

**AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
IM. EUGENIUSZA PIASECKIEGO W POZNANIU**

Filia w Gorzowie Wielkopolskim

Kierunek: Fizjoterapia

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: **KLINICZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII W INTEN-
SYWNEJ TERAPII**

Kod przedmiotu: **ZWKF_FT_J_O_D.12_s**

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot/moduł: **Zakład Fizjoterapii**

Osoba odpowiedzialna za kartę – koordynator przedmiotu:

dr Maciej Górecki

Osoby prowadzące przedmiot:

1. dr Maciej Górecki
2. mgr Aleksandra Łuczaj-Śnieguła
3. mgr Magdalena Sobala

Data opracowania: **15.01.2023 r.**

1. Podstawowe informacje

Forma studiów	studia stacjonarne			
Stopień studiów	jednolite studia magisterskie			
Profil	praktyczny			
Specjalność	–			
Rok studiów / semestr	rok 3, semestr 6			
Status przedmiotu	obowiązkowy			
Język przedmiotu	polski			
Forma zajęć	wykład	ćwiczenia	seminaria	inne
Wymiar zajęć	20	10		
Liczba punktów ECTS	2			

2. Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie się z teoretycznymi i praktycznymi problemami z zakresu fizjoterapii w intensywnej terapii.
C2	Nabycie umiejętności opisu i interpretacji podstawowych procedur z zakresu fizjoterapii w intensywnej terapii.
C3	Nabycie umiejętności wykonywania procedur z zakresu fizjoterapii w intensywnej terapii.

3. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:

- wiedza z zakresu anatomii i fizjologii człowieka;
- wiedza z zakresu patologii ogólnej;
- dobra sprawność psychoruchowa;
- znajomość biologicznego rozwoju człowieka;
- umiejętność wykonywania ćwiczeń kinezyterapeutycznych.

4. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych:

Symbol	Efekty uczenia się dla przedmiotu Po zrealizowaniu przedmiotu student:	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów	Odniesienie do charakterystyk II stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (poziom 7)
EK1	zna i rozumie etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób oraz zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najważniejszych jednostkach chorobowych w zakresie intensywnej terapii w stopniu umożliwiającym stosowanie środków fizjoterapii	D.W3 D.W4	P7S_WG P7S_WK

Symbol	Efekty uczenia się dla przedmiotu Po zrealizowaniu przedmiotu student:	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów	Odniesienie do charakterystyk II stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (poziom 7)
EK2	zna i rozumie zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, po urazie wielomiejscowym i wielonarządowym, z uszkodzeniem kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyny górnej i kończyny dolnej, w zakresie bezpiecznego stosowania fizjoterapii; potrafi opracować kartę procedur z zakresu fizjoterapii w intensywnej terapii	D.W5	P7S_WG P7S_WK
EK3	zna i rozumie zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, w okresie ostrej niewydolności krążenia, w okresie ostrej niewydolności oddechowej, we wstrząsie, ze zdiagnozowaną sepsą, wentylowanym mechanicznie, po urazie czaszkowo-mózgowym oraz po urazie mnogim ciała	D.W15	P7S_WK

5. Treści programowe

WYKŁADY		
Lp.	Tematyka zajęć Opis szczegółowych bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	Organizacja, struktura i zadania oddziałów anestezjologii i intensywnej terapii. Zakres działania, definicje, zagadnienia prawne. Rys historyczny. Wymagania architektoniczne, budowlane i wyposażeniowe. Stanowisko do intensywnej terapii. Zasady poruszania się na OIT. Wskazania do leczenia oraz kwalifikacja chorych do OIT. Standardy postępowania, monitorowania oraz wspomagania funkcji życiowych pacjentów w OIT. Procedury diagnostyczne, lecznicze i pielęgnacyjne wykonywane w OIT. Rodzaje czynności medycznych wykonywanych w OIT. Możliwości fizjoterapii wykorzystywane do usprawniania leczniczego chorego w OIT. Fizjologiczne następstwa bezczynności ruchowej. Usprawnianie lecznicze – pojęcia ogólne. Rodzaje ćwiczeń stosowanych w kinezyterapii. Przeciwwskazania względne i bezwzględne do wczesnego usprawniania leczniczego. Ćwiczenia wykorzystywane do usprawniania układu oddechowego i krążenia.	6
W2	Ostre stany zagrożenia życia. Wstrząs. Ostra niewydolność serca: chory z powikłanym zawałem mięśnia sercowego, chory z zatorem tętnicy płucnej. Niewydolność układu oddechowego.	4
W3	Ostre stany zagrożenia życia. Ostra niewydolność nerek. Zatrucia. Chorzy po dużych zabiegach operacyjnych, udar mózgu. Urazy wielonarządowe oraz ośrodkowego układu nerwowego.	4
W4	Ostre stany zagrożenia życia. Nagłe zatrzymanie krążenia, resuscytacja krążeniowo-oddechowa, opieka poresuscytacyjna w OIT. Ból. Sytuacje psychologiczne chorego w intensywnej terapii. Relacje wzajemne usprawniania leczniczego i pielęgnowania chorych w OIT.	6
	Razem	20

