

39 C		KARTA PRZEDMIOTU				
Nazwa przedmiotu/modułu:		Fizjoterapii klinicznej w chorobach wewnętrznych w chirurgii				
Nazwa angielska:		Physiotherapy clinical in internal diseases in surgery				
Kierunek studiów:		Fizjoterapia				
Poziom studiów:		Stacjonarne, jednolite magisterskie				
Profil studiów:		praktyczny				
Jednostka prowadząca:		Karkonoska Państwowa Szkoła Wyższa w Jeleniej Górze, Wydział Nauk Medycznych i Technicznych Katedra Nauk o Kulturze Fizycznej i Zdrowiu				
Prowadzący przedmiot:		dr Marzena Jaworska-Pełczyńska, mgr Katarzyna Czubala				
I Formy zajęć, liczba godzin						
Semestr	W	C	L	Samodzielna praca studenta	Łącznie	ECTS
8	15	-	60	15	90	3
II Cel przedmiotu						
<p>C1 – Zapoznanie z zasadami doboru zabiegów i metod fizjoterapeutycznych u osób w różnym przedziale wiekowym ze schorzeniami narządów wewnętrznych w chirurgii w zależności od okresu choroby i stanu funkcjonalnego usprawnianej osoby.</p> <p>C2 – Planowanie postępowania fizjoterapeutycznego na podstawie podjętych działań diagnostycznych dla potrzeb fizjoterapii u osób w różnym przedziale wiekowym w chorobach narządów wewnętrznych w chirurgii.</p> <p>C3 – Wykonywanie zabiegów fizjoterapeutycznych i odpowiednich metod terapeutycznych u osób w różnym przedziale wiekowym w chorobach narządów wewnętrznych w chirurgii w zależności od okresu choroby i stanu funkcjonalnego usprawnianej osoby.</p> <p>C4 – Prowadzenie dokumentacji dla potrzeb fizjoterapii niezbędnej do kontroli przebiegu usprawniania.</p> <p>C5 – Umiejętność pracy w grupie fizjoterapeutycznej, zapoznanie z zasadami etyki zawodowej fizjoterapeuty.</p>						
III Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji						
Brak wymagań wstępnych.						
IV Oczekiwane efekty uczenia się						
<p>EU1 – Student zna i rozumie zasady doboru zabiegów i metod fizjoterapeutycznych u osób w różnym przedziale wiekowym w wybranych jednostkach chorobowych z zakresu chirurgii. Potrafi dobrać zabiegi i metody fizjoterapeutyczne w zależności od okresu choroby i stanu funkcjonalnego usprawnianej osoby.</p> <p>EU2 – Zna i potrafi zastosować działania diagnostyczne niezbędne dla doboru postępowania fizjoterapeutycznego u osób w różnym przedziale wiekowym w wybranych jednostkach chorobowych z zakresu chirurgii.</p> <p>EU3 – Planuje i wykonuje zabiegi fizjoterapeutyczne i odpowiednie metody terapeutyczne</p>						

u osób w różnym przedziale wiekowym w wybranych jednostkach chorobowych z zakresu chirurgii w zależności od okresu choroby i stanu funkcjonalnego usprawnianej osoby.		
EU4 – Prowadzi dokumentację dla potrzeb fizjoterapii niezbędną do kontroli przebiegu usprawniania w wybranych jednostkach chorobowych z zakresu chirurgii. Zna zasady profilaktyki zmian wtórnych wynikających z postępującego procesu choroby w wyniku zaburzeń w obrębie narządów wewnętrznych.		
EU5 – Potrafi nawiązać kontakt z pacjentem, okazując szacunek wobec chorego oraz troskę o jego dobro.		
EU6 – Potrafi współdziałać i pracować w grupie fizjoterapeutycznej, przyjmując w niej różne role. Przestrzega zasad etyki zawodowej fizjoterapeuty.		
V Treści programowe		
Forma zajęć: Laboratorium		Liczba godzin
Wyk1	Organizacja specjalności chirurgicznych, rodzaje leczonych schorzeń, organizacja oddziałów chirurgicznych w Polsce. Chirurgia wczoraj i dziś.	3
Wyk2	Znaczenie fizjoterapii w chirurgii. Cele i zadania fizjoterapeuty w klinice chirurgicznej. Psychoterapia, kształtowanie pozytywnego nastawienia chorego do stosowanych metod leczenia. Miejsce fizjoterapii klinicznej w chirurgii.	3
Wyk3	Fizjoterapia w okresie pooperacyjnym w różnych specjalnościach chirurgicznych. Specyfika fizjoterapii w okresie pooperacyjnym w zależności od rodzaju zabiegu. Fizjoterapia w płucnych i zakrzepowych powikłaniach pooperacyjnych.	3
Wyk4	Fizjoterapia na oddziale chirurgii onkologicznej. Fizjoterapia przed i pooperacyjna. Fizjoterapia na oddziale radioterapii. Fizjoterapia na oddziale chemioterapii	3
Wyk5	Metody fizjoterapii chorych z obrzękami chłonnymi. Drenaż chłonny: ręczny i pneumatyczny. Inne metody zewnętrznego ucisku (elastyczne rękawy i pończochy). Ćwiczenia chorych z obrzękami chłonnymi.	3
Suma godzin:		15
Forma zajęć: Laboratorium		Liczba godzin
Lab1	Rehabilitacja chorego nieprzytomnego. Ocena stopnia nieprzytomności. Ćwiczenia bierne i pozycje ułożeniowe w profilaktyce przykurczy stawów. Utrzymywanie drożności rurek intubacyjnych i tracheostomijnych. Aseptyka w czasie rehabilitacji chorego sztucznie wentylowanego. Metody zapobiegania odleżynom.	6
Lab2	Rehabilitacja chorych po operacjach chirurgicznych. Różnice w postępowaniu usprawniającym u chorych poddanych operacjom planowym i nagłym. Różnice w fizjoterapii chorych operowanych w zakresie nad- i podbrzusza oraz techniką laparoskopową i klasyczną. Fizjoterapeutyczne metody wczesnej aktywizacji pacjenta. Metodyka pionizacji pacjenta.	6
Lab3-4	Rehabilitacja chorych po operacjach na narządach jamy brzusznej.	12

