

Paediatrics - course description

General information	
Course name	Paediatrics
Course ID	12.1-WL-RAT-PEDI
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	5
ECTS credits to win	4
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	prof. dr hab. n. med. Marcin Zaniew

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
Lecture	15	1	-	-	Exam
Seminar	15	1	-	-	Credit with grade
Zajęcia kliniczne	30	2	-	-	Credit with grade

Aim of the course

Zapoznanie Studenta z najczęściej spotykanymi stanami chorobowymi oraz stanami zagrożenia życia typowymi dla wieku dziecięcego, w tym okresu noworodkowego. Nauczanie nowoczesnych algorytmów postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w stanach nagłych.

Prerequisites

Znajomość anatomii, fizjologii i patologii dziecka i noworodka.

Scope

Wykłady:

Oparzenia u dzieci

Urazy u dzieci

Ostry brzuch i ostra moszna u dzieci

Najczęstsze choroby wieku dziecięcego

Najczęstsze wady wrodzone u dzieci

Fizjologia i patologia okresu noworodkowego

Stany nagłe u noworodków i dzieci

Seminaria:

Omówienie typowych dla dzieci odchyłeń w badaniu przedmiotowym

Omówienie najczęstszych zabiegów diagnostycznych oraz terapeutycznych u noworodków i dzieci

Omówienie przypadków klinicznych

Ćwiczenia:

Organizacja oddziałów chirurgii dziecięcej, pediatrii i neonatologii

Stanowisko do intensywnej terapii dla dzieci

Zbieranie wywiadu od dziecka oraz rodzica

Zasady transportu dziecka ze szczególnym uwzględnieniem noworodka

Omówienie zasad bezinwazyjnej wentylacji dzieci

Omówienie podstaw mechanicznej wentylacji dzieci

Postępowanie w urazach oraz stanach zagrożenia życia u dzieci w opiece przedszpitalnej i szpitalnej. BLS u dzieci oraz podstawy NLS/PALS

Omówienie zasad stosowania unieruchomień w złamaniach wieku rozwojowego

Omówienie opracowywania ran chirurgicznych i zmian opatrunków

Teaching methods

Wykłady i seminaria w formie prezentacji multimedialnych.

