

Choroby wewnętrzne - kardiologia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Choroby wewnętrzne - kardiologia
Kod przedmiotu	12.0-WL-LEK-CHWK
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	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	- prof. dr hab. n. med. Maciej Banach - 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
Wykład	30	2	30	2	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	30	2	30	2	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, planowania diagnostyki leczenia. Student poznaje zasady diagnostyki i interpretacji badań dodatkowych, w tym samodzielnej interpretacji badania elektrokardiograficznego. Potrafi rozpoznać i zastosować algorytmy w stanach ostrych zagrożenia życia powodowanych przez choroby układu sercowo- naczyniowego. Przedstawienie studentom najnowszych osiągnięć naukowych w kardiologii. Nabycie przez studenta podstawowych umiejętności niezbędnych w prowadzeniu badań klinicznych oraz integracji wiedzy i umiejętności klinicznych z dowodami naukowymi.

Wymagania wstępne

1. Znajomość zagadnień z zakresu anatomii, histologii, fizjologii, patofizjologii, patomorfologii układu sercowo - naczyniowego.
2. Umiejętność przeprowadzenia podstawowego badania pacjenta.
3. Podstawowe umiejętności komunikacji z pacjentem.

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 osiągania 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.W34	sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
prowadzi dokumentację medyczną pacjenta	E.U38	sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań: wad serca, zapalenia mięśnia sercowego, wsierdza, osierdza, kardiomiopatii, zaburzeń rytmu serca, niewydolności serca, nadciśnienia tętniczego, omdleń	E.W3	sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
planuje konsultacje specjalistyczne	E.U32	sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób	E.W1	sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań: 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.W7	sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Wykłady

- Warunkiem zaliczenia wykładów jest 100% obecność oraz pozytywna ocena z końcowego testu zaliczeniowego, który odbędzie się po ostatnim wykładzie.
 - W przypadku usprawiedliwionej nieobecności na wykładzie (choroba potwierdzona zaświadczeniem lekarskim lub, w przypadku zdarzenia losowego, wiarygodnym dokumentem zaakceptowanym przez prowadzącego zajęcia) jednorazowo w indywidualnych przypadkach dopuszcza się możliwość zaliczenia, w formie ustnej, zakresu materiału wykładu przed dopuszczeniem do testu zaliczeniowego,
- Zaliczenie wykładów odbędzie się na podstawie końcowego testu jednokrotnego wyboru, składającego się pytań testowych zgodnych z tematyką wykładów obowiązującą na IV roku studiów,
 - 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.
- Ocena z zaliczenia wykładów wystawiana jest w oparciu o wynik testu zaliczeniowego:
 - Progi procentowe ocen z testu zaliczeniowego wykładu:

92-100%	5,0
84-91%	4,5
76-83%	4,0
68-75%	3,5
60-67%	3,0
0-59%	2,0

- UWAGA: Ocena niedostateczna musi być poprawiona przed rozpoczęciem zajęć klinicznych.**

Zajęcia kliniczne

- Warunkiem przystąpienia do zajęć klinicznych jest pozytywna ocena z testu zaliczeniowego wykładów.
- Zajęcia kliniczne odbywać się będą w blokach tygodniowych od godziny 8.00 w wymiarze 6 godzin lekcyjnych dziennie. W skład zajęć klinicznych wchodzi seminaria i

ćwiczenia praktyczne na Oddziale Kardiologii Szpitala Uniwersyteckiego im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze, ul. Żyty 26.

- Warunki zaliczenia zajęć klinicznych:
 - 100% obecność na zajęciach,
 - w szczególnych, indywidualnych, przypadkach (choroba potwierdzona zaświadczeniem lekarskim lub, w przypadku zdarzenia losowego, wiarygodnym dokumentem zaakceptowanym przez prowadzącego zajęcia), dopuszcza się maksymalnie 2 dniową nieobecność studenta na zajęciach klinicznych. W takim przypadku student zalicza ustnie materiał z danego zagadnienia u prowadzącego zajęcia po uprzednim ustaleniu terminu,
 - wykonanie odpowiednich procedur medycznych w trakcie zajęć klinicznych poświadczane w książeczce umiejętności praktycznych,
 - test kończący blok ćwiczeniowy,
 - 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.
 - interpretacja ustna 4 przykładów EKG,
 - **UWAGA: Nierozpoznanie zawału w analizowanych EKG jest równoznaczne z oceną niedostateczną z zajęć klinicznych.**
- Ocena z zajęć klinicznych wystawiana jest w oparciu o wynik testu końcowego i interpretacji zapisów EKG:
 - Progi procentowe ocen z testu końcowego zajęć klinicznych:

92-100%	5,0
84-91%	4,5
76-83%	4,0
68-75%	3,5
60-67%	3,0
0-59%	2,0

- **UWAGA: W przypadku oceny niedostatecznej student ma 14 dni od zakończenia zajęć klinicznych na poprawę oceny.**

Ocena końcowa z przedmiotu

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

Ocena końcowa:	Średnia arytmetyczna z wykładu i zajęć klinicznych
5,0	≥ 4,75
4,5	≥ 4,25
4,0	≥ 3,75
3,5	≥ 3,25
3,0	≥ 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.

Literatura podstawowa

1. Szczeklik A (red.), Choroby Wewnętrzne. Wyd. Medycyna Praktyczna Kraków 2019-2021
2. Bieżące i aktualne wytyczne i materiały dostępne na stronie internetowej <http://www.ptkardio.pl/>

Literatura uzupełniająca

1. Thomas Garcia, EKG Sztuka interpretacji
2. Czasopisma dostępne w Bibliotece Uniwersyteckiej UZ, cyfrowe bazy danych – nauki medyczne i nauki o zdrowiu; <http://www.bu.uz.zgora.pl/>

Uwagi

Studenci zobowiązani są podczas realizacji procesu dydaktycznego do:

- należytego traktowania pacjentów zgodnego 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.

Usprawiedliwieniem nieobecności na wszystkich formach kształcenia jest zaświadczenie lekarskie lub ważny wypadek losowy (potwierdzony wiarygodnym dokumentem zaakceptowanym przez prowadzącego zajęcia). Po uzgodnieniu z prowadzącym, dopuszcza się odrabianie zajęć klinicznych (seminaria i ćwiczenia) przez Studenta z inną grupą. Odrobienie zajęć wykładowych po indywidualnym uzgodnieniu z Koordynatorem przedmiotu.

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>

Zmodyfikowane przez dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 20-09-2021 19:53)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