

Cardiology - course description

General information	
Course name	Cardiology
Course ID	12.1-WL-RAT-KR
Faculty	Faculty of Medicine and Health Sciences
Field of study	Medical Rescue
Education profile	practical
Level of studies	First-cycle studies leading to Bachelor's degree
Beginning semester	winter term 2022/2023

Course information	
Semester	3
ECTS credits to win	2
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr n. med. Bartosz Kudliński

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Zajęcia kliniczne	30	2	-	-	Credit with grade
Warsztaty	10	0,67	-	-	Credit with grade
Lecture	15	1	-	-	Exam

Aim of the course

Realizacja przedmiotu ma na celu zaznajomienie studenta z symptomatologią, postępowaniem diagnostycznym oraz metodami leczenia schorzeń kardiologicznych ze szczególnym uwzględnieniem stanów nagłych, a także doskonalenie praktycznych umiejętności wykorzystywanych w nagłym zatrzymaniu krążenia.

Prerequisites

anatomia prawidłowa i patologiczna, fizjologia i patofizjologia układu krążenia, stany nagłe w kardiologii - podstawowy zakres wiedzy.

Scope

Objawy podmiotowe i przedmiotowe w chorobach układu krążenia.

Metody diagnostyczne w chorobach układu krążenia.

Leczenie farmakologiczne w chorobach układu krążenia.

Leczenie zabiegowe w chorobach układu krążenia.

Nagłe zatrzymanie krążenia.

Ostre zespoły wieńcowe: niestabilna dławica piersiowa, NSTEMI, STEMI.

Ostre zespoły aortalne.

Ostra niewydolność serca.

Obrzęk płuc.

Ostra zatorowość płucna.

Zaostrzenie przewlekłej niewydolności serca.

Tachyarytmie.

Bradyarytmie.

Ostre zapalenie osierdzia.

Tamponada serca.

Przełom nadciśnieniowy.

Omdlenia.

Nadciśnienie płucne.

Infekcyjne zapalenie wsierdza.

Teaching methods

Zajęcia praktyczne w Klinicznym Oddziale Kardiologii Szpitala Uniwersyteckiego w Zielonej Górze oraz w Centrum Symulacji Medycznej.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Określa i potrafi zastosować metody oceny stanu klinicznego pacjenta w stanie ostrego zagrożenia życia i zdrowia.	• A.W08 • C.W63 • A.U03	• a pass - oral, descriptive, test and other • an exam - oral, descriptive, test and other • an ongoing monitoring during classes	• Lecture • Warsztaty • Zajęcia kliniczne
Zna protokół postępowania w nagłym zatrzymaniu krążenia.	• C.W27 • C.W55 • C.W56 • C.W61	• a pass - oral, descriptive, test and other • an exam - oral, descriptive, test and other • an observation and evaluation of the student's practical skills • an ongoing monitoring during classes	• Lecture • Warsztaty • Zajęcia kliniczne
Zna etiologię, symptomatologię i postępowanie wstępne we wstrząsie kardiogennym.	• A.W47	• a pass - oral, descriptive, test and other • an exam - oral, descriptive, test and other • an ongoing monitoring during classes	• Lecture • Warsztaty • Zajęcia kliniczne
Zna podstawy procesów fizjologicznych i patofizjologicznych zachodzących w układzie krążenia.	• A.W05	• a pass - oral, descriptive, test and other • an exam - oral, descriptive, test and other • an ongoing monitoring during classes	• Lecture • Warsztaty • Zajęcia kliniczne
Zna prawidłowe parametry podstawowych funkcji życiowych człowieka.	• A.W07	• a pass - oral, descriptive, test and other • an exam - oral, descriptive, test and other • an ongoing monitoring during classes	• Lecture • Warsztaty • Zajęcia kliniczne
Zna etiologię, symptomatologię i postępowanie wstępne w ostrych zespołach wieńcowych, ostrych zespołach aortalnych, ostrej zatorowości płucnej, ostrej niewydolności serca, obrzęku płuc, stanach nagłych w nadciśnieniu tętniczym, tachyarytmiiach, bradyarytmiiach.	• C.W27 • C.W59 • C.W83	• a pass - oral, descriptive, test and other • an exam - oral, descriptive, test and other • an ongoing monitoring during classes	• Lecture • Warsztaty • Zajęcia kliniczne
Zna podstawowe metody leczenia farmakologicznego oraz zabiegowego w ostrych schorzeniach kardiologicznych.	• A.W34 • A.W35 • A.W36	• a pass - oral, descriptive, test and other • an exam - oral, descriptive, test and other • an ongoing monitoring during classes	• Lecture • Warsztaty • Zajęcia kliniczne

Assignment conditions

Warunkiem przystąpienia do zaliczenia zajęć klinicznych i warsztatów jest obecność na wszystkich zajęciach. W przypadku usprawiedliwionej nieobecności powyżej 2 godzin - student powinien uzupełnić braki w terminie uzgodnionym z prowadzącym zajęcia.

Warunkiem zaliczenia zajęć klinicznych i warsztatów jest uzyskanie 60% możliwych do zdobycia punktów na pisemnym, testowym zaliczeniu końcowym.

Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest uzyskanie zaliczenia zajęć klinicznych i warsztatów.

Egzamin praktyczny i teoretyczny obejmuje zakres wiedzy ze wszystkich form zajęć. Sprawdzane będą wiedza teoretyczna, znajomość algorytmów postępowania oraz praktyczne umiejętności wykonywania zabiegów mających zastosowanie w leczeniu ostrych schorzeń kardiologicznych. Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie 60% możliwych do zdobycia punktów .

Recommended reading

Ostre stany zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych. Red. Krystyn Sosada, PZWL, 2021

Further reading

KARDIOLOGIA. PODRĘCZNIK POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO. [Adam Witkowski](#) , [Piotr Hoffman](#) , [Piotr Lipiec](#) , [Piotr Ponikowski](#), Via Medica, 2019.

Interna Szczeklika Mały podręcznik 2020/21, Piotr Gajewski, Medycyna Praktyczna, 2020

Notes

Modified by dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (last modification: 13-09-2022 14:30)

Generated automatically from SylabUZ computer system