***Załącznik nr 1a***

# Karta przedmiotu

# Cz. 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Informacje ogólne o przedmiocie** | | | | |
| **1. Kierunek studiów:** Fizjoterapia | | **2. Poziom kształcenia:**  jednolite studia magisterskie/profil ogólnoakademicki   1. **Forma studiów:** niestacjonarne | | |
| **4. Rok:** III / cykl 2024-2029 | | **5. Semestr:** V | | |
| **6. Nazwa przedmiotu:** Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w chirurgii | | | | |
| **7. Status przedmiotu:** obowiązkowy | | | | |
| **8. Cel/-e przedmiotu**  Charakterystyka roli i znaczenia fizjoterapii w chirurgii.  Zaznajomienie studentów z zasadami doboru i wykonywania ćwiczeń leczniczych i zabiegów fizykalnych stosownie do stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjentów chirurgicznych.  Wykonywanie badań funkcjonalnych narządów wewnętrznych i badań wydolnościowych niezbędnych do doboru środków fizjoterapii dla pacjentów chirurgicznych.  Wykonywanie zabiegów i stosowanie odpowiednich metod terapeutycznych u pacjentów chirurgicznych.  **Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się** zawartych w *(właściwe podkreślić)*:  standardach kształcenia (Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego)/Uchwale Senatu SUM*(podać określenia zawarte w standardach kształcenia/symbole efektów zatwierdzone Uchwałą Senatu SUM)*  w zakresie wiedzy student zna i rozumie: D.W3, D.W4, D.W10, D.W16  w zakresie umiejętności student potrafi: D.U7, D.U35, D.U37, D.U38, D.U46, D.U47, D.U48  w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do: OK\_K05, OK\_K06 | | | | |
| **9. Liczba godzin z przedmiotu** | **36** | **10. Liczba punktów ECTS dla przedmiotu** | | **2** |
| **11. Forma zaliczenia przedmiotu:** egzamin zintegrowany | | | | |
| **12. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się** | | | | |
| Efekty uczenia się | Sposoby weryfikacji | | Sposoby oceny\*/zaliczenie | |
| W zakresie wiedzy | Test pisemny- jednokrotnego wyboru  Dyskusja w oparciu o EBM | | **\*** | |
| W zakresie umiejętności | Zaliczenie praktyczne  Dyskusja w oparciu o EBM | | **\*** | |
| W zakresie kompetencji | Obserwacja | | **\*** | |

**\*** w przypadku egzaminu/zaliczenia na ocenę zakłada się, że ocena oznacza na poziomie:

**Bardzo dobry (5,0)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i znacznym stopniu przekraczają wymagany poziom

**Ponad dobry (4,5)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i w niewielkim stopniu przekraczają wymagany poziom

