# *Załącznik nr 1a*

# Karta przedmiotu

# Cz. 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Informacje ogólne o przedmiocie** | | | | |
| **1. Kierunek studiów:** Fizjoterapia | | **2. Poziom kształcenia:** jednolite studia magisterskie / profil ogólnoakademicki  **3. Forma studiów:** niestacjonarne | | |
| **4. Rok:** II / cykl 2024-2029 | | **5. Semestr:** III | | |
| **6. Nazwa przedmiotu:** Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii | | | | |
| **7. Status przedmiotu:** obowiązkowy | | | | |
| **8. Cel/-e przedmiotu**  Celem kształcenia jest przyswojenie przez studentów podstawowych wiadomości o różnych jednostkach chorobowych, niezbędnych dla programowania procesu rehabilitacji i zrozumienia uwarunkowań jego skuteczności oraz przeciwwskazań do stosowania zabiegów fizjoterapeutycznych w zakresie chirurgii i zabiegów małoinwazyjnych.  Dodatkowym celem jest poznanie przyczyn, mechanizmu i dynamiki rozwijających się zmian, ich odwracalności, mechanizmów kompensacyjnych i powiązań przyczynowo-skutkowych między objawami, rokowaniem, zejściem choroby i jej skutków, z uwzględnieniem rodzaju i stopnia niepełnosprawności. W ramach tego przedmiotu studenci powinni też nabyć umiejętność zbierania wywiadów i zasad kwalifikowania do niektórych badań czynnościowych oraz prowadzenia dokumentacji klinicznej w stopniu niezbędnym w praktyce fizjoterapeutycznej.  **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.W10, D.W15  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** | **34** | **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 | Egzamin pisemny/test jednokrotnego wyboru  Dyskusja oparta o EBM | | **\*** | |
| W zakresie umiejętności | Pokaz/ zaliczenie praktyczne  Dyskusja oparta 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:**  Zakład Fizjoterapii Katedry Fizjoterapii WNoZK, [fizjoterapia@sum.edu.pl](mailto:fizjoterapia@sum.edu.pl) | | | | |
| **14. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu /koordynatora przedmiotu:**  Prof. dr hab. n. med. Damian Ziaja | | | | |
| **15. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:**  Znajomość zagadnień z zakresu anatomii prawidłowej, fizjologii. | | | | |
| **16. Liczebność grup** | | Zgodna z Zarządzeniem Rektora SUM | | |
| **17. Materiały do zajęć/ środki dydaktyczne** | | Prezentacje multimedialne, plansze i modele anatomiczne, atlasy  i modele multimedialne | | |
| **18. Miejsce odbywania się zajęć** | | Sale WNoZK wyznaczone przez dziekanat według harmonogramu, Zakład Propedeutyki Chirurgii ul. Żeromskiego 7 Bytom,  Katedra Chirurgii Ogólnej Korolektalnej i Urazów Wielonarządowych Sosnowiec, Plac Medyków1, Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 1 | | |
| **19. Miejsce i godzina konsultacji** | | Zgodnie z harmonogramem Zakładu, pokój 614 WNoZK | | |
| **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 | Zna i rozumie etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie: chirurgii ogólnej i naczyniowej w stopniu pozwalającym na prawidłowy dobór środków i metod z zakresu fizjoterapii. | | D.W3 | |
| P\_W02 | Zna zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych oraz podstawowe zabiegi operacyjne, w tym amputacje z przyczyn naczyniowych oraz małoinwazyjne zabiegi chirurgiczne. | | D.W10 | |
| P\_W03 | Zna i rozumie zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, we wstrząsie, po urazach wielomiejscowych i wielonarządowych. | | D.W15 | |
| P\_U01 | Student potrafi instruować pacjentów lub ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń i treningu medycznego w domu, posługiwania się zaleconymi wyrobami medycznymi jak np. gorsety, protezy, chodzenia z pomocą balkonika lub kul oraz wykorzystywania do usprawniania sprzętów codziennego użytku. | | D.U7 | |
| P\_U02 | Student potrafi wykonywać procedury fizjoterapeutyczne z zakresu fizjoterapii oddechowej u pacjentów po różnych zabiegach chirurgicznych. | | D.U35 | |
