

Choroby wewnętrzne - kardiologia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Choroby wewnętrzne - kardiologia
Kod przedmiotu	12.0-WL-LekAM-CHWka
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Lekarski
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	jednolite magisterskie sześcioletnie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	7
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr n. med. Anna Kasperowicz

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	30	2	30	2	Zaliczenie na ocenę
Seminarium	10	0,67	10	0,67	Zaliczenie na ocenę
Wykład	20	1,33	20	1,33	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem kształcenia jest zapoznanie studentów ze współczesną wiedzą z zakresu chorób układu sercowo-naczyniowego, nabycie umiejętności rozpoznawania objawów chorób układu krążenia. Student poznaje zasady diagnostyki i interpretacji badań dodatkowych, w tym samodzielnej interpretacji badania elektrokardiograficznego. Zapoznanie studenta z najnowszymi osiągnięciami naukowymi w kardiologii. Nabycie przez studenta podstawowych umiejętności niezbędnych w prowadzeniu badań klinicznych oraz integracji wiedzy i umiejętności klinicznych z dowodami naukowymi.

Wymagania wstępne

Znajomość anatomii, histologii, fizjologii, patofizjologii, patomorfologii.

Zakres tematyczny

Wykłady

1. Regulamin. Diagnostyka kardiologiczna, podstawy zapisu elektrokardiograficznego.
2. Zaburzenia rytmu, przyczyny, rozpoznawanie i leczenie.
3. Patofizjologia i prewencja miażdżycy, dyslipidemie.
4. Wady serca wrodzone i nabyte.
5. Choroba niedokrwienna serca, zawał serca.
6. Choroba zakrzepowo-zatorowa, nadciśnienie płucne.
7. Niewydolność serca.
8. Stany nagłe w kardiologii.
9. Nadciśnienie tętnicze.
10. Choroby mięśnia sercowego (IZW), zaliczenie wykładów.

Ćwiczenia

1. Zaburzenia rytmu serca – elektroterapia.
2. Choroba niedokrwienna, zawał serca.
3. Niewydolność serca.
4. Choroby naczyń obwodowych. Kwalifikacja pacjentów kardiologicznych do zabiegu.
5. Wady serca. Zaliczenie zajęć klinicznych.

Metody kształcenia

Wykład:

- metoda podająca: wykład informacyjny z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych

- Ćwiczenia:**
- w grupach 5 osób prowadzone w oddziale kardiologii oraz w poradni kardiologicznej.
 - W praktycznym nauczaniu nacisk kładziony jest na nabycie umiejętności diagnostyki i prewencji pierwotnej i wtórnej chorób układu sercowo-naczyniowego.
 - Podczas ćwiczeń student doskonali umiejętności badania podmiotowego i przedmiotowego, ustalanie rozpoznania wstępnego, propozycje badań laboratoryjnych i pracownianych, ich interpretacja, rozpoznanie różnicowe, rozpoznanie ostateczne, propozycja postępowania leczniczego u chorych hospitalizowanych stosownie do tematyki seminariów.
 - Udział studentów w obchodach lekarskich.
 - Przedstawienie przypadku przez studenta przed grupą studencką i nauczycielem akademickim.
 - Samodzielne opracowanie historii choroby, pod kontrolą nauczyciela akademickiego.
 - Umiejętność samodzielnego wykonania i interpretacja badania EKG.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
zna zasady prowadzenia badań naukowych, obserwacyjnych i doświadczalnych oraz badań in vitro służących rozwojowi medycyny.	• B.W29	• dyskusja • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Wykład • Zajęcia kliniczne
prowadzi dokumentację medyczną pacjenta	• E.U38	• aktywność w trakcie zajęć • dyskusja • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Zajęcia kliniczne
zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań: 1) chorób układu krążenia, w tym choroby niedokrwiennej serca, wad serca, chorób wsierdza, mięśnia serca, osierdza, niewydolności serca (ostrej i przewlekłej), chorób naczyń tętniczych i żylnych, nadciśnienia tętniczego - pierwotnego i wtórnego, nadciśnienia płucnego	• E.W07	• aktywność w trakcie zajęć • dyskusja • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • sprawdzian	• Wykład • Seminarium • Zajęcia kliniczne
planuje konsultacje specjalistyczne;	• E.U32	• aktywność w trakcie zajęć • dyskusja • sprawdzian	• Seminarium • Zajęcia kliniczne
zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób	• E.W01	• aktywność w trakcie zajęć • dyskusja • sprawdzian	• Wykład • Seminarium • Zajęcia kliniczne