**Dobry (4,0)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na wymaganym poziomie

**Dość dobry (3,5)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na średnim wymaganym poziomie

**Dostateczny (3,0)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na minimalnym wymaganym poziomie

**Niedostateczny (2,0)** – zakładane efekty uczenia się nie zostały uzyskane

**Karta przedmiotu**

**Cz. 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inne przydatne informacje o przedmiocie** | | | | |
| **13. Jednostka realizująca przedmiot,adres, e-mail:**  Katedra i Klinika Rehabilitacji Wydział Nauk o Zdrowiu w Katowicach, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, 40-635 Katowice-Ochojec, ul. Ziołowa 45/47, (32) 252 43 70, dolko@sum.edu.pl | | | | |
| **14. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu /koordynatora przedmiotu:**  mgr Katarzyna Gwizdek, kgwizdek@sum.edu.pl | | | | |
| **15. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:**  Znajomość podstaw anatomii prawidłowej, funkcjonalnej, fizjologii człowieka, patologii ogólnej oraz klinicznych podstaw fizjoterapii w chirurgii. | | | | |
| **16. Liczebność grup** | | Zgodna z Zarządzeniem Rektora SUM | | |
| **17. Materiały do zajęć/ środki dydaktyczne** | | Odzież medyczna, obuwie zmienne, stetoskop, ciśnieniomierz, młotek neurologiczny, taśma centymetrowa, goniometr,  zegar z sekundnikiem (ew. stoper) | | |
| **18. Miejsce odbywania się zajęć** | | Katedra i Klinika Rehabilitacji Wydział Nauk o Zdrowiu w Katowicach, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, 40-635 Katowice-Ochojec, ul. Ziołowa 45/47 | | |
| **19. Miejsce i godzina konsultacji** | | wg harmonogramu na tablicy ogłoszeń Katedry i Kliniki Rehabilitacji WNoZK SUM Katowice | | |
| **20. Efekty uczenia się** | | | | |
| Numer przedmiotowego efektu uczenia się | Przedmiotowe efekty uczenia się | | Odniesienie do efektów uczenia się zawartych w *(właściwe podkreślić)*: standardach kształcenia/ zatwierdzonych przez Senat SUM | |
| P\_W01 | Student zna objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie chirurgii, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii. | | D.W3 | |
| P\_W02 | Student zna podstawy diagnostyki i zasady postępowania  w najczęstszych chorobach z zakresu chirurgii na poziomie pozwalającym praktyczne zastosowanie środków fizjoterapii w zabiegach realizowanych w trybie planowym i nagłym. | | D.W4 | |
| P\_W03 | Student zna główne zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych oraz podstawowe zabiegi operacyjne m.in. amputacje z przyczyn naczyniowych, jak również zabiegi  z zakresu chirurgii małoinwazyjnej. | | D.W10 | |
| P\_W04 | Student zna założenia i zasady ICF stosowane w procesie fizjoterapii u chorych leczonych chirurgicznie. | | D.W16 | |
| P\_U01 | Student potrafi poinstruować pacjentów poddanych leczeniu chirurgicznemu, jak również ich opiekunów, w zakresie wykonywania bezpiecznych ćwiczeń, w tym również realizowanych w warunkach domowych. | | D.U7 | |
| P\_U02 | Student umie przeprowadzić zabiegi mieszczące się w zakresie fizjoterapii oddechowej, w tym również po zabiegach kardiochirurgicznych z powikłaniami wymagającymi stosowania technik torakochirurgicznych. | | D.U35 | |
| P\_U03 | Student potrafi zaplanować, dobierać i wykonywać zabiegi  u pacjentów po amputacjach z przyczyn naczyniowych  z uwzględnieniem stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta. | | D.U37 | |
| P\_U04 | Student potrafi zapoczątkować sposób wczesnego uruchamiania pacjenta po zabiegach na jamie brzusznej. Potrafi poinstruować w zakresie profilaktyki wczesnych i późnych czynnościowych powikłań pooperacyjnych. | | D.U38 | |
| P\_U05 | Student potrafi planować, dobierać i wykonywać zabiegi  z zakresu fizjoterapii po mastektomii, jak również z upośledzoną funkcją kończyny górnej z innych przyczyn z uwzględnieniem stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta. | | D.U46 | |
| P\_U06 | Student umie zastosować zasady poprawnej komunikacji  z pacjentem, jak również potrafi prawidłowo porozumiewać się z innymi członkami zespołu terapeutycznego. | | D.U47 | |
