

Choroby wewnętrzne - nefrologia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Choroby wewnętrzne - nefrologia
Kod przedmiotu	12.0-WL-LekAM-CHWNe
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Lekarski
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	jednolite magisterskie sześcioletnie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2021/2022

Informacje o przedmiocie	
Semestr	7
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	• prof. dr hab. n. med. Krzysztof Pawlaczyk

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Zajęcia kliniczne	20	1,33	20	1,33	Zaliczenie na ocenę
Seminarium	5	0,33	5	0,33	Zaliczenie na ocenę
Wykład	10	0,67	10	0,67	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

1. Znajomość etiologii, epidemiologii i patogenezы najczęstszych chorób układu moczowego.
2. Znajomość i zrozumienie przyczyn, objawów, zasad diagnostyki i leczenia najczęstszych chorób układu moczowego oraz schorzeń współistniejących u osób dorosłych oraz ich powikłań.
 - zastosowanie wiedzy z zakresu patofizjologii, symptomatologii, diagnostyki i leczenia chorób wewnętrznych
3. W oparciu o dane z wywiadu i badania przedmiotowego, umiejętność przeprowadzenia diagnostyki różnicowej chorób układu moczowego oraz schorzeń współistniejących:
 - planowanie badań dodatkowych – wskazania do każdego zleconego badania (aspekt ekonomiczny medycyny),
 - interpretacja wyników zleconych badań - w odniesieniu do obrazu klinicznego
 - umiejętność ustalenia „hierarchii ważności” zdiagnozowanych nieprawidłowości
 - zlecanie konsultacji specjalistycznych z umiejętnością uzasadnienia wskazań
4. Umiejętność stworzenia algorytmu terapeutycznego pacjenta z uwzględnieniem:
 - choroby podstawowej z zakresu nefrologii
 - chorób współistniejących
 - leczenia objawowego
 - działań z zakresu prewencji pierwotnej i wtórnej
 - przeciwwskazań oraz interakcji proponowanych metod leczenia u konkretnych pacjentów
5. Umiejętność korzystania z zasobów wiedzy medycznej opartej na dowodach (EBM):
 - zalecana literatura nauczanego przedmiotu
 - poszukiwanie publikacji naukowych w celu uzupełnienia wiedzy oraz postępowania w konkretnych przypadkach medycznych
6. Przestrzeganie etyki zawodowej, w tym tajemnicy obowiązującej pracowników ochrony zdrowia
 - również w zakresie poszanowania dokumentacji medycznej.

Wymagania wstępne

Zakres tematyczny

Choroby wewnętrzne, zwane potocznie interną, to najszersza specjalizacja medycyny zajmująca się schorzeniami wszystkich układów i narządów. Ogromny postęp jaki dokonał się w medycynie w ciągu ostatnich kilkudziesięciu lat, w znacznym stopniu przyczynił się do lepszego poznania patogenety i metod skutecznego leczenia szeregu chorób. Znacznie poszerzył się również arsenał dostępnych badań diagnostycznych, tak w zakresie badań laboratoryjnych jak i metod obrazowania zarówno na poziomie narządowym jak i subkomórkowym. Pomimo szerokiego zakresu możliwych do wykonania badań, najważniejszym narzędziem w diagnostyce chorób wewnętrznych nadal pozostaje prawidłowo zebrany wywiad chorobowy (badanie podmiotowe) oraz dokładna ocena fizykalna chorego (badanie przedmiotowe).

Program kursu obejmuje wykłady i seminaria prezentujące podstawy teoretyczne do ćwiczeń na sali chorych, w czasie których studenci nabędą doświadczenia w zbieraniu wywiadu chorobowego, przeprowadzania pełnego badania przedmiotowego oraz prowadzenia podstawowej dokumentacji medycznej oraz interpretacji wyników badań z zakresu nefrologii. „Od ogółu do szczegółu” jest sprawdzenie nabytych wcześniej umiejętności w konkretnych sytuacjach klinicznych obejmujących najczęstsze i najważniejsze dla lekarza praktyka zagadnienia. Umożliwi również zapoznanie się ze specjalistycznymi narzędziami diagnostycznymi ich zastosowaniem oraz interpretacją uzyskanych wyników.

Metody kształcenia

Wykłady i seminaria: (15 godzin) - w oparciu o odpowiednie zarządzenie Rektora UZ dopuszcza się możliwość prowadzenia wykładów i seminariów w formie zdalnej

- Objawy i zespoły objawów w nefrologii (2 godz)
- Nadciśnienie tętnicze – rola nerek, powikłania nefrologiczne (2 godz.)
- Niewydolność nerek – ostra, przewlekła, przewlekła zostrzona – patofizjologia, diagnostyka i leczenie (3 godz.)
- Przewlekła choroba nerek – definicja, rozpoznanie, przebieg, leczenie. Podstawy leczenia nerkozastępczego. (4 godz.)
- Pierwotne i wtórne glomerulopatie – rozpoznanie, różnicowanie, przebieg, leczenie. (4 godz.)

Zajęcia kliniczne: (20 godzin)

- Zakażenia układu moczowego – postaci, objawy, leczenie i zapobieganie. Inne cewkowo-śródmiaższowe schorzenia nerek. (3 godz.)
- Ostre uszkodzenie nerek – rozpoznawanie, postaci i różnicowanie, postępowanie. (3 godz.)
- Hemodializa – kwalifikacja, metody leczenia, powikłania (3 godz.)
- Dializa otrzewnowa – kwalifikacja, metody leczenia, powikłania (3 godz.)
- Biopsja nerki – wskazania, przeciwwskazania, powikłania (1 godz.)
- Przypadki kliniczne – omówienie, diagnostyka – badania laboratoryjne i obrazowe, diagnostyka różnicowa, leczenie (7 godz.)

