



Semestr letni:													
Katedra i Klinika Chorób Zakaźnych, Chorób Wątroby i Nabytych Niedoborów Odpornościowych					15								
Katedra i Klinika Pediatrii i Chorób Infekcyjnych	10				15								
Razem w roku:													
Katedra i Klinika Chorób Zakaźnych, Chorób Wątroby i Nabytych Niedoborów Odpornościowych	15				42								
Katedra i Zakład Parazytologii Lekarskiej						3							
Katedra i Klinika Pediatrii i Chorób Infekcyjnych	10				30								
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)													
C1. Zdobyć wiedzy i nabyć umiejętności diagnozowania i leczenia wybranych chorób zakaźnych.													
C2. Poznanie aktualnych zagrożeń epidemiologicznych.													
C3. Poznanie zasad planowej i doraźnej profilaktyki wybranych chorób zakaźnych.													
C4. Poznanie patogenezы wybranych chorób zakaźnych.													
Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:													
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych <i>** wpisz symbol</i>									
W1	E.W32	Student wymienia i tłumaczy przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego oraz profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych.	Odpowiedź ustna Kolokwium (sprawdzenie znajomości zagadnień i rozumienia problematyki, ocena zakresu skojarzeń)										



U1	E.U1	Student przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem.	Odpowiedź ustna Kolokwium
U2	E.U3	Student przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego i pediatrycznego.	(sprawdzenie znajomości zagadnień i rozumienia problematyki, ocena zakresu skojarzeń)
U3	E.U16	Student planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne.	
U4	E.U26	Student planuje postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi.	

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK - samokształcenie, EL- E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza (W): 3

Umiejętności (U): 4

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	100
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	85,5
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	185,5
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	5,5
Uwagi	

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

Wykłady

Katedra i Klinika Chorób Zakaźnych, Chorób Wątroby i Nabytych Niedoborów Odpornościowych

1. Renesans chorób zakaźnych.
2. Aktualne zagrożenia epidemiologiczne. Bioterroryzm.
3. Gorączki krwotoczne i nowe choroby wirusowe.
4. Zakażenia HTLV 1, 2, zakażenia wirusami herpes, SARS, grypa.
5. Wirusowe zapalenia wątroby: etiopatogeneza, epidemiologia, klinika, leczenie i profilaktyka.
6. Ostra niewydolność wątroby. Etiologia, patogeneza, klinika, diagnostyka, leczenie konwencjonalne i niekonwencjonalne.
7. Wskazania do przeszczepu wątroby.
8. Przewlekłe zapalenia wątroby i ich następstwa (marskość, niewydolność, nowotwory). Etiopatogeneza, diagnostyka, klinika, leczenie.
9. Zakażenie HIV/AIDS. Biologia wirusów, naturalny przebieg zakażenia.
10. Obraz kliniczny zakażenia HIV i AIDS. Epidemiologia, patogeneza, diagnostyka, klinika, leczenie i profilaktyka.



11. Zakażenia szpitalne i ich konsekwencje. Organizacja kontroli zakażeń szpitalnych.
12. Polityka antybiotykowa a oporność w prewencji zakażeń szpitalnych.

Katedra i Klinika Pediatrii i Chorób Infekcyjnych

1. Inwazyjne zakażenia bakteryjne u dzieci
2. Infekcje układu oddechowego u dzieci
3. Choroby wątroby u dzieci
4. Biegunki o etiologii zakaźnej
5. Dziecko w podróży – profilaktyka tropikalnych chorób zakaźnych

Seminaria

Ćwiczenia

Katedra i Klinika Chorób Zakaźnych, Chorób Wątroby i Nabytych Niedoborów Odpornościowych

1. Łańcuch epidemiologiczny, szerzenie się chorób zakaźnych. Zasady rozpoznawania i leczenia chorób zakaźnych. Seroterapia i seroprofilaktyka. Aktualne zagrożenia epidemiologiczne.
2. Interpretacja i przydatność wyników badań biochemicznych, mikrobiologicznych, serologicznych i molekularnych w rozpoznawaniu chorób zakaźnych w oparciu o przypadki kliniczne (zakażenie HIV, Toxoplasma gondii, Chlamydia pneumoniae, CMV, borelioza).
3. Diagnostyka różnicowa żółtaczek i uszkodzeń wątroby.
4. Sepsa/SIRS – patogenezą, rozpoznawanie i leczenie. Zasady racjonalnej antybiotykoterapii. Zakażenia układowe (dróg oddechowych, przewodu pokarmowego, układu moczowo-płciowego, ośrodkowego układu nerwowego) o etiologii wirusowej, bakteryjnej oraz grzybiczej.
5. Tęžec i wścieklizna – zasady profilaktyki i leczenia. Choroby przenoszone przez kleszcze.
6. Zakażenia przewodu pokarmowego – patogenezą, diagnostyką, leczenie. Biegunki u osób w immunosupresji.
7. Profilaktyka przed- i poekspozycyjna HIV, HCV i HBV. Zasady redukcji szkód.
8. Neuroinfekcje – zasady diagnostyki różnicowej.
9. Zakażenia szpitalne – klinika i profilaktyka.
10. Inwazje i choroby pasożytnicze.

