

Chirurgia - kardiochirurgia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Chirurgia - kardiochirurgia
Kod przedmiotu	12.0-WL-LEK-CHK
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Lekarski
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	jednolite magisterskie sześcioletnie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

Informacje o przedmiocie	
Semestr	8
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr hab. n. med. Jarosław Hiczkiewicz, prof. UZ

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

Student powinien nabyć wiedzę z zakresu: badania podmiotowego i przedmiotowego pacjenta z chorobami układu krążenia. Zdobycie wiadomości dotyczących przyczyn, objawów, diagnostyki i postępowania terapeutycznego w zakresie chorób kardiologicznych.

Student powinien umieć zaplanować i zinterpretować badania dodatkowe, zaplanować ewentualne konsultacje specjalistyczne, ustalić diagnozę.

Zapoznanie studenta z najnowszymi osiągnięciami naukowymi w kardiologii i kardiochirurgii. Nabycie przez studenta podstawowych umiejętności niezbędnych w prowadzeniu badań klinicznych oraz integracji wiedzy i umiejętności klinicznych z dowodami naukowymi.

Wymagania wstępne

Znajomość anatomii, fizjologii, patofizjologii, farmakologii, propedeutyki chirurgii, propedeutyki pediatrii i propedeutyki chorób wewnętrznych, patomorfologii, radiologii.

Zakres tematyczny

WYKŁADY:

WYKŁAD 1. Patofizjologia i prewencja miażdżycy, stabilna choroba wieńcowa.

WYKŁAD 2. Leczenie zachowawcze, inwazyjne i kardiochirurgiczne choroby niedokrwiennej serca.

WYKŁAD 3. Ostre zespoły wieńcowe Rola kardiologa interwencyjnego i kardiochirurga.

WYKŁAD 4. Zaburzenia rytmu serca leczenie inwazyjne i kardiochirurgiczne.

WYKŁAD 5. Zaburzenia przewodzenia – wskazania do stymulacji

WYKŁAD 6. Nagła śmierć sercowa i resuscytacja

WYKŁAD 7. Nadciśnienie tętnicze

WYKŁAD 8. Nabyte wady serca-czy tylko kardiochirurgia?

WYKŁAD 9. Wrodzone wady serca. Leczenie przezskórne i kardiochirurgiczne.

WYKŁAD 10. Ostra i przewlekła niewydolność serca. Leczenie zachowawcze i inwazyjne.

WYKŁAD 11. Kardiomiopatie - możliwości leczenia inwazyjnego i chirurgicznego.

WYKŁAD 12. Infekcyjne zapalenie wsierdza Kiedy operować?

WYKŁAD 13. Zapalenie mięśnia sercowego, choroby osierdza. Leczenie farmakologiczne i operacyjne.

WYKŁAD 14. Nadciśnienie płucne i żylna choroba zakrzepowo-zatorowa. Kiedy leczymy inwazyjnie a kiedy chirurgicznie?

ĆWICZENIA:

- Ćwiczenie 1. Patofizjologia i przewencja miażdżycy.
- Ćwiczenie 2. Choroba niedokrwienna serca – stabilna choroba niedokrwienna serca. Wskazania do rewaskularyzacji przezskórnej i chirurgicznej.
- Ćwiczenie 3. Ostre zespoły wieńcowe. Leczenie inwazyjne i chirurgiczne.
- Ćwiczenie 4. Inwazyjna diagnostyka i leczenie w kardiologii.
- Ćwiczenie 5. Badania elektrofizjologiczne i hemodynamiczne.
- Ćwiczenie 6. Nabyte wady serca. Metody leczenia chirurgicznego.
- Ćwiczenie 7. Zaburzenia rytmu serca Leczenie farmakologiczne ,ablacje, kardiochirurgia.
- Ćwiczenie 8. Przewlekła i ostra niewydolność serca leczenie na Oddziale Kardiologii i Kardiochirurgii.
- Ćwiczenie 9. Nadciśnienie tętnicze pierwotne i wtórne Czy można leczyć operacyjnie czy tylko farmakologicznie.
- Ćwiczenie 10. Infekcyjne zapalenie wsierdza, zapalenie mięśnia sercowego, choroby osierdza leczenie zachowawcze i chirurgiczne.
- Ćwiczenie 11. Kardiomiopatie i kanałopatie. Rola kardiologa i kardiochirurga.
- Ćwiczenie 12. Wrodzone wady serca Leczenie operacyjne i przezskórne.
- Ćwiczenie 13. Nadciśnienie płucne i żylna choroba zakrzepowo – zatorowa. Nowe metody leczenia inwazyjnego i chirurgicznego.
- Ćwiczenie 14. Omdlenia .Ostre zespoły aortalne - leczenie chirurgiczne i inwazyjne w Hemodynamice.
- Ćwiczenie 15. Interpretacja elektrokardiogramów , Test