ĆWICZENIA		
Lp.	Tematyka zajęć Opis szczegółowych bloków tematycznych	Liczba godzin
ĆW1	Organizacja oddziałów intensywnej terapii. Przegląd najczęstszych stanów krytycznych.	2
ĆW2	Zasady postępowania z pacjentem nieprzytomnym, po urazie wielomiejscowym i wielonarządowym, z uszkodzeniem kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyny górnej i kończyny dolnej.	4
ĆW3	Zasady postępowania z pacjentem nieprzytomnym, w okresie ostrej niewydolności krążenia, w okresie ostrej niewydolności oddechowej, we wstrząsie, ze zdiagnozowaną sepsą, wentylowanym mechanicznie, po urazie czaszkowo-mózgowym oraz po urazie mnogim ciała.	4
	Razem	10

6. Metody dydaktyczne

M1	Wykład multimedialny.
M2	Pogadanka z prezentacją multimedialną.
M3	Dyskusja dydaktyczna.
M4	Analiza przypadków.
M5	Praca indywidualna i w zespole.

7. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Zaliczenia w sesji	1
Godziny bez udziału nauczyciela wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć	8
Przygotowanie karty procedur	7
Przygotowanie do zaliczenia	10
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	56
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2

8. Metody oceny

a. Ocena formująca

F1	Kolokwium.
F2	Opracowanie karty procedur z zakresu fizjoterapii w intensywnej terapii.
F3	Obserwacja postawy na zajęciach.

b. Ocena podsumowująca

P1	Zaliczenie końcowe.
----	---------------------

c. Warunki zaliczenia przedmiotu

- Aktywność na zajęciach;
- Pozytywna ocena za opracowanie karty procedur fizjoterapeutycznych z zakresu fizjoterapii w intensywnej terapii.
- Pozytywna ocena z zaliczenia końcowego.

9. Kryteria oceny

Efekt uczenia się EK1	
na ocenę 2	Student nie zna podstawowych pojęć z zakresu intensywnej terapii.
na ocenę 3	Student zna pojęcia z zakresu intensywnej terapii; etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób; potrafi ogólnie scharakteryzować ostre stany zagrożenia życia; omawia zasady postępowania z chorym nieprzytomnym, w tym ocenę stopnia nieprzytomności; zna zasady działania i funkcjonowania OIT.
na ocenę 4	Student posiada wiedzę wymaganą na ocenę 3.0 oraz ponadto: definiuje podstawowe jednostki chorobowe leczone w OIT; zna zasady obsługi sprzętu i aparatury monitorującej i leczniczej.
na ocenę 5	Student posiada wiedzę wymaganą na ocenę 4.0 oraz ponadto: szczegółowo opisuje zasady postępowania z chorym w okresie ostrej niewydolności krążenia, ostrej niewydolności oddechowej, z chorym we wstrząsie, z chorym ze zdiagnozowaną sepsą, z pacjentem wentylowanym mechanicznie, pacjentów po urazie czaszkowo-mózgowym, pacjentów po urazie mnogim ciała.
Efekt uczenia się EK2–EK3	
na ocenę 2	Student nie potrafi opracować schematu rehabilitacji u chorych leczonych w OIT.
na ocenę 3	Student wymienia możliwości fizjoterapii wykorzystywane do usprawniania leczniczego chorego w OIT; z niewielkimi błędami przygotowuje kartę podstawowych procedur z zakresu fizjoterapii w intensywnej terapii z uwzględnieniem zasad usprawniania krytycznie chorych.
na ocenę 4	Student potrafi opracować i uzasadnić program fizjoterapii pacjenta OIT, wykonuje prawie wszystkie jego elementy.
na ocenę 5	Student przy opracowywaniu karty procedur z zakresu fizjoterapii w intensywnej terapii posługuje się najnowszymi artykułami oraz doniesieniami naukowymi w tym temacie; bezbłędnie demonstruje wszystkie jego elementy.

10. Macierz realizacji przedmiotu

Efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Sposoby oceny
EK1	D.W3 D.W4	C1, C2	W1–W4, ĆW1–ĆW5	M1, M3, M4	F1, P1
EK2	D.W5	C1–C3	W1–W4, ĆW1–ĆW5	M1–M5	F2
EK3	D.W15	C3	W1–W4, ĆW1–ĆW5	M3–M5	F3

11. Wykaz piśmiennictwa

a. Piśmiennictwo podstawowe

1.	Kwolek A., <i>Rehabilitacja medyczna</i> , PZWL, Warszawa.
2.	Marino P., <i>Intensywna terapia</i> , PZWL, Warszawa.
3.	Rybicki Z., <i>Intensywna terapia dorosłych</i> , PZWL, Warszawa.
4.	Szulc R., <i>Usprawnianie lecznicze krytycznie chorych</i> , PZWL, Warszawa.

b. Piśmiennictwo uzupełniające

1.	Skolimowski T. Rosławski A., <i>Technika wykonywania ćwiczeń leczniczych</i> , AWF Wrocław.
2.	Domżał T., <i>Ból podstawowy – podstawowy objaw w medycynie</i> , PZWL, Warszawa.

12. Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

.....
(miejsowość, data)

(kierownik zakładu)

(dziekan wydziału)

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)