Katedra i Zakład Parazytologii Lekarskiej

1. Pasożyty kosmopolityczne w strefie klimatu umiarkowanego,
2. Pasożyty oportunistyczne,
3. Wybrane parazytozy zawlekane, epidemiologia.

Katedra i Klinika Pediatrii i Chorób Infekcyjnych

1. Choroby wysypkowe o etiologii wirusowej
2. Choroby wysypkowe o etiologii bakteryjnej
3. Szczepienia ochronne u dzieci
4. Zapalenia wątroby o etiologii wirusowej
5. Zakażenia HIV u dzieci
6. Zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych u dzieci
7. Limfadenopatia i splenomegalia
8. Zakażenia wrodzone – TORCH, powtórka i podsumowanie, test zaliczeniowy

Samokształcenie

Katedra i Klinika Chorób Zakaźnych, Chorób Wątroby i Nabytych Niedoborów Odpornościowych

1. Limfadenopatia – diagnostyka różnicowa.
2. Zespoły chorobowe o etiologii gronkowcowej i paciorkowcowej.



Samokształcenie

Katedra i Klinika Chorób Zakaźnych, Chorób Wątroby i Nabytych Niedoborów Odpornościowych

1. Limfadenopatia – diagnostyka różnicowa.
2. Zespoły chorobowe o etiologii gronkowcowej i paciorkowcowej.
3. Choroby tropikalne. Problemy medycyny podróży.
4. Choroby pasożytnicze (włośnica, tasiemczyce, bąblowice, glistnica, owsica, lamblioza, toksoplazmoza, toksokaroza).
5. Zasady prowadzenia szczepień ochronnych.
6. Egzotoksemie.
7. Gorączka o nieznannej etiologii (FUO).
8. Zasady racjonalnej antybiotykoterapii.
9. Zakażenia wirusowe (grypa, wirusy herpes, enterowirusy, HPV).
10. Choroby odzwierzęce.

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. Emma Nickerson „Infectious Diseases Crash Course”
2. Merck Manual „Infectious Diseases”
3. Harrison's Principles of Internal Medicine „Infectious Diseases”
4. Pediatric Infectious Diseases, ed. Feigin and Cherry
5. The “Red Book” 2018 American Academy of Pediatrics

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

1. Sanford, JP Guide to Antimicrobial Therapy – updated yearly
2. <http://www.uptodate.com/>

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) rzutnik multimedialny, komputer, odtwarzacz wideo, telewizor, strój ochronny, stetoskopy studentów

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Zaliczony semestr 6. Umiejętność zebrania wywiadu medycznego i przeprowadzenia badania fizykalnego. Znajomość podstawowej symptomatologii chorób wewnętrznych. Znajomość mikrobiologii medycznej i immunologii.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny).

Podczas każdego ćwiczenia student musi być przygotowany z tematu ćwiczenia, wykazać się aktywną i etyczną postawą wobec pacjentów, kolegów/koleżanek i prowadzącego ćwiczenia. Student będzie oceniany na zakończenie każdego ćwiczenia zgodnie z poniższym schematem.

Student wykazujący się ponadprzeciętną znajomością i zrozumieniem tematu, umiejętnością kojarzenia faktów i rozwiązywania problemów, wyjątkową aktywnością w trakcie ćwiczeń i prawidłową postawą etyczną będzie otrzymywał informację zwrotną w postaci oceny 5,0 wpisanej do zeszytu ćwiczeń przy danym dniu ćwiczeniowym.

Wiedza i aktywność na poziomie >80% - ocena dobra z konkretnego ćwiczenia.

Wiedza i aktywność na poziomie 50-80% - ocena dostateczna z konkretnego ćwiczenia.

Brak przygotowania merytorycznego, brak aktywności podczas ćwiczeń jak i nieetyczne zachowanie będą skutkowały oceną niedostateczną uzyskaną na danych ćwiczeniach i będzie ona traktowana jako informacja zwrotna dla studenta i figurowała jako zapis w zeszycie ćwiczeń przy danym dniu ćwiczeniowym.



Nieobecności student musi odrobić w toku zajęć przychodząc na zajęcia z inną grupą ćwiczeniową ewentualnie przygotowując prezentację, pracę poglądową/kliniczną w ramach samokształcenia – po ustaleniu z prowadzącym asystentem.

Warunki uzyskania zaliczenia zajęć:

Katedra i Klinika Chorób Zakaźnych, Chorób Wątroby i Nabytych Niedoborów Odpornościowych
Zaliczenie ćwiczeń na podstawie obecności i zaliczenia sprawdzianu ustnego po każdym semestrze na ocenę przynajmniej dostateczną. Sprawdźian ustny składa się z 3 pytań, każde za 5 punktów (1 punkt – 20% odpowiedź, 2 punkty - 40% odpowiedź, 3 punkty - 60% odpowiedź, 4 punkty - 80% odpowiedź, 5 punktów - 100% odpowiedź).