Warunki zaliczenia

1. Wykłady

Warunkiem zaliczenia wykładów jest co najmniej 80% obecność oraz pozytywna ocena z końcowego testu zaliczeniowego, który odbędzie się po zakończeniu wykładów. Nie przewiduje się możliwości odrabiania wykładów.

Usprawiedliwieniem nieobecności na wykładzie jest zaświadczenie lekarskie lub ważny wypadek losowy (potwierdzony wiarygodnym dokumentem zaakceptowanym przez prowadzącego zajęcia).

Zaliczenie wykładów odbędzie się na podstawie końcowego testu jednokrotnego wyboru, składającego się z pytań testowych zgodnych z tematyką wykładów obowiązujących na IV roku studiów.

Warunkiem przystąpienia do testu końcowego jest co najmniej 80% obecność na wykładach.

Ocena z wykładu w oparciu o wynik testu końcowego:

Ocena:	Procent poprawnych odpowiedzi [%]
5,0	94 – 100
4,5	85 – 93
4,0	76 – 84
3,5	68 – 75

3,0 60 – 67

2,0 0 – 59

Ocena niedostateczna musi być poprawiona przed rozpoczęciem zajęć klinicznych.

Zabrania się korzystania z dodatkowych materiałów podczas zaliczenia. Próby korzystania z niedozwolonych materiałów podczas zaliczania testu (np. korzystanie z materiałów, książek, komunikacja z innymi studentami, używanie telefonu komórkowego, itp.) skutkować będzie oceną niedostateczną, bez względu na liczbę uzyskanych punktów.

2. Zajęcia kliniczne

Warunkiem przystąpienia do zajęć klinicznych jest zaliczenie testu końcowego wykładów.

Zajęcia kliniczne odbywać się będą w blokach tygodniowych w wymiarze 6 godzin lekcyjnych dziennie od godziny 8:30. W skład zajęć klinicznych wchodzi seminaria i ćwiczenia praktyczne na Oddziale Kardiologii Szpitala Uniwersyteckiego im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze, ul. Zyty 26.

UWAGA: w zależności od sytuacji epidemiologicznej forma prowadzenia zajęć, ilość godzin dziennie czy godzina rozpoczęcia zajęć może ulec zmianie.

Warunki zaliczenia zajęć klinicznych:

1. 100% obecność na zajęciach,
2. test kończący blok ćwiczeniowy,
3. interpretacja ustna 4 przykładów EKG.

W szczególnych sytuacjach (chorobą potwierdzoną zaświadczeniem lekarskim lub ważny wypadek losowy potwierdzony wiarygodnym dokumentem), dopuszcza się maksymalnie 2 dniową nieobecność studenta na zajęciach klinicznych. W takim przypadku student zalicza ustnie materiał z danego dnia u prowadzącego zajęcia po uprzednim ustaleniu terminu.

Ocena z zajęć klinicznych w oparciu o wynik testu końcowego:

Ocena: Procent poprawnych
odpowiedzi [%]

5,0 94 – 100

4,5 85 – 93

4,0 76 – 84

3,5 68 – 75

3,0 60 – 67

2,0 0 – 59

Uwaga: Nierozpoznanie zawału w analizowanych EKG jest równoznaczne z oceną niedostateczną z zajęć klinicznych.

Zabrania się korzystania z dodatkowych materiałów podczas zaliczenia. Próby korzystania z niedozwolonych materiałów podczas zaliczania testu (np. korzystanie z materiałów, książek, komunikacja z innymi studentami, używanie telefonu komórkowego, itp.) skutkować będzie oceną niedostateczną, bez względu na liczbę uzyskanych punktów.