Ćwiczenia są realizowane w grupach 5-osobowych na Klinicznym Oddziale Pediatrii, Chirurgii Dziecięcej oraz Neonatologii Szpitala Uniwersyteckiego oraz w Centrum Symulacji Medycznej.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
komunikuje się z pacjentem pediatrycznym, jego rodzicami i/lub opiekunem, świadkami zdarzenia oraz ze współpracownikami i przedstawicielami innych zawodów i służb		• activity during the classes • analiza i realizacja przypadków i/lub scenariuszy	• Zajęcia kliniczne
wykazuje znajomość budowy organizmu ze szczególnym uwzględnieniem aspektów klinicznych w zależności od okresu rozwoju dziecka		• a pass - oral, descriptive, test and other	• Lecture • Seminar
przeprowadza wywiad z pacjentem pediatrycznym, jego rodzicami i/lub opiekunem, świadkami zdarzenia oraz interpretuje uzyskane informacje		• activity during the classes	• Zajęcia kliniczne
zna podstawy farmakologii ze szczególnym uwzględnieniem leków stosowanych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u dzieci, umie zastosować skalę Broselowa		• an observation and evaluation of the student's practical skills	• Zajęcia kliniczne
dba o dobro dziecka, okazuje szacunek wobec jego osoby i otoczenia oraz potrzeb i wykazuje zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych z uwzględnieniem psychologii dzieci		• a discussion • an observation and evaluation of the student's practical skills	• Zajęcia kliniczne
określa metody oceny stanu pacjenta pediatrycznego		• an observation and evaluation of the student's practical skills	• Seminar • Zajęcia kliniczne
rozumie zasady i skutki postępowania adekwatnego do rozpoznania stanu klinicznego ze szczególnym uwzględnieniem stanów nagłego zagrożenia zdrowotnego u dzieci		• a pass - oral, descriptive, test and other • an observation and evaluation of the student's practical skills	• Lecture • Seminar • Zajęcia kliniczne
zna zaburzenia prowadzące do powstania stanu zagrożenia życia i zdrowia dziecka, ich przyczyny, mechanizm rozwoju i objawy charakterystyczne dla pacjenta pediatrycznego		• activity during the classes • an exam - oral, descriptive, test and other	• Lecture • Seminar • Zajęcia kliniczne
zna prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego w odniesieniu do pacjenta pediatrycznego		• a discussion	• Zajęcia kliniczne
wdraża zaplanowane medyczne czynności ratunkowe, które mogą być samodzielnie podejmowane przez ratownika medycznego w odniesieniu do pacjenta pediatrycznego		• activity during the classes • analiza i realizacja przypadków i/lub scenariuszy	• Lecture • Seminar • Zajęcia kliniczne
umie zaplanować działania adekwatne do diagnozy ratowniczej zgodnie z obowiązującymi algorytmami, procedurami i standardami w ratownictwie medycznym		• activity during the classes	• Lecture • Zajęcia kliniczne
zna podstawy z zakresy świadczenia medycznych czynności ratunkowych dla noworodków, sposób ich zabezpieczenia i transportu		• activity during the classes	• Zajęcia kliniczne
umie ocenić stan noworodka i sformułować diagnozę ratowniczą		• activity during the classes	• Seminar • Zajęcia kliniczne
zna i rozumie procesy metaboliczne na poziomie ustrojowym z uwzględnieniem okresu rozwoju dziecka		• a pass - oral, descriptive, test and other	• Lecture

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
podnosi kompetencje zawodowe i osobiste, ustawicznie pogłębia wiedzę teoretyczną i doskonali umiejętności praktyczne w odniesieniu do pacjenta pediatrycznego		- a discussion - an observation and evaluation of activities during the classes - an observation and evaluation of the student's practical skills	
wykonuje medyczne czynności ratunkowe, które mogą być podejmowane przez ratownika medycznego pod nadzorem lekarza systemu w odniesieniu do pacjenta pediatrycznego		- a pass - oral, descriptive, test and other - an observation and evaluation of the student's practical skills	- Lecture - Seminar - Zajęcia kliniczne
przygotowuje, oblicza dawki leków i podawaje je różnymi drogami w zależności od wskazań, potrafi założyć drogę dożylkową podania leków		an observation and evaluation of the student's practical skills	Zajęcia kliniczne
przestrzega zasad etyki zawodowej i praw pacjenta nieletniego		an observation and evaluation of activities during the classes	Zajęcia kliniczne
zna podstawy podejmowania medycznych czynności ratunkowych, działań zabezpieczających, ewakuacyjnych, transportowych w odniesieniu do pacjenta pediatrycznego		an observation and evaluation of the student's practical skills	Zajęcia kliniczne
ocenia stan pacjenta pediatrycznego, zna modyfikowane skale wykorzystywane u dzieci i formułuje diagnozę ratowniczą		- activity during the classes - analiza i realizacja przypadków i/lub scenariuszy	- Seminar - Zajęcia kliniczne
stosować techniki wsparcia psychologicznego w stosunku do pacjenta pediatrycznego i członków jego rodziny w sytuacjach zagrożenia życia i zdrowia		an observation and evaluation of activities during the classes	Zajęcia kliniczne
zna i rozumie procesy zachodzące u świeżo narodzonego noworodka zaraz po porodzie, dodatkowo zna normy parametrów życiowych noworodka		activity during the classes	- Lecture - Zajęcia kliniczne
wdraża zaplanowane medyczne czynności ratunkowe dostosowane do noworodka, które mogą być samodzielnie podejmowane przez ratownika medycznego		activity during the classes	Zajęcia kliniczne
obsługuje aparaturę i medyczny sprzęt diagnostyczny i terapeutyczny oraz wybrany sprzęt stosowany w ratownictwie specjalistycznym dostosowany dla noworodków		activity during the classes	Zajęcia kliniczne
wykazuje znajomość budowy organizmu ludzkiego: z zakresu budowy anatomicznej noworodka		activity during the classes	- Lecture - Zajęcia kliniczne
rozumie istotę stosowanie medycznych czynności ratunkowych dla noworodków w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego		- activity during the classes - an observation and evaluation of activities during the classes	- Lecture - Seminar - Zajęcia kliniczne
zna skale oceny świadomości u noworodków (GCS)		activity during the classes	Zajęcia kliniczne
rozwiązuje najczęstsze problemy związane z pracą ratownika medycznego w odniesieniu do pacjenta pediatrycznego		- a discussion - activity during the classes	- Seminar - Zajęcia kliniczne