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	14-15 punktów
Ponad dobra (4,5)	13 punktów
Dobra (4,0)	11-12 punktów
Dość dobra (3,5)	10 punktów
Dostateczna (3,0)	7-9 punktów

Katedra i Klinika Pediatrii i Chorób Infekcyjnych

> 60% poprawnych odpowiedzi w teście zaliczeniowym

Bardzo dobra (5,0) 95-100% dobrych odpowiedzi z testu

Ponad dobra (4,5) 90- 94% dobrych odpowiedzi z testu

Dobra (4,0) 80-89% dobrych odpowiedzi z testu

Dość dobra (3,5) 70-79 % dobrych odpowiedzi z testu

Dostateczna (3,0) 60-69 % dobrych odpowiedzi z testu

Zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego:

Ocena:	Kryteria oceny egzaminu teoretycznego w semestrze letnim – egzamin ustny (3-4 pytania) Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest zaliczenie wszystkich przedmiotów składowych z obu semestrów
Bardzo dobra (5,0)	Student wyczerpująco i krytycznie analizuje problemy przedstawione w pytaniach. Przedstawia wady i zalety zaproponowanych działań, wyczerpująco uzasadnia swoje decyzje i potrafi je obronić.
Ponad dobra (4,5)	Student analizuje postawiony problem i kategoryzuje możliwe rozwiązania, kompleksowo interpretuje posiadaną wiedzę.
Dobra (4,0)	Student podaje najważniejsze informacje, rozróżnia ich znaczenie i uzasadnia swoje stanowisko.



Dość dobra (3,5)	Student odtwarza zapamiętane informacje, ilustruje je przykładami, rozwiązuje podstawowe problemy kliniczne.
Dostateczna (3,0)	Student odtwarza podstawowe informacje i uzasadnia ich znaczenie.

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Chorób Zakaźnych, Chorób Wątroby i Nabytych Niedoborów Odpornościowych	
Adres jednostki	ul. Koszarowa 5, Wrocław	
Nr telefonu	71 3957549	
E-mail	wk-17@umed.wroc.pl	

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	prof. dr hab. Brygida Knysz	
Nr telefonu	71 3957549	
E-mail	brygidaknysz@gmail.com <i>brygida.knysz@umed.wroc.pl</i>	

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Brygida Knysz	prof. dr hab.	Choroby zakaźne	Kierownik Kliniki, lekarz	Ćwiczenia, wykłady
Małgorzata Ingot	dr hab. n. med	Choroby zakaźne	Adiunkt, lekarz	Ćwiczenia
Jacek Gąsiorowski	dr n. med.	Choroby zakaźne	Adiunkt, lekarz	Ćwiczenia
Aleksandra Szymczak	dr n. med.	Choroby zakaźne	Adiunkt, lekarz	Ćwiczenia
Weronika Rymer	dr n. med.	Choroby zakaźne	Adiunkt, lekarz	Ćwiczenia
Bartosz Szetela	dr n. med.	Choroby zakaźne	Adiunkt, lekarz	Ćwiczenia
Marcin Czarnecki	dr n. med.	Choroby zakaźne	Asystent, lekarz	Ćwiczenia
Katarzyna Fleischer-Stępniewska	dr n. med.	Choroby zakaźne	Adiunkt, lekarz	Ćwiczenia
Martyna Biała	doktorantka	Choroby zakaźne	Asystent, lekarz	Ćwiczenia
Witold Dobracki	dr n.med.	Choroby zakaźne	Adiunkt, lekarz	Ćwiczenia

Maria Wesołowska	dr n.med.	Parazytologia	Adiunkt	Ćwiczenia
Marta Kicia	dr n. przyrodn.	Parazytologia	Adiunkt	Ćwiczenia



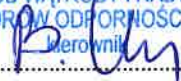
Leszek Szenborn	prof. dr hab.	Choroby zakaźne dzieci	Kierownik Kliniki, lekarz	Ćwiczenia, wykłady
Agnieszka Matkowska-Kocjan	dr n. med.	Choroby zakaźne dzieci	Adiunkt, lekarz	ćwiczenia
Aneta Popiel	ek.	Choroby zakaźne dzieci	ekarz	ćwiczenia
Katarzyna Tkaczyszyn	ek.	Choroby zakaźne dzieci	ekarz	ćwiczenia
Mateusz Biela	ek.	Choroby zakaźne dzieci	ekarz	ćwiczenia
Katarzyna Pawlik	ek.	Choroby zakaźne dzieci	ekarz	ćwiczenia
Alina Ciach	ek.	Choroby zakaźne dzieci	ekarz	ćwiczenia

Data opracowania sylabusu


29.06.2019

Sylabus opracował(a)

dr hab. n. med. Małgorzata Ingot
dr n. med. Agnieszka Matkowska-Kocjan
dr n. med. Bartosz Szetela

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
Katedra i Klinika Chorób Wątroby i Nabytych
Niedoborów Odpornościowych
Kierownik

prof. dr hab. Brygida Knysz

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
Prodziekan ds. Studiów
w Języku Angielskim

prof. dr hab. Andrzej Hendrich