***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:** stacjonarne | | |
| **4. Rok:** II / cykl 2024-2029 | | **5. Semestr:** III | | |
| **6. Nazwa przedmiotu:** Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii | | | | |
| **7. Status przedmiotu:** obowiązkowy | | | | |
| **8. Cel/-e przedmiotu**   * Utrwalenie umiejętności łączenia fizjopatologii schorzeń neurologicznych i neurourazów z objawami klinicznymi * Poznanie i utrwalenie wiedzy dotyczącej diagnostyki i terapii stwardnienia rozsianego * Poznanie i utrwalenie wiedzy dotyczącej diagnostyki i terapii schorzeń naczyniowych OUN * Zapoznanie z zasadami terapii chorych po urazach czaszkowo-mózgowych i urazach rdzenia kręgowego * Zapoznanie z operacyjnymi metodami terapii chorób neurologicznych i urazów OUN * Usystematyzowanie wiedzy z zakresu specyfiki rehabilitacji chorego na stwardnienie rozsiane * Usystematyzowanie wiedzy z zakresu rehabilitacji chorego z chorobami naczyniowymi OUN * Zaznajomienie studenta ze standardami opieki i rehabilitacji nad pacjentami leczonