

Choroby wewnętrzne - nefrologia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Choroby wewnętrzne - nefrologia
Kod przedmiotu	12.0-WL-LEK-CHWN
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Lekarski
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	jednolite magisterskie sześcioletnie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	7
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	- prof. dr hab. n. med. Marcin Zaniew - lek. med. Ireneusz Habura

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
Wykład	15	1	15	1	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	15	1	15	1	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

Podstawowy zakres wiedzy wejściowej dt. anatomii oraz fizjologii, patofizjologii oraz patomorfologii układu moczowego ze szczególnym uwzględnieniem nerek

Zakres tematyczny

- Wykłady - w oparciu o odpowiednie zarządzenie Rektora UZ dopuszcza się możliwość prowadzenia wykładów w formie zdalnej

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

Zajęcia kliniczne (ćwiczenia):

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

Metody kształcenia

Wykłady w formie prezentacji multimedialnych (metoda podająca). Ćwiczenia w grupach 5 osób prowadzone w Klinicznym Oddziale Nefrologii oraz Stacji Dializ i przyszpitalnej poradni nefrologicznej. Podczas ćwiczeń student doskonali umiejętności badania podmiotowego i przedmiotowego, ustalanie rozpoznania wstępnego, propozycje badań laboratoryjnych i pracownianych, ich interpretację, rozpoznanie różnicowe, rozpoznanie ostateczne. Student proponuje postępowanie lecznicze u chorych. Studenci biorą udział w obchodach lekarskich. W trakcie zajęć student przedstawia przypadek pacjenta z chorobą nerek oraz pod kontrolą nauczyciela akademickiego opracowuje historię choroby.

Zajęcia obejmują także wykłady prowadzone w formie prezentacji multimedialnych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
przedstawia przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku ostrego uszkodzenia nerek, przewlekłej choroby nerek, zakażenia układu moczowego, kamicy nerkowej, torbieli nerek, zespołu nerczycowego i nefropatii cukrzycowej	• E.W7	• dyskusja • sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne	• Wykład • Ćwiczenia
przedstawia przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku zaburzeń kwasowo-zasadowych i elektrolitowych, odwodnienia i obrzęków	• E.W7	• dyskusja • sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne	• Wykład • Ćwiczenia
proponuje diagnostykę różnicową w przypadku leukocyturii, erytrocyturii, białkomoczu i obrzęków	• E.U12	• dyskusja • sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne	• Wykład • Ćwiczenia
proponuje postępowanie terapeutyczne w przypadku odwodnienia, przewodnienia, hiperkaliemii	• E.U16	• dyskusja • sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne	• Wykład • Ćwiczenia
interpretuje wyniki badań laboratoryjnych u chorych z przewlekłą chorobą nerek	• E.U24	• dyskusja • sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne	• Wykład • Ćwiczenia

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 ćwiczeń

Nefrologia - 100% obecność + zaliczenie końcowe: test (25 pytań, wymagane $\geq 60\%$ 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 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 SZCZEKLKA 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
2. Czasopisma dostępne w Bibliotece Uniwersyteckiej UZ, cyfrowe bazy danych – nauki medyczne i nauki o zdrowiu; <http://www.bu.uz.zgora.pl/>

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 20-09-2021 20:01)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