| P\_U07 | Student potrafi poinformować jakie działania można podjąć  w celu poprawy jakości życia osoby starszej, w szczególności pacjenta w stanie terminalnych z wykorzystaniem sprzętu rehabilitacyjnego. | | D.U48 | |
| P\_K01 | Student jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych z zakresu fizjoterapii w chirurgii, zwłaszcza w aspekcie rozwoju nowych metod leczenia operacyjnego. | | OK\_K05 | |
| P\_K02 | Student jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji naukowej. | | OK\_K06 | |
| **21. Formy i tematy zajęć** | | | | **Liczba godzin** |
| **21.1. Wykłady** | | | | **12** |
| Fizjoterapia chorych przed i po najczęstszych zabiegach chirurgicznych z uwzględnieniem objawów i stanu chorego, w tym funkcjonalnego (zgodnie z zasadami ICF) oraz przeprowadzonych procedur diagnostyczno-terapeutycznych. Programowanie usprawniania uwzględniające etapowość, warunki i miejsce realizacji oraz tryb realizacji interwencji chirurgicznej ze szczególnym uwzględnieniem chirurgii naczyniowej. | | | | 5 |
| Modyfikacja fizjoterapii u pacjentów chirurgicznych z uwzględnieniem swoistej diagnostyki. | | | | 3 |
| Wybrane elementy badań czynnościowych oraz elementy badania podmiotowego  i przedmiotowego wykorzystywane u chorych przed i po zabiegach chirurgicznych.  Aktualne wytyczne rehabilitacji osób leczonych chirurgicznie – przegląd literatury naukowej. | | | | 4 |
| **21.2. Seminaria** | | | | **6** |
| Zabiegi z zakresu fizjoterapii oddechowej w stanach po urazie klatki piersiowej, stanach  po zabiegach operacyjnych na klatce piersiowej oraz po przeszczepach narządów. | | | | 1 |
| Planowanie, dobór – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta –zabiegów  u pacjentów z czynnościowymi i organicznymi chorobami naczyń obwodowych. | | | | 1,5 |
| Planowanie, dobór – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - zabiegów  u pacjentów po amputacji kończyny z przyczyn naczyniowych. | | | | 1,5 |
| Planowanie, dobór – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – zabiegów  z zakresu fizjoterapii kobiet po mastektomii, w tym postępowanie w przypadku obrzęku limfatycznego i upośledzenia funkcji kończyny górnej. | | | | 2 |
| **21.3. Zajęcia praktyczne** | | | | **18** |
| Wdrażanie strategii wczesnej fizjoterapii przed i po operacjach oraz w warunkach domowych, realizowanej przez chorych pod nadzorem i z pomocą fizjoterapeuty oraz w razie potrzeby samodzielnie lub/i z pomocą najbliższych opiekunów, ze szczególnym uwzględnieniem elementów fizjoterapii oddechowej, etapowej pionizacji, technik przeciwobrzękowych  i zapobiegającym zaburzeniom w zakresie krążenia obwodowego. | | | | 5 |
| Instruowanie pacjenta w zakresie profilaktyki wczesnych i późnych powikłań pooperacyjnych oraz udzielanie zaleceń dotyczących pooperacyjnej fizjoterapii ambulatoryjnej oraz treningu medycznego wykonywanego w warunkach domowych. Zasady komunikacji i pracy zespołowej na oddziale chirurgicznym. | | | | 4 |
| Wykonywanie zabiegów fizjoterapeutycznych u pacjentów z czynnościowymi i organicznymi chorobami naczyń obwodowych oraz pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych. | | | | 4 |
| Wykonywanie zabiegów z zakresu fizjoterapii kobiet po mastektomii, w tym postępowanie  w przypadku obrzęku limfatycznego i upośledzenia funkcji kończyny górnej. | | | | 5 |
| **22. Literatura** | | | | |
| 1. Woźniewski M. Fizjoterapia w chirurgii. Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2020. 2. Śliwiński Z., Sieroń A. red. Wielka Fizjoterapia: Wyd. Elsevier Urban&Partner Wrocław 2014, tom II. 3. Jacyna-Onyszkiewicz A.Podstawy fizjoterapii w chirurgii. Poznań, Wydaw. Naukowe WSPiA im. Mieszka I, 2011. 4. Fiodorenko-Dumas Z.Rehabilitacja w chorobach naczyń obwodowych. Wrocław, MedPharm Polska, 2011. 5. Mikołajewska E.Fizjoterapia po mastektomii: leczenie, ćwiczenia,zaopatrzenie protetyczne.Warszawa, Wydaw. Lekarskie PZWL, 2010. | | | | |
| **23. Kryteria oceny – szczegóły** | | | | |
| Zgodnie z zaleceniami organów kontrolujących.  Zaliczenie przedmiotu - student osiągnął zakładane efekty uczenia się.  Szczegółowe kryteria zaliczenia i oceny z przedmiotu są zamieszczone w regulaminie przedmiotu. | | | | |