



Diagnostyka funkcjonalna i planowanie fizjoterapii w chirurgii

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2023/2024
Wydział	Wydział Lekarsko-stomatologiczny
Kierunek studiów	Fizjoterapia
Dyscyplina wiodąca	Nauki o zdrowiu
Profil studiów	praktyczny
Poziom kształcenia	Jednolite studia magisterskie
Forma studiów	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Obowiązkowy- Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych
Forma weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e	II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej, Naczyniowej i Onkologicznej II Wydziału Lekarskiego WUM, Szpital Czerniakowski ul. Stępińska 19/25

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. Mariusz Frączek
Koordynator przedmiotu	Prof. dr hab. Mariusz Frączek
Osoba odpowiedzialna za sylabus	Mariusz Frączek, mariusz.fraczek@wum.edu.pl Katarzyna Wilczyńska, katarzyna.wilczynska@wum.edu.pl Hanna Wiszniewska. Hanna.wiszniewska@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	prof. dr hab. n. med. Mariusz Frączek dr hab. n. med. Mariusz Wyleźoń dr n.med. Małgorzata Polańska-Pfächtla dr n. med. Aneta Obcowska-Hamerska dr Paweł Konrad lek. med. Dariusz Drzazgowski lek. med Karolina Konowrocka mgr Katarzyna Wilczyńska mgr inż. Agnieszka Białkowska mgr Hanna Wiszniewska

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	IV , semestr VII (zimowy)	Liczba punktów ECTS	2,0
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		4	0,05
seminarium (S)		5	0,25
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)		25	1,0
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		17	0,7

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Poszerzenie wiedzy na temat podstawowych jednostek chorobowych leczonych w oddziale chirurgii. Zapoznanie się z zasadami technik zabiegów operacyjnych w klinice chirurgii. Poszerzenie wiedzy teoretycznej i praktycznej dotyczącej fizjoterapii chorych w okresie przed- i pooperacyjnym. Wiedza: Rozumie i potrafi określić wskazania i przeciwwskazania do zabiegu chirurgicznego oraz zna zasady postępowania fizjoterapeutycznego w okresie przed- i pooperacyjnym. Potrafi zaplanować proces rehabilitacji zarówno w okresie przed- i pooperacyjnym.
C2	Umiejętności: Potrafi określić zakres własnych możliwości w postępowaniu z pacjentem w okresie przed- i pooperacyjnym.
C3	Kompetencje: Na podstawie posiadanej wiedzy i umiejętności przewiduje i potrafi realizować zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne, otoczenia i współpracowników. Dbą o rozwój własny, niezbędny do wykonywania zadań właściwych w działalności zawodowej fizjoterapeuty.

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie
--	-------------------

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

D.W3	etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;
D.W4	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;
D.W6	ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego, neurologicznego, ortopedycznego i geriatrycznego;
D.W10	zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych oraz podstawowe zabiegi operacyjne, w tym amputacje z przyczyn naczyniowych, i zabiegi z zakresu chirurgii małoinwazyjnej;
D.W12	fizjologię procesu starzenia się oraz zasady opieki i fizjoterapii geriatrycznej;
D.W13	zagrożenia związane z hospitalizacją osób starszych;
D.W14	specyfikę postępowania z pacjentem z chorobą psychiczną i zasady właściwego podejścia do niego;

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

D.U1	przeprowadzić szczegółowe badanie dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu oraz zapisać i zinterpretować jego wyniki;
D.U4	dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po urazach w obrębie tkanek miękkich układu ruchu leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach w obrębie kończyn (stłuczeniach, skręceniach, zwichnięciach i złamaniach) leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach kręgosłupa bez porażen oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złamań kręgosłupa
D.U37	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u pacjentów z czynnościowymi i organicznymi chorobami naczyń obwodowych oraz

	pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych;
D.U38	wdrażać strategię wczesnego uruchamiania pacjenta po zabiegu na jamie brzusznej lub klatce piersiowej, wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne rozprężające płuca i ułatwiające oczyszczanie oskrzeli, instruować w zakresie profilaktyki wczesnych i późnych powikłań pooperacyjnych oraz udzielać zaleceń dotyczących pooperacyjnej fizjoterapii ambulatoryjnej;
D.U44	przeprowadzić całościową ocenę geriatryczną i interpretować jej wyniki;
D.U45	dobierać i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii geriatrycznej oraz instruować osoby starsze w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania różnych form rekreacji;
D.U47	stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu
D.U49	planować, dobierać i modyfikować programy rehabilitacji pacjentów z różnymi dysfunkcjami narządu ruchu oraz chorobami wewnętrznymi w zależności od stanu klinicznego, funkcjonalnego i psychicznego (poznawczo-emocjonalnego) chorego, jego potrzeb oraz potrzeb opiekunów faktycznych

