



KARTA PRZEDMIOTU

Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów: Lekarski
Forma studiów: Stacjonarne
Stopień studiów: Magisterskie, jednolite
Specjalności: Bez specjalności
Rok akademicki: 2023/2024

MEDYCYNA RATUNKOWA - PNK	
NAZWA PRZEDMIOTU	Medycyna ratunkowa – Praktyczne Nauczanie Kliniczne
LICZBA PUNKTÓW ECTS	4
JĘZYK WYKŁADOWY	Polski
PROWADZĄCY	Osoby zatrudnione w szpitalach, z którymi Uczelnia podpisała umowy
OSOBA ODPOWIEDZIALNA	Prof. KAAFM dr. hab. Dariusz Plicner
LICZBA GODZIN	
PNK	68 godz. (w tym 8 godz. dyżurowych)
CELE PRZEDMIOTU	
CEL 1	Umożliwienie studentom zastosowania w praktyce nabytej uprzednio wiedzy w zakresie diagnozowania najczęściej występujących stanów zagrożenia życia i wdrażania właściwego postępowania
CEL 2	Stworzenie warunków dla nabywania i doskonalenia umiejętności kognitywnych (interpretacja danych, podejmowanie decyzji lekarskich) oraz praktycznych (wykonywanie zabiegów ratunkowych oraz diagnostyczno-terapeutycznych)
CEL 3	Wdrożenie studentów do pracy w zespole złożonym z przedstawicielami różnych zawodów medycznych
EFEKTY UCZENIA SIĘ	
MW1	Wiedza: Student zapoznaje się z organizacją oddziału szpitalnego ratunkowego i zasadami rejestracji pacjenta
MW2	Student zna wskazania i zasady stosowania intensywnej terapii
MW3	Zna wytyczne w zakresie resuscytacji krążeniowo-oddechowej noworodków, dzieci i dorosłych
MU1	Umiejętności: Student potrafi wykonać badanie ABCDE u dorosłego, badanie dziecka w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz szybkie badanie urazowe

MEDYCYNA RATUNKOWA - PNK

MU2	Potrafi ocenić stan pacjenta nieprzytomnego
MU3	W odpowiedniej sytuacji rozpoznaje objawy narastające ciśnienia śródczaszkowego
MU4	Potrafi dokonać bez przyrządowego udrożnienia dróg oddechowych
MU5	Potrafi zastosować przyrządowe metody udrożnienia dróg oddechowych: rurka ustno-gardłowa, rurka nosowo-gardłowa, rurka krtaniowa, maska krtaniowa, intubacja dotchawicza przez usta, konikopunkcja/ konikotomia ratunkowa,
MU6	Prowadzi wentylację wspomaganą i wentylację zastępczą
MU7	Działa w algorytmie zaawansowanych czynności ratunkowych
MU8	Potrafi zastosować leczenie tlenem
MU9	Wykonuje iniekcje domięśniowe i dożylnie
MU10	Potrafi wykonać dostęp do układu krążenia – wkłucie obwodowe, wkłucie doszpiczkowe
MU11	Potrafi pobrać krew żylną, tętniczą i arterializowaną krew włóścikową
MU12	Posługuje się pulsoksymetrią
MU13	Asystuje przy wykonaniu kardiowersji elektrycznej i defibrylacji serca
MU14	W miarę potrzeby wykonuje zgłębnikowanie i płukanie żołądka
MU15	Potrafi doraźnie unieruchomić kończynę w sposób właściwy dla danej sytuacji klinicznej
MU16	Potrafi dokonać unieruchomienia pacjenta urazowego z zastosowaniem kołnierza szyjnego oraz deski ortopedycznej
MU17	Potrafi zaopatrzyć krwawienie zewnętrzne
MU18	Interpretuje wyniki testu na grupę krwi, próbę zgodności, testy antyglobulinowe
MU19	Asystuje przy przetaczaniu krwi i preparatów krwiopochodnych
MU20	W miarę potrzeby potrafi wykonać tamponadę przednią
MU21	W miarę potrzeby potrafi wykonać nacięcie i drenaż ropnia
MU22	Potrafi pobierać i zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych
MU23	Asystuje przy badaniu USG i jego interpretacji

MEDYCYNA RATUNKOWA - PNK	
MU24	Potrafi wybrać zgodne z prawem postępowanie lekarskie w sytuacji konieczności działania bez zgody pacjenta
MU25	Prowadzi dokumentację pacjentów
MK1	Wykazuje odpowiedzialność i świadomość własnych ograniczeń
MK2	Potrafi współpracować z innymi członkami zespołu ratowniczego
WYMAGANIA WSTĘPNE	
<p>Posiadanie podstawowej wiedzy w zakresie oceny stanu pacjenta, udzielania pierwszej pomocy, medycyny ratunkowej, traumatologii, anestezjologii i intensywnej terapii, potwierdzone zdaniem egzaminów z odpowiednich przedmiotów.</p> <p>Umiejętność badania podmiotowego i przedmiotowego osób dorosłych.</p>	
TREŚCI PROGRAMOWE	SZCZEGÓŁOWY OPIS BLOKÓW TEMATYCZNYCH
PRAKTYCZNE NAUCZANIE KLINICZNE	<p>Udział w codziennej pracy na SOR, podmiotowe i przedmiotowe badanie pacjentów, uczestnictwo w procesie diagnostyczno-terapeutycznym, wykonywanie zabiegów ratunkowych oraz diagnostyczno-terapeutycznych, prowadzenie dokumentacji lekarskiej.</p> <p>Dyżur: Towarzystwo lekarzowi dyżurnemu, badanie pacjentów, uczestnictwo w procesie diagnostyczno-terapeutycznym, wykonywanie zabiegów ratunkowych oraz diagnostyczno-terapeutycznych.</p>
METODY DYDAKTYCZNE	
M1	Praca z pacjentem na sali chorych i/lub izbie przyjęć
M2	Dyskusja
M3	Studium przypadku
NAKŁAD PRACY STUDENTA	
GODZINY KONTAKTOWE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM	68 godziny
GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO	Przygotowanie do zajęć: 10 godzin Przygotowanie do egzaminu: 40 godzin
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU	118 godziny

MEDYCYNA RATUNKOWA - PNK

REGULAMIN ZAJĘĆ I WARUNKI ZALICZENIA

Student jest zobowiązany do obecności na wszystkich zajęciach, realizacji planu dydaktycznego zapisanego w Dzienniku Praktycznego Nauczania Klinicznego, ćwiczenia wymienionych w nim umiejętności praktycznych i sumiennego wykonywania zleconych mu zadań. Wykonywane czynności student odnotowuje w Dzienniku, a nabyte umiejętności potwierdza podpisem opiekuna.

Od studenta oczekuje się właściwego stosunku do pacjentów i ich bliskich, a także właściwej współpracy z pozostałymi członkami zespołu terapeutycznego.

Odbycie praktyki potwierdza swoim podpisem jej bezpośredni opiekun. Ostatecznego zaliczenia dokonuje osoba odpowiedzialna za przedmiot.

METODY OCENY POSTĘPU STUDENTÓW

W ZAKRESIE WIEDZY	Wiedza studenta sprawdzana jest na bieżąco podczas dyskusji z bezpośrednim opiekunem praktyki.
W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI	Przedłużona obserwacja przez opiekuna praktyki. Egzamin OSCE na końcu roku.
W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH	(jw.)
SPRAWDZIANY KSZTAŁTUJĄCE	Nie dotyczy.
SPRAWDZIANY PODSUMOWUJĄCE (I i II termin)	<p>I - termin</p> <p>Podsumowujące sprawdzenie wiedzy obejmującej tematykę zajęć oraz wszystkie specjalności objęte Praktycznym Nauczaniem Klinicznym dokonuje się poprzez Egzamin testowy.</p> <p>Egzamin testowy składa się ze 200 pytań wielokrotnego wyboru (4 opcje odpowiedzi, z jedną odpowiedzią prawidłową) i obejmuje podstawowe zagadnienia ze wszystkich obowiązkowych specjalności ujętych w ramach Praktycznego Nauczania Klinicznego.</p> <p>Egzamin ze względów logistycznych podzielony jest na 2 części po 100 pytań każda, z których wyniki są sumowane.</p> <p>Warunkiem zdania egzaminu testowego jest uzyskanie co najmniej 55% prawidłowych odpowiedzi.</p> <p>Podsumowujące sprawdzenie umiejętności praktycznych ma charakter Obiektywnego Strukturyzowanego Egzaminu Klinicznego (OSCE), na który składa się 10 stacji, w tym dwie złożone z 2 zadań. Każda ze stacji oceniania jest według właściwych dla niej kryteriów, a zdanie całego egzaminu wymaga uzyskania pozytywnej oceny na przynajmniej 8, przy bezwzględnym wymogu zaliczenia stacji sprawdzającej umiejętności z zakresu ALS.</p> <p>II- termin</p> <p>Egzamin ustny składa się z 5 pytań i obejmuje analizę przypadków z zakresu chorób wewnętrznych (2 pytania), pediatrii (1 pytanie), chirurgii (1 pytanie) oraz ginekologii z położnictwem (1 pytanie). Odpowiedzi na pytania są punktowane w skali 0-3. Warunkiem zdania egzaminu ustnego</p>

MEDYCYNA RATUNKOWA - PNK

jest uzyskanie co najmniej 8 punktów, z czego przynajmniej po 1 z pediatrii, chirurgii i ginekologii z położnictwem oraz 2 punktów z chorób wewnętrznych.

Egzamin **praktyczny (OSCE)**, na który składa się 10 stacji, w tym dwie złożone z 2 zadań. Każda ze stacji oceniania jest według właściwych dla niej kryteriów, a zdanie całego egzaminu wymaga uzyskania pozytywnej oceny na przynajmniej 8, przy bezwzględnym wymogu zaliczenia stacji sprawdzającej umiejętności z zakresu ALS.

KRYTERIA EGZAMINU

ZAL

Obecność na wszystkich zajęciach. Sumienne wykonywanie zadań powierzonych przez opiekuna. Odpowiednia postawa względem pacjentów oraz personelu szpitala.

NZAL

W szczególności:

Nieobecność na zajęciach.

(i/lub)

Brak podstawowej wiedzy i umiejętności praktycznych w zakresie realizowanego przedmiotu.

(i/lub)

Niewłaściwy stosunek do pacjentów i/lub personelu medycznego.

LITERATURA OBOWIĄZKOWA

Tak jak w podano w Kartach przedmiotów dla: Ocena wydolności układów życiowych, Pierwsza pomoc, Medycyna ratunkowa, Chirurgia z traumatologią, Anestezjologia i intensywna terapia.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA