



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 patogenez 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 ** wpisz symbol		
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					Odpowiedź ustna Kolokwium (sprawdzenie znajomości zagadnień i rozumienia problematyki, ocena zakresu skojarzeń)			WY, CK		



		zakażeniach szpitalnych.	skojarzeń)	
U1	E.U1	Student przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem.	Odpowiedź ustna	WY, CK
U2	E.U3	Student przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego i pediatrycznego.	Kolokwium	
U3	E.U16	Student planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne.	(sprawdzenie znajomości zagadnień i rozumienia problematyki, ocena zakresu skojarzeń)	
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, patogenezą, diagnostyka, klinika, leczenie, 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

I. Cykl: Wielkie, chwilowo nieobecne, choroby – potrzeba profilaktyki i czujności:

1. Odra, świnka i różyczka
2. Poliomyelitis i inne aktualnie występujące zakażenia enterowirusowe; inne przyczyny niedowładów wiotkich u dzieci

3. Błonica, tężec i „wyeradykowana” ospa prawdziwa

II. Cykl: Choroby infekcyjne zagrażające aktualnie zdrowiu i życiu polskich dzieci:

4. Zakażenia „wirusami oddechowymi” (RSV, grypa, paragrypa, adenowirusy)
5. Zakażenia bakteryjne inwazyjne i wywołujące toksemie (pneumokoki, Hib, gronkowce i paciorkowce ropne)
6. Rzadko rozpoznawane, częściej występujące choroby bakteryjne Mykoplazmoza, Bartonelloza, Krztusiec, Jersinioza.

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. Tężec i wścieklizna – zasady profilaktyki i leczenia. Choroby przenoszone przez kleszcze.
6. Zakażenia przewodu pokarmowego – patogenezą, diagnostyka, 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. Wybrane pasożyty kosmopolityczne w strefie klimatu umiarkowanego,
2. Pasożyty oportunistyczne,
3. Wybrane parazytozy zawlekane – transmisja i epidemiologia.

Katedra i Klinika Pediatrii i Chorób Infekcyjnych

1. Wysypki w chorobach wirusowych (ospa wietrzna i półpasiec, HSV, odra, różyczka, rumień nagły, rumień zakaźny, infekcje entero- i adenowirusowe) – 4 godziny
2. Wysypki w chorobach bakteryjnych (płonica, liszajec zakaźny, róża, borelioza, kiła, posocznica) - 4 godziny
3. Profilaktyka czynna i bierna oraz chemioprophylaktyka chorób zakaźnych - 4 godziny
4. Zapalenia wątroby i dróg żółciowych. Postępowanie w ostrych biegunkach u dzieci – 3 godziny
5. Neuroinfekcje u dzieci – 4 godziny
6. Choroby przebiegające z powiększeniem węzłów chłonnych (mononukleozą, bartonellozą,



- toksoplazmoza, bakteryjne zapalenie węzłów chłonnych)- 4 godziny
7. HIV/AIDS u dzieci – odrębności kliniki, diagnostyki i leczenia – 4 godziny
8. Zakażenia odmatczyne – 3 godziny

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. Choroby zakaźne i pasożytnicze – red. nauk. J. Cianciara, J. Juszczyk, wyd. Czelej, Lublin, 2011/2012
2. Choroby zakaźne i pasożytnicze – red. nauk. Z. Dziubek, wyd. PZWL, 2011.
3. Choroby wewnętrzne. Stan wiedzy na rok 2019 - pod redakcją A. Szczeklika, Medycyna Praktyczna
4. Emma Nickerson, Choroby zakaźne. Redakcja pierwszego wydania polskiego K. Simon. Elsevier Urban&Partner 2007
5. J. Książek, Choroby infekcyjne u dzieci - Medipage 2010