	Zasady rehabilitacji chorych po operacjach na narządach jamy brzusznej. Najczęstsze powikłania pooperacyjne u chorych operowanych z powodu schorzeń narządów jamy brzusznej.	
Lab5	Rehabilitacja w torakochirurgii Zasady rehabilitacji chorych po operacjach w obrębie klatki piersiowej. Najczęstsze powikłania pooperacyjne u chorych operowanych z powodu schorzeń narządów klatki piersiowej. Usprawnianie chorych z drenażem jamy opłucnowej.	6
Lab6-7	Rehabilitacja chorych po zabiegach naczyniowych. Fizjoterapia w prewencji pierwotnej i wtórnej oraz leczeniu chorych z miażdżycą tętnic obwodowych. Zapobieganie i leczenie zespołu „stopy cukrzycowej” ze szczególnym uwzględnieniem fizjoterapii. Fizjoterapia w prewencji pierwotnej i wtórnej oraz w leczeniu chorych z przewlekłą niewydolnością żylną oraz chorobą zakrzepowo-zatorową. Diagnostyka kliniczna przewlekłej niewydolności żylną. Fizjoterapia przeciwobrzękowa. Fizjoterapia pacjentów po operacjach na układzie żylnym (usunięcie żyłaków).	12
Lab8-9	Rehabilitacja chorych po amputacjach z powodu choroby nowotworowej. Postępowanie fizjoterapeutyczne po amputacji w obrębie kończyn. Hartowanie kikuta. Przygotowanie do zaprotezowania. Nauka chodu.	12
Lab10	Przyczyny, objawy i leczenie schorzeń gruczołu tarczowego. Rola fizjoterapii w postępowaniu przed- i pooperacyjnym. Podsumowanie zajęć. Ostateczna ocena. Wpisywanie ocen	6
Suma godzin:		60
VI Narzędzia dydaktyczne		
1.	Pokaz, instruktaż przy stanowisku pracy fizjoterapeuty (UGUL, sala chorych, stanowisko do zabiegów fizykoterapeutycznych, stół do masażu)	
VII Metody dydaktyczne		
1.	Metody i analizy przypadków. Pokaz. Instruktaż.	
2.	Metoda kierowania samodzielną pracą studenta.	
3.	Metoda poszukująca oraz działalności praktycznej.	
4.	Metody i analizy przypadków.	
5.	Ćwiczenia, praca w zespołach prowadzona metodami aktywizującymi.	
VIII Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)		
F1	Kolokwia lub testy zawierający materiał z zakresu metod fizjoterapeutycznych i zasad postępowania fizjoterapeutycznego w wybranych jednostkach chorobowych oraz wskazania i przeciwwskazania do fizjoterapii.	
F2	Sprawozdanie z ćwiczeń dotyczące przebiegu postępowania fizjoterapeutycznego w wybranej jednostce chorobowej lub konspekty ćwiczeń	
F3	Obserwacja aktywności studenta podczas ćwiczeń.	
P1	Laboratorium: ostateczna ocena to suma F2+F3	
IX Obciążenie pracą studenta		

Forma aktywności	Łączna i średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem (w trakcie zajęć).	75
Przygotowanie się do kolokwium lub testu	5
Przygotowanie sprawozdania z ćwiczeń lub konspektu ćwiczeń.	10
SUMA	90
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3

X Literatura podstawowa i uzupełniająca

Literatura podstawowa:

- 1 Fijałkowski W. : *Rehabilitacja w położnictwie i ginekologii* , skrypt AWF Wrocław , Wrocław 1998.
- 2 Kozłowska J.: *Rehabilitacja w ginekologii i położnictwie*. AWF Kraków, 2006.
- 3 W. Fijałkowski, M. Masur: *Gimnastyka dla kobiet w ciąży*. PZWL, Warszawa, 1985.
- 4 Nowotny J. (red.): *Podstawy fizjoterapii*. Tom. 3 . Wybrane metody fizjoterapii, Wydawnictwo Kasper, Kraków, 2005.
- 5 B. Karpińska: *Sztuka rodzenia*. PZWL, Warszawa 1990
- 6 R. Klimek, *Ginekologia*. PZWL, Warszawa, 1982
- 7 Kwolek A.: *Rehabilitacja medyczna*. Tom 2. Wydawnictwo Medyczne Urban & Partner. Wrocław, 2003.
- 8 R. Klimek: *Położnictwo*. PZWL, Warszawa, 1988.
- 9 Weiss M., Zembaty A.: *Fizjoterapia*. PZWL, 1983.
- 10 Opala T.: *Ginekologia-podręcznik dla położnych, pielęgniarek i fizjoterapeutów*. PZWL Warszawa 2003.
- 11 M. Woźniewski, J.Kołodziej. : *Rehabilitacja w chirurgii*, PZWL, Warszawa, 2006

Literatura uzupełniająca:

1. J. Kozłowska: *Niewydolność przepony moczowo – płciowej*. Magazyn medyczny, nr 10, 2002
2. .Inne materiały wskazane lub dostarczone przez prowadzącą.

XI TABLICA POWIĄZAŃ EFEKTÓW PRZEDMIOTOWYCH I KIERUNKOWYCH Z CELAMI PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO METOD ICH WERYFIKACJI

Efekty kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu (PEK)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Metody dydaktyczne	Sposób oceny
EK1	K_W02, K_W08, K_U01	C1	Lab1	1	1, 2, 3, 4, 5	F1, P1
EK2	K_W05, K_U05, K_U06,	C2	Lab1-10	1	1, 2, 3, 4, 5	F2, F3, P1
EK3	K_W05, K_W06, K_U08	C3	Lab1-10	1	1, 2, 3, 4, 5	F2, F3, P1
EK4	K_W07, K_U18	C4	Lab1-10	1	1, 2, 3, 4, 5	F2, F3, P1

EK5	K_U19, K_K01, K_K05, K_K06, K_K09,	C2, C3, C4	Lab1-10	1	1, 2, 3, 4, 5	F2, F3, P1
EK6	K_W04, K_U21, K_K03, K_K07,	C5	Lab1-10	1	1, 2, 3, 4, 5	P1

XII ZASADY WERYFIKACJI OCZEKIWANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Sposób oceny kolokwium lub testu zawierającego materiał z zakresu metod fizjoterapeutycznych i zasad postępowania fizjoterapeutycznego w wybranych jednostkach chorobowych oraz wskazania i przeciwwskazania do fizjoterapii:

Ilość uzyskanych punktów:

od 91% do 100% student uzyskuje ocenę - bardzo dobrą – 5,0;

od 81% do 90% student uzyskuje ocenę - dobrą plus – 4,5;

od 71% do 80% student uzyskuje ocenę - dobrą – 4,0;

od 61% do 70% student uzyskuje ocenę – dostateczną plus – 3,5;

od 50% do 60% student uzyskuje ocenę - dostateczną – 3,0;

W przypadku uzyskania ilości punktów mniejszej od 50% student otrzymuje ocenę niedostateczną -2,0

Sprawozdanie z ćwiczeń dotyczące przebiegu postępowania fizjoterapeutycznego w wybranej jednostce chorobowej lub konspekty ćwiczeń zawierają:

1. dobór metody, ćwiczeń, rodzaju masażu, rodzaju zabiegu fizjoterapeutycznego
2. dobór parametrów zabiegowych,
3. metodykę wykonania: metody, ćwiczeń, rodzaju masażu, rodzaju zabiegu fizjoterapeutycznego
4. informacje dotyczące odczynu pozabiegowego.

Obserwacja aktywności studenta podczas ćwiczeń dotyczy:

1. Przygotowania stanowiska zabiegowego.
2. Sposobu przeprowadzenia postępowania fizjoterapeutycznego:
dobór metody, ćwiczeń, rodzaju masażu, rodzaju zabiegu fizjoterapeutycznego,
dobór parametrów zabiegowych,
metodykę wykonania: metody, ćwiczeń, rodzaju masażu, rodzaju zabiegu fizjoterapeutycznego.
3. Przestrzegania przepisów bhp dotyczących pacjenta, fizjoterapeuty, aparatury fizjoterapeutycznej.
4. Informacji przekazanych pacjentowi dotyczących: zachowania się przed , w trakcie i po terapii/zabiegu/masażu, informacji dotyczących reakcji organizmu po zabiegu-prawidłowego odczynu po zabiegu.
5. Komunikacji interpersonalnej z pacjentem lub zespołem fizjoterapeutycznym.

XIII DODATKOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

1. Informacje na temat miejsca odbywania się zajęć
2. Informacje na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina)
3. Informacja na temat konsultacji (godziny + miejsce)
4. Informacja na temat konsultacji (godziny + miejsce)