***Załącznik nr 1a***

# Karta przedmiotu

# Cz. 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Informacje ogólne o przedmiocie** | | | | |
| **1. Kierunek studiów:** Fizjoterapia | | **2. Poziom kształcenia:**  jednolite studia magisterskie/profil ogólnoakademicki   1. **3. Forma studiów:** niestacjonarne | | |
| **4. Rok:** IV /cykl 2024-2029 | | **5. Semestr:** VII, VIII | | |
| **6. Nazwa przedmiotu:** Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych | | | | |
| **7. Status przedmiotu:** obowiązkowy | | | | |
| **8. Cel/-e przedmiotu**  Metody ustalania programów rehabilitacji ze szczególnym uwzględnieniem zindywidualizowania oraz etapowości postępowania. Przyswojenie przez studentów umiejętności zbierania wywiadu z pacjentami i rodzicami pacjentów, oceny stanu ogólnego, wiadomości na temat etiologii, obrazu klinicznego, diagnostyki, leczenia najczęstszych chorób układu oddechowego i układu krążenia u dzieci, zasad planowania rehabilitacji u pacjentów pulmonologicznych i kardiologicznych w wieku rozwojowym.  **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.W7, D.W8, D.W9  w zakresie umiejętności student potrafi: D.U33, D.U34, D.U35, D.U49  w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do: OK\_K01, OK\_K09 | | | | |
| **9. Liczba godzin z przedmiotu** | **70** | **10. Liczba punktów ECTS dla przedmiotu** | | **5** |
| **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  Analiza i dyskusja w oparciu  o EBM | | **\*** | |
| W zakresie umiejętności | Pokaz/ realizacja zleconego zadania w oparciu o przypadek  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, ul. Ziołowa 45/47, tel. 32 252 43 70 / dolko@sum.edu.pl  Oddział Kliniczny Pediatrii Katedry Pediatrii, Wydział Nauk o Zdrowiu w Katowicach, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, ul. Batorego 15, 40-902 Bytom, 32 78 61 948, pedbyt@sum.edu.pl  Katedra i Klinika Kardiologii, Wydział Nauk o Zdrowiu w Katowicach, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, 40-635 Katowice, ul. Ziołowa 45/47, tel. 322527407, amanka@sum.edu.pl | | | | |
| **14. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu /koordynatora przedmiotu:**  Katarzyna Gwizdek kgwizdek@sum.edu.pl  Prof. dr hab. n. med. Anna Obuchowicz pedbyt@sum.edu.pl  Prof. dr hab. n. med. Zbigniew Gąsior zgasior@sum.edu.pl | | | | |
| **15. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:**  Podstawowe wiadomości z diagnostyki funkcjonalnej oraz fizjoterapia w chorobach wewnętrznych. | | | | |
| **16. Liczebność grup** | | Zgodna z Zarządzeniem Rektora SUM | | |
| **17. Materiały do zajęć/ środki dydaktyczne** | | Odzież medyczna, obuwie zmienne, stetoskop, ciśnieniomierz, taśma centymetrowa, goniometr, zegarek ew. stoper | | |
| **18. Miejsce odbywania się zajęć** | | a) Katedra i Klinika Rehabilitacji, Wydział Nauk o Zdrowiu w Katowicach, 40-635 Katowice, ul. Ziołowa 45/47  b) Oddział Kliniczny Pediatrii Katedry Pediatrii,  Szpital Specjalistyczny Nr 2, Bytom, ul. Batorego 15  c) Katedra i Klinika Kardiologii, Wydział Nauk o Zdrowiu w Katowicach, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, 40-635 Katowice, ul. Ziołowa 45/47 | | |
| **19. Miejsce i godzina konsultacji** | | a) według harmonogramu na tablicy ogłoszeń Katedry i Kliniki Rehabilitacji WNOZK SUM Katowice  b) według harmonogramu zamieszczonego na tablicy ogłoszeń  (III piętro)  c) Katedra i Klinika Kardiologii, 40-635 Katowice,  ul. Ziołowa 45/47,  zgodnie z informacją szczegółową na tablicy ogłoszeń  i stronie www | | |
| **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 podstawy oceny klinicznej stanu zdrowia pacjenta z chorobą kardiologiczną wykorzystując różne skale, wykorzystując wiedzę  w doborze odpowiednich metod fizjoterapii. | | D.W7 | |
| P\_W02 | Student zna zasady interpretacji testów wysiłkowych w fizjoterapii. | | D.W8 | |
| P\_W03 | Student zna podstawowe badania dodatkowe oraz testy funkcjonalne, wykorzystywane w fizjoterapii oddechowej. | | D.W9 | |
| P\_U01 | Student umie zinterpretować wyniki badania spirometrycznego, gazometrycznego oraz prób wysiłkowych na cele planowania fizjoterapii. | | D.U33 | |