| P\_U03 | Student potrafi dobierać i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u pacjentów z chorobami naczyń obwodowych oraz po amputacji z przyczyn naczyniowych z uwzględnieniem stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta. | | D.U37 | |
| P\_U04 | Student potrafi wdrażać procedury wczesnego uruchamiania pacjenta po zabiegach chirurgicznych, instruktażu pacjenta z uwzględnieniem wczesnych i późnych powikłań pooperacyjnych oraz udzielić niezbędnych informacji dotyczących fizjoterapii ambulatoryjnej. | | D.U38 | |
| P\_U05 | Student potrafi dobierać i wykonywać procedury fizjoterapeutyczne w przypadku wystąpienia obrzęku limfatycznego i upośledzenia funkcji kończyn u kobiet po mastektomii. | | D.U46 | |
| P\_U06 | Student potrafi prawidłowo komunikować się z pacjentem oraz innymi osobami wchodzącymi w skład zespołu medycznego. | | D.U47 | |
| P\_U07 | Student potrafi wdrażać procedury poprawiające jakość życia pacjenta z uwzględnieniem różnych etapów choroby. | | D.U48 | |
| P\_K01 | Jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych; | | OK\_K05 | |
| P\_K02 | Jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji. | | OK\_K06 | |
| **21. Formy i tematy zajęć** | | | | **Liczba godzin** |
| **21.1. Wykłady** | | | | **12** |
| Najczęstsze jednostki chorobowe w chirurgii, a postępowanie fizjoterapeutyczne we wczesnym etapie choroby. | | | | 3 |
| Zasady postępowania z pacjentem chirurgicznym przed i po operacji. Zasady doboru środków fizjoterapii u pacjentów chirurgicznych. Podstawowe wskazania i przeciwwskazania do zabiegów fizjoterapeutycznych u pacjentów chirurgicznych (po zabiegach ogólnochirurgicznych, naczyniowych, wewnątrznaczyniowych). | | | | 3 |
| Zasady postępowania w urazach wielomiejscowych i wielonarządowych z uszkodzeniem układu ruchu oraz narządów wewnętrznych. | | | | 3 |
| Wczesne usprawnianie/uruchamianie osób w okresie pooperacyjnym (w tym pacjentów po amputacjach kończyn dolnych). | | | | 3 |
| **21.2. Seminaria** | | | | **12** |
| Zagadnienia z zakresu chirurgii ogólnej i naczyniowej. | | | | 3 |
| Planowanie rehabilitacji pacjentów po zabiegach chirurgicznych (w tym po amputacjach kończyn dolnych, po oparzeniach i innych procedurach). | | | | 3 |
| Wstrząs, ze szczególnym uwzględnieniem wstrząsu krwotocznego, pacjent nieprzytomny. | | | | 3 |
| Zakrzepica naczyń tętniczych i żylnych. | | | | 3 |
| **21.3. Zajęcia praktyczne** | | | | **10** |
| Ocena stanu pacjenta chirurgicznego (w tym pacjenta przebywającego na oddziale intensywnego nadzoru chirurgicznego - także nieprzytomnego) dla potrzeb fizjoterapii jako podstawa planowania rehabilitacji pacjentów chirurgicznych. Postępowanie przed i pooperacyjne u osób leczonych neurochirurgicznie. | | | | 3 |
| Podstawowe zagadnienia dotyczące chorób leczonych w oddziale chirurgii ogólnej i naczyniowej | | | | 3 |
| Zagadnienia związane z badaniem fizykalnym (podstawy - badanie tętna). Ćwiczenia przyłóżkowe w rehabilitacji, ćwiczenia oddechowe, szybkie uruchamianie po zabiegach chirurgicznych. Zasady fizjoterapii u osób po amputacja kończyn dolnych na tle miażdżycowym, postępowanie w przypadku obrzęku limfatycznego u kobiet po mastektomii. | | | | 4 |
| **22. Literatura** | | | | |
| Literatura obowiązkowa:  1. Noszczyk W. Chirurgia. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa, 2005.  2. Noszczyk W. Chirurgia – repetytorium. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa, 2012.  3. Szmidt J. Podstawy chirurgii wyd. II, Medycyna Praktyczna 2009.  4. Condon W. Kompendium postępowania chirurgicznego. PZWL, Warszawa, 1995.  5. Fibak J. Chirurgia. Podręcznik dla studentów. PZWL, Warszawa, 1996.  Literatura uzupełniająca:  6. Harmsen G. Przebieg operacji od A do Z. PZWL, Warszawa, 1995. | | | | |
| **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. | | | | |