W przypadku oceny niedostatecznej student ma 14 dni od zakończenia zajęć klinicznych na poprawę oceny.

3. Ocena końcowa z przedmiotu

Ocena końcowa z przedmiotu Kardiologia jest średnią arytmetyczną z zaliczenia wykładów i zajęć klinicznych.

Ocena z zajęć klinicznych w oparciu o wynik testu końcowego:

Ocena końcowa: Średnia arytmetyczna
z wykładu i zajęć klinicznych

5,0 $\geq 4,75$

4,5 $\geq 4,25$

4,0 $\geq 3,75$

3,5 $\geq 3,25$

3,0 $\geq 3,00$

2,0

W sprawach spornych dotyczących zaliczeń, studentowi przysługuje prawo odwołania się do Kierownika Katedry i Dziekana Wydziału. Sprawy nieuregulowane niniejszym regulaminem rozpatruje indywidualnie Kierownik Katedry lub odpowiednio zastosowanie mają wewnętrzne akty prawne.

Studenci zobowiązani są podczas realizacji procesu dydaktycznego do:

- należytego traktowania pacjentów zgodnie z etyką lekarską,
- przestrzegania przepisów BHP, przeciwpożarowych oraz sanitarno-epidemiologicznych.

Na ćwiczeniach klinicznych zabrania się wnoszenia okryć wierzchnich, dużych toreb i plecaków oraz korzystania z telefonów komórkowych.

W trakcie odbywania ćwiczeń obowiązuje fartuch oraz obuwie ochronne.

Bezwzględnie zabrania się rejestrowania przebiegu zajęć klinicznych (w szczególności np. nagrywanie lub robienie zdjęć pacjentom) za pomocą urządzeń elektronicznych pod rygorem braku możliwości uzyskania zaliczenia z przedmiotu oraz podjęciem odpowiednich kroków prawnych.

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>

Literatura podstawowa

1. Szczeklik A (red.) Choroby Wewnętrzne. Wyd. Medycyna Praktyczna Kraków 2011, 2018+
2. Hampton JR. „EKG. To proste” Eesvier Urban&Partner 2014
3. Bieżyce i aktualne wytyczne i materiały dostępne na stronie internetowej <http://www.ptkardio.pl/>

Literatura uzupełniająca

1. Wybrane zagadnienia z kardiologii, diabetologii i nadciśnienia tętniczego / pod red. Witolda Rużyłło [et al.]. - Kraków : Medycyna Praktyczna, cop. 2007. - ISBN 978-83-7430-128-2 Herold G. (red.) Medycyna wewnętrzna. Wyd. Lekarskie PZWL Warszawa 2007
2. Kokot F (red.) Choroby wewnętrzne; podręcznik akademicki. Wyd. Lekarskie PZWL Warszawa 2004, tom 1-2 (wydanie VIII - dodruk 2006)
3. J.R. Hampton, 150 problemów EKG , wyd. II polskie, 2014
4. J.R. Hampton, EKG. To proste, 2009
5. Postępowanie w chorobach układu sercowo-naczyniowego : wybrane wytyczne i stanowiska / [red. meryt. Wiktoria Leśniak, Piotr Lorens]. - Kraków : Medycyna Praktyczna, cop. 2012. - ISBN 978-83-7430-324-8
6. Wybrane metody diagnostyczne wykorzystywanie w elektrotterapii serca / Kazimierz Pęczalski. - Warszawa: Akademicka Oficyna Wydawnicza EXIT, 2010. - ISBN 978-83-60434-71-0
7. Kardiologia. [Cz. 1, Z elementami angiologii] / pod red. Piotra Pruszczyka, Tomasza Hryniewieckiego, Jarosława Drożdża ; [aut. Waldemar Banasiak et al.]. - Warszawa: Medical Tribune Polska, [2009]. - ISBN 978-83-60135-61-7 (Wielka Interna) ; ISBN 978-83-60135-68-6 (Kardiologia cz. 1)
8. 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: 06-01-2021 19:09)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