| P\_U02 | Student umie planować, dobierać oraz przeprowadzać ćwiczenia w chorobach układu oddechowego uwzględniając stan kliniczny pacjenta. | | D.U34 | |
| P\_U03 | Student umie przeprowadzić zabiegi mieszczące się w zakresie fizjoterapii oddechowej. | | D.U35 | |
| P\_U04 | Student potrafi planować, dobierać, przeprowadzać oraz modyfikować programy fizjoterapii u pacjentów z zróżnicowanymi dysfunkcjami narządu ruchu oraz chorobami wewnętrznymi z uwzględnieniem stanu klinicznego, funkcjonalnego oraz psychicznego pacjenta w różnym wieku. | | D.U49 | |
| P\_K01 | Jest gotów do nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych. | | OK\_K01 | |
| P\_K02 | Rozumie odpowiedzialność związana z stosowaniem wybranych ćwiczeń w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób. | | OK\_K09 | |
| **21. Formy i tematy zajęć** | | | | **Liczba godzin** |
| **21.1. Wykłady** | | | | **15** |
| Podstawy diagnostyki różnicowej przy kwalifikacji do programów fizjoterapii.  Metody diagnostyczne wykorzystywane w planowaniu fizjoterapii, na podstawie diagnostyki funkcjonalnej oraz specjalistycznych testów.  Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych na podstawie wybranych przykładów i wytycznych towarzystw naukowych. | | | | 10 |
| Prezentacja programów rehabilitacji w odniesieniu do konkretnych przypadków klinicznych w chorobach wewnętrznych. | | | | 5 |
| **21.2. Ćwiczenia** | | | | **15** |
| Ustalanie programów fizjoterapii oraz postępowanie z chorymi usprawnianymi  w kardiologii i kardiochirurgii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatrii.  Wrodzone i nabyte ostre i przewlekłe choroby układu krążenia oraz choroby tkanki łącznej u dzieci - etiologia, obraz kliniczny, diagnostyka, leczenie z uwzględnieniem fizykoterapii w procesie leczniczym.  Omówienie wskazań i przeciwwskazań do fizjoterapii. | | | | 8 |
| Ustalanie programów fizjoterapii oraz postępowanie z chorymi usprawnianymi  w pulmonologii, psychiatrii, onkologii i medycynie paliatywnej.  Ostre i przewlekłe choroby układu oddechowego u dzieci - etiologia, obraz kliniczny, diagnostyka (w tym spirometria), leczenie z uwzględnieniem fizykoterapii (w tym aerozoloterapia) w procesie leczniczym.  Omówienie wskazań i przeciwwskazań do fizjoterapii. | | | | 7 |
| **21.3. Zajęcia praktyczne** | | | | **40** |
| Planowanie, weryfikowanie i modyfikowanie programu usprawniania w kardiologii  i kardiochirurgii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatrii.  Badanie podmiotowe, przedmiotowe, dodatkowe i testy funkcjonalne przydatne  w rehabilitacji. Ustalanie wskazań i przeciwskazań. Badanie EKG, monitorowanie EKG  i telemetria, UKG, badania inwazyjne, Powikłania kardiologiczne rehabilitacji, Choroba niedokrwienna serca. | | | | 20 |
| Planowanie, weryfikowanie i modyfikowanie programu usprawniania w pulmonologii, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycynie paliatywnej. | | | | 20 |
| **22. Literatura** | | | | |
| 1. Rekomendacje w zakresie realizacji kompleksowej rehabilitacji kardiologicznej. Stanowisko Ekspertow Sekcji Rehabilitacji Kardiologicznej i Fizjologii Wysiłku. Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego. AsteriaMed. Gdańsk. 2017. 2. Bromboszcz J. i wsp. Rehabilitacja Kardiologiczna. Stosowanie ćwiczeń fizycznych. Kraków : ELIPSA-JAIM, 2006. 3. Śliwiński Z. i wsp. Wielka fizjoterapia. T. 3. Wrocław, Elsevier Urban & Partner, 2014. 4. Durmała J. i wsp. Fizjoterapia układu oddechowego: wybrane zagadnienia. Katowice, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, 2015. Elektroniczne podręczniki Wydawnictwa SUM. 5. Farnik M. i wsp. Rehabilitacja w chorobach układu oddechowego. Katowice, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, 2017. Elektroniczne podręczniki Wydawnictwa SUM. 6. Kuliński W., Zeman K., Orlik T. (red.): Fizjoterapia w pediatrii. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2012. | | | | |
| **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. | | | | |