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Przeprowadza diagnostyka różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych	E.U12	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	- Seminarium - Zajęcia kliniczne
Potrafi wykonać podstawowe procedury i zabiegi lekarskie	E.U29	- aktywność w trakcie zajęć - egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Zajęcia kliniczne
Potrafi prowadzić dokumentację medyczną pacjenta (w zakresie historii choroby)	E.U38	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Zajęcia kliniczne
Planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	E.U16	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Zajęcia kliniczne
Zna i rozumie etiopatogenezę, objawy, zasady planowania diagnostycznego oraz strategię leczenia najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych z zakresu nefrologii	E.W07	aktywność w trakcie zajęć	Seminarium
ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta	E.U13	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	- Seminarium - Zajęcia kliniczne

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia	• E.U14	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Seminarium • Zajęcia kliniczne
Zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób	• E.W01	• aktywność w trakcie zajęć	• Seminarium
Przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym	• E.U01	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Zajęcia kliniczne
Zna i rozumie pojęcie kalectwa, inwalidztwa i niepełnosprawności	• E.W30	• aktywność w trakcie zajęć	• Seminarium
asysta przy zabiegach nefrologicznych	• E.U30	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Zajęcia kliniczne
Przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne	• E.U03	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Zajęcia kliniczne
Rozumie przyczyny i zna podstawowe odrębności w najczęstszych chorobach występujących u osób starszych oraz zasady postępowania w podstawowych zespołach geriatrycznych	• E.W09	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Zajęcia kliniczne

Warunki zaliczenia

Praktyczne efekty uczenia się są sprawdzane poprzez obserwację studenta i bieżącą kontrolę w trakcie zajęć. W przypadkach usprawiedliwionych nieobecności, Student powinien uzupełnić braki w porozumieniu z prowadzącym zajęcia.

Zaliczenie wykładów:

Obowiązkowa obecność, w ramach zaliczenia 10 pytań z tematyki wykładów w teście końcowym.

Zaliczenie zajęć klinicznych i seminariów:

Nefrologia - 100% obecność + zaliczenie końcowe: test (25 pytań, wymagane ≥60% poprawnych odpowiedzi) oraz oceny według zasad punktacji:

94-100% = 5,0

95-93% = 4,5

76-84% = 4,0

68-75% = 3,5

60-67% = 3,0

0-59% = 2,0

Ocena końcowa to średnia arytmetyczna wszystkich form przewidzianych do realizacji przedmiotu. Wyniki średniej arytmetycznej ustala się zgodnie z zasadą: średnia 3,25 stanowi ocenę końcową 3,5; średnia 3,75 stanowi ocenę końcową 4,0; średnia 4,25 stanowi ocenę końcową 4,5; średnia 4,75 stanowi ocenę końcową 5,0.

Regulacje dotyczące warunków zaliczenia odpowiadają warunkom zaliczania bezpośredniego, z zastrzeżeniem możliwości wprowadzenia zmian w przypadku konieczności przejścia na zaliczanie zdalne w czasie regulaminowym, przed rozpoczęciem sesji. Pozostałe nie wymienione regulacje określa Regulamin Studiów na Uniwersytecie Zielonogórskim <https://www.uz.zgora.pl/index.php?regulamin-studiow>

POSTANOWIENIA OGÓLNE

• Oszukiwanie jest niedozwolone. Studenci, którzy nie przestrzegają tej zasady, będą podlegać dyscyplinarnemu postępowaniu działanie zgodnie z Regulaminem Uniwersytetu dotyczące oszukiwania.

• Studenci są zobowiązani do zachowywania się w sposób profesjonalny - patrz Uniwersytet

Przepisy prawne.

• Korzystanie z telefonów komórkowych, odtwarzaczy mp3, radia i innego sprzętu elektronicznego podczas zajęć oraz egzaminów nie jest dozwolone.

• Jedzenie, picie i spożywanie jakichkolwiek posiłków lub napojów podczas zajęć jest zabronione.

• Filmowanie i inne nagrywanie seminariów lub ćwiczeń jest zabronione. Studenci, którzy to robią (nieprzestrzeganie tej zasady) będą podlegać postępowaniu dyscyplinarnemu zgodnie z regulaminem Uniwersytetu

• Kopiowanie lub robienie zdjęć egzaminów, testów i innych quizów jest zabronione.

- Nadrzędne zasady obowiązujące podczas wszystkich zajęć z zakresu nefrologii zawarte są w regulaminie Uczelni.

Literatura podstawowa

1. INTERNA SZCZEKLICA 2020, Andrzej Szczekliki, Piotr Gajewski, Wydawca: Medycyna Praktyczna, Rok wydania: 2020, ISBN: 9788374306287

Literatura uzupełniająca

1. WIELKA INTERNA NEFROLOGIA WYD II, Michał Myśliwiec, Wydawca: Medical Tribune, Rok wydania: 2017, Wydanie: II, Ilość stron: 514, ISBN: 978-83-64153-77-8

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 09-09-2021 23:23)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