov.pl
- Najnowsze raporty ECDC i WHO dotyczące zagrożeń biologicznych (online).

Efekty uczenia się:

W1. Wymienia najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego. (C.W4)

W2. Opisuje zasady dekontaminacji w przypadku narażenia na czynniki biologiczne. (C.W21)

W3. Wyjaśnia przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybiczych, w tym: zakażeniach pneumokokowych, meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, AIDS, sepsie oraz zakażeniach szpitalnych. (C.W34)

W4. Wyjaśnia zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia. (C.W74)

W5. Charakteryzuje rodzaje katastrof oraz procedury medyczne i działania ratunkowe w zdarzeniach mnogich, masowych oraz z zagrożeniami chemicznymi, biologicznymi, radiacyjnymi lub nuklearnymi. (C.W86)

U1. Ocenia stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego w chorobach zakaźnych. (C.U1)

U2. Identyfikuje na miejscu zdarzenia sytuacje narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne. (C.U25)

K1. Kieruje się dobrem pacjenta w podejmowanych działaniach medycznych, profilaktycznych i ratunkowych. (K6)

Metody i kryteria oceniania:

Zaliczenie z oceną obejmujące tematykę wykładów.

Wiedza: forma pisemna ($\geq 60\%$) W1 – W5

Umiejętności: forma pisemna ($\geq 60\%$) U1 – U2

Kompetencje: przedłużona obserwacja (0 – 10 punktów; $> 50\%$) K1

Ocena podsumowująca jest wynikiem oceny formułującej.

Warunki odbywania zajęć, nieobecności i zaliczeń reguluje Regulamin Dydaktyczny:

<https://www.wnoz.cm.umk.pl/panel/wp-content/uploads/Regulamin-Dydaktyczny-KRM.pdf>

Obecność na zajęciach jest obowiązkowa.

Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie obecności, włączaniu się w dyskusję w trakcie wykładów oraz zaliczenia pisemnego.

Warunkiem dopuszczenia do zaliczenia pisemnego jest osiągnięcie 100% obecności oraz czynny udział na zajęciach.

Zaliczenie pisemne odbywa się na podstawie testu pisemnego 5 pytań otwartych. Kryteria oceniania:

Każda odpowiedź na pytanie jest punktowana od 0 - 4 pkt.

0 pkt. - 0-24,9% poprawności

1 pkt. - 25-49% poprawności

2 pkt. - 50-74% poprawności

3 pkt. - 75-89% poprawności

4 pkt. - 90-100% poprawności

Łącznie można uzyskać 20 punktów.

Ocena - % - pkt.

Bardzo dobry (5,0) - 95%-100% - 19-20 pkt.

Dobry plus (4,5) - 85%-94% - 17-18 pkt.

Dobry (4,0) - 75%-84% - 15-16 pkt.

Dostateczny plus (3,5) - 65%-74% - 13-14 pkt.

Dostateczny (3,0) - 55%-64% - 11-12 pkt.

Niedostateczny (2,0) - $< 54\%$ - < 11 pkt. – niezaliczenie

Każdy student ma 2 terminy zaliczeń: I termin (główny) i II termin (poprawkowy).

W przypadku niezaliczenia I terminu z wykładów student z I terminu zaliczenia całego przedmiotu otrzymuje ocenę ndst.(2,0) - niezaliczenie.

Zakres tematów zajęć:

1. Wprowadzenie do chorób zakaźnych – podstawowe pojęcia, epidemiologia, czynniki ryzyka.
2. Drogi szerzenia się zakażeń oraz zasady profilaktyki z uwzględnieniem szczepień ochronnych.
3. Postępowanie poekspozycyjne w przypadku kontaktu z materiałem biologicznym potencjalnie zakaźnym.
4. Choroby przenoszone drogą krwi: WZW B, WZW C, HIV/AIDS.
5. Bakteryjne choroby zakaźne: gruźlica, meningokokowe zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych, błonica.
6. Zakażenia wirusowe o znaczeniu klinicznym: grypa, COVID-19, RSV.
7. Choroby przenoszone drogą pokarmową: salmonelloza, czerwotka, wirusowe zapalenia wątroby A i E.
8. Choroby odzwierzęce i wektorowe: wścieklizna, borelioza, kleszczowe zapalenie mózgu.

- 9. Choroby tropikalne i importowane: malaria, denga, zagrożenia związane z podróżami.
- 10. Zakażenia szpitalne, antybiotykooporność i zasady racjonalnej antybiotykoterapii.
- 11. Procedury izolacji pacjentów zakaźnych w warunkach przedszpitalnych.
- 12. Aktualne zagrożenia biologiczne. w tym bioterroryzm i nowe choroby zakaźne.

Metody dydaktyczne:

Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna

Dane grup zajęciowych

Grupa numer 1

Opis grupy

1 grupa

Punkty przedmiotu w cyklach:

<bez przypisanego programu>			
Typ punktów	Liczba	Cykl pocz.	Cykl kon.
European Credit Transfer System (ECTS)	2	2025/26	