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

1. Diagnostyka, profilaktyka, klinika i terapia zakażenia HIV/AIDS – współczesne możliwości i problemy, red. A. Gładysz i B. Knysz, wyd. Continuo, Wrocław, 2014
2. Leczenie chorób infekcyjnych – J.G.. Bartlett, K. Tomaszewicz, red. wyd. Czelej, Lublin, 2006, wyd.1
3. I. Kacprzak Bergman, L. Szenborn, Atlas chorób zakaźnych dzieci, Elsevier Urban&Partner 2006
4. Z. Rudkowski – Choroby zakaźne dzieci – PZWL 2001 Podrozdziały: choroby zakaźne w aktualnych podręcznikach pediatrycznych i internistycznych

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. Sprawdzenie ustne 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:

Egzamin praktyczny – przy łóżku chorego	Kryteria
zaliczenie	Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest zaliczenie obu semestrów. Warunkiem zwolnienia z egzaminu praktycznego jest uzyskanie średniej ocen ze wszystkich ćwiczeń (choroby zakaźne dorosłych, choroby zakaźne dzieci, parazytologia) co najmniej 4,0.
	Student zbiera wywiad lekarski i epidemiologiczny, przeprowadza badanie fizykalne, planuje diagnostykę (w tym różnicową), interpretuje wyniki badań.



Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu teoretycznego w semestrze letnim – egzamin ustny (3-4 pytania) Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest zaliczenie wszystkich 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. hab. Brygida Knysz	
Nr telefonu	71 3957549	
E-mail	brygida.knysz@umed.wroc.pl	

<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>dziedzina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia zajęć</i>
Brygida Knysz	prof. dr hab.	Choroby zakaźne	Kierownik Kat. 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	łoktorantka	Choroby zakaźne	asystent, lekarz	ćwiczenia
Witold Dobracki	łr n. med.	Choroby zakaźne	Adiunkt, lekarz	ćwiczenia

Maria Wesołowska	łr n. med.	Parazytologia	Adiunkt	ćwiczenia
Marta Kicia	łr n. przyrodn.	Parazytologia	Adiunkt	ćwiczenia

Leszek Szenborn	prof. dr hab. n. med.	pediatria, choroby zakaźne dzieci	ekarz	ćwiczenia, wykłady
Izabela Zaleska	adiunkt /dr n. med.	pediatria, choroby zakaźne dzieci	ekarz	ćwiczenia
Agnieszka Matkowska-Kocjan	adiunkt /dr n. med.	pediatria, choroby zakaźne dzieci	ekarz	ćwiczenia
Jolanta Jasonek	asystent /dr n. med.	pediatria, choroby zakaźne dzieci	ekarz	ćwiczenia
Joanna Chruszcz	asystent /lek. med	pediatria, choroby zakaźne dzieci	ekarz	ćwiczenia
Katarzyna Tkaczyszyn	łoktorant /lek. med.	pediatria, choroby zakaźne dzieci	ekarz	ćwiczenia
Aneta Popiel	łoktorant /lek. med	pediatria, choroby zakaźne dzieci	ekarz	ćwiczenia
Marta Rorat	adiunkt /dr n. med	pediatria, choroby zakaźne dzieci	ekarz	ćwiczenia
Karolina Waszczuk	asystent /dr n. med	pediatria, choroby zakaźne dzieci	ekarz	ćwiczenia
Mateusz Biela	łoktorant /lek. med	pediatria, choroby zakaźne dzieci	ekarz	ćwiczenia
Alina Ciach	asystent /lek. med	pediatria, choroby zakaźne dzieci	ekarz	ćwiczenia
Agnieszka Czech	asystent /lek. med	pediatria, choroby zakaźne dzieci	ekarz	ćwiczenia
Katarzyna Pawlik	asystent /lek. med	pediatria, choroby zakaźne dzieci	ekarz	ćwiczenia

Data opracowania sylabusu

27. 08. 2019 r.

Sylabus opracował(a)

dr hab. n. med. Małgorzata Inglot
dr n. med. Bartosz Szetela
dr n. med. Izabela Zaleska

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia
Katedra Chorób Zakaźnych i Infekcyjnych
CHOROBY ZAKAŻNE I NABYTECH
NIEDOBRODZIENSTW
Kierownik

prof. dr hab. Brygida Knysz

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

WYDZIAŁ LEKARSKI
DZIEKAN

prof. dr hab. Andrzej Hendrich