Metody kształcenia

Ćwiczenia w grupach 5 osób prowadzone w oddziale kardiologii oraz w poradni kardiologicznej. W praktycznym nauczaniu nacisk kładziony jest na nabycie umiejętności diagnostyki i przewencji 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 wprowadzenia do ćwiczeń. 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.

Wykłady prowadzone w formie prezentacji multimedialnych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbolo efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
potrafi zaopatrzyć prostą ranę, założyć i zmienić jałowy opatrunek chirurgiczny;	F_U4	sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
zna wybrane zagadnienia z kardiochirurgii, wady i choroby nabyte będące wskazaniem do leczenia kardiochirurgicznego;	F_W2	sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji;	F_W4	sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym;	F_W5	sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
posiada podstawową wiedzę z zakresu transplantologii w kardiochirurgii, zna wskazania do przeszczepienia serca oraz procedury z tym związane;	F_W14	sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki;	F_U3	sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
wykonyuje podstawowe zabiegi resuscytacyjne z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego i inne czynności ratunkowe oraz udziela pierwszej pomocy;	• F.U10	• sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
potrafi monitorować okres pooperacyjny w oparciu o podstawowe parametry życiowe;	• F.U12	• sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
zna zasady kwalifikacji i wykonywania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno–lecniczych;	• F.W3	• sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi;	• F.U2	• sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji kardiochirurgicznej, w tym w szczególności chorób serca i wielkich naczyń;	• F.W1	• sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
zna zasady wysuwania podejrzenia oraz rozpoznawania śmierci mózgu.	• F.W15	• sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
zakłada wkłucie obwodowe;	• F.U5	• sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, potrafi przygotować pole operacyjne i znieczulić miejscowo okolicę operowaną;	• F.U1	• sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Przygotowanie do ćwiczeń weryfikowane jest w formie ustnej lub pisemnej przez prowadzącego zajęcia. Zaliczenie odbytych ćwiczeń na podstawie obecności i aktywnego uczestnictwa oraz oceny umiejętności praktycznych w formie ustnej przez prowadzącego zajęcia, dopuszczalna 1 nieobecność usprawiedliwiona, odrobienie opuszczonych zajęć z inną grupą studencką.

Zaliczenie końcowe w formie testowej, test jednokrotnego wyboru – do zaliczenia niezbędne udzielenie 60% prawidłowych odpowiedzi. W przypadku oceny niedostatecznej z testu końcowego należy przystąpić do zaliczenia w terminie i trybie uzgodnionym z odpowiedzialnym za zajęcia.

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>

Literatura podstawowa

1. Andrzej Szczeklik (red). Choroby wewnętrzne. Medycyna Praktyczna

Literatura uzupełniająca

1. E. Braunwald, O. Bonow, D.P. Zipes, P. Libby. Choroby serca Braunwald tom 1-4. Elsevier Urban & Partner Wrocław 2007
2. Barbara Dąbrowska, Andrzej Dąbrowski. Podręcznik elektrokardiografii. PZWL Warszawa 2005
3. Aktualne dla danego tematu wytyczne Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego opublikowane przez Polskie Towarzystwo Kardiologiczne: <http://www.ptkardio.pl/Wytyczne-278>
4. Woś St. (red.) Choroba niedokrwien na serca – postępy w leczeniu kardiochirurgicznym. Wyd. Śląsk 2001.
5. Zębała M. (red.) Chirurgia naczyń wieńcowych. Wyd. Lekarskie PZWL Warszawa 2002.
6. Religa Z. Zarys Kardiochirurgii. Wyd. Lekarskie PZWL Warszawa 1993
7. 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: 28-10-2020 12:40)