Assignment conditions

Do zaliczenia przedmiotu wymagana jest obecność na ćwiczeniach. Każda nieobecność powinna być usprawiedliwiona. Dopuszcza się 2 usprawiedliwione nieobecności na ćwiczeniach (zwolnienie lekarskie lub zgoda dziekana), bez konieczności odrabiania zajęć. W przypadku nieobecności (usprawiedliwionej) na > 2 ćwiczeniach student zobowiązany jest odrobić zajęcia. W razie braku możliwości odrobienia zajęć z inną grupą student jest zobowiązany do zaliczenia materiału omawianego podczas tych zajęć u osoby prowadzącej zajęcia.

Oprócz obecności na zajęciach warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zajęć, przewidzianych do realizacji w ramach programu. Ocenie podlegają wszystkie formy zajęć. Zaliczenie wraz z oceną z zajęć ćwiczeniowych i seminaryjnych uzyskuje się na podstawie aktywności podczas zajęć. Wiedza przekazana podczas wykładów sprawdzana jest w formie ustnej lub testowej.

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.

Recommended reading

- Kaczmarski M, Piskorz-Ogórek K. Pediatria i pielęgniarstwo pediatryczne. Wyd. Help-Med 2014.
- Kawalec W, Grenda R, Ziółkowska H. i wsp. Pediatria. Wyd. Lekarskie PZWL 2013.
- King Ch. Henretig FM. Podręczny atlas zabiegów ratunkowych u dzieci. Wyd. Lekarskie PZWL 2003.

4. Kleszczyński J. Stany nagłe u dzieci. Wyd. Lekarskie PZWL 2015.
5. Muller S., Thons M., Stany zagrożenia życia u dzieci. Wyd. Lekarskie PZWL 2012.
6. Strange G.R., Ahrens W.R. i inni Medycyna Ratunkowa wieku dziecięcego. Wyd. Lekarskie PZWL, 2003.
7. Nelson K. (red. pol. A. Milanowski) Pediatria. Wyd. Edra Urban&Partner 2014.

Further reading

1. Krawczyński M. Propedeutyka pediatrii. Wyd. Lekarskie PZWL 2002.
2. Kubicka K, Kawalec W. Pediatria. Wyd. Lekarskie PZWL 2003.
3. Pawlaczyk B. Zarys Pediatrii. Podrechnik dla studiów medycznych. Wyd. Lekarskie PZWL 2005.
4. Plantz.S, Wipfler EJ, Basic truma life suport. Medycyna ratunkowa 2008.
5. Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne u dzieci Europejska rada Resuscytacji, Polska Rada Resuscytacji http://www.prc.krakow.pl/wyt2015/2_BLS.pdf

Notes

Sylabus opracował: dr hab. med. Marcin Zaniew, prof. UZ, dr hab. med. Marcin Polok, prof. UZ, lek. Marzena Michalak-Kloc

Modified by dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (last modification: 14-09-2022 13:04)

Generated automatically from SylabUZ computer system