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1	
W2	
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1	
U2	
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1	nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;
K2	wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa, w tym społeczności lokalnej;
K3	prezentowania postawy promującej zdrowy styl życia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu życia i promocji zdrowia w trakcie działań związanych z wykonywaniem zawodu i określania poziomu sprawności niezbędnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty;
K4	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej;
K5	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;
K6	korzystania z obiektywnych źródeł informacji;

K7	wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;
K8	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;
K9	przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób;

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
W1	Podstawy chirurgicznego leczenia chorych na nowotwory- operacje onkologiczne. Omówienie zasad prawidłowego leczenia w oparciu o przypadki nowotworów przełyku, żołądka, jelita grubego. - Prof. dr hab. n. med Mariusz Frączek/ dr Aneta Obcowska- Hamerska	D.W3-4, D.W10, D.W14, D.W10, D.U38
W2	Chirurgia Metaboliczna i bariatryczna- prof. Mariusz Wyleżo/ Dr Paweł Konrad	D.W3-4, D.W10, D.U38, D.U47, D.U49
S1	Zespół kruchości – ryzyko powikłań pooperacyjnych.- dr Magdalena Szczotko	D.W3-4, D.W6, D.W10, D.W12-13, D.U1, D.U44-45, D.U47, D.U49, K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9
S2	Postępowanie okołoooperacyjne wg protokołu ERAS- dr Aneta Obcowska- Hamerska/ dr Karolina Konowrocka	D.W13, D.U1, D.U4, D.U49
S3	Elementy prerehabilitacji, wpływ diety na przebieg rehabilitacji chorych leczonych chirurgicznie- mgr Agnieszka Białkowska	D.W13, D.U4, D.U47, D.U49, K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9
S4	Nagle przypadki chirurgiczne, ostre choroby jamy brzusznej, urazy kłp, i j.brzusznej- dr Dariusz Drzazgowski	D.W3-4, D.W10, D.W13, D.U4, D.U38, D.U49, K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9
S5.	Planowanie kompleksowej rehabilitacji dla chorych po rozległych operacjach w obrębie j. brzusznej oraz u chorych po amputacjach kończyn dolnych.- mgr Katarzyna Wilczyńska	D.W10, D.W13, D.U1, D.U4, D.U37, D.U47, K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9

7. LITERATURA
Obowiązkowa
<ol style="list-style-type: none"> 1. „Fizjoterapia w chirurgii" Marek Woźniewski, Jerzy Kołodziej Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2012r. 2. „Rehabilitacja Medyczna" Pod red. Andrzeja Kwolka Wydawnictwo: URBAN & PARTNER 2012r.
Uzupełniająca
<ol style="list-style-type: none"> 1. „Powikłania w chirurgii jamy brzusznej" Jan Kulig, Wojciech Nowak Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2012r. 2. „Ogólne powikłania pooperacyjne" Ewa Karpel, Przemysław Jałowiecki Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2009r 3. „Zakrzepica żył głębokich i zakrzepowe zapalenie żył powierzchniowych" Maciej Szczepański

Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2012r.

- „Chirurgia tętnic i żył obwodowych (tom 1-2)” Wojciech Noszczyk

Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2012r.

- „Rehabilitacja w chorobach naczyń obwodowych” Żanna Fiodorenko-Dumas, Artur Pupka

Wydawnictwo MedPharm Polska 2012r.

- „Dietoterapia” Sa'eed Bawa, Danuta Gajewska, Lucyna Kozłowska, Ewa Lange, Joanna Myszkowska-Rygiak,
- Dariusz Włodarek
- „Otyłość i jej powikłania”, PZWL, Redakcja naukowa L. Ostrowska, P. Bogdański, A. Mamcarz, 2021

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
D.W3-4, D.W6, D.W10, D.W12, D.W13,	Zaliczenie na koniec zajęć.	Obecność na 2 wykładach. Obecność na wszystkich ćwiczeniach. Akceptowalne przyswojenie wiedzy.
D.W14, D.U1, D. U4, D.U37-38, D.U44, D.U45D.U47, D.U49 K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9	Zaliczenie na koniec zajęć, odpowiedź ustna z tematów przydzielonych do studentów	Obecność na wszystkich ćwiczeniach. 60% prawidłowych odpowiedzi.

9. INFORMACJE DODATKOWE

Student może podejść do zaliczenia maksymalnie 2 razy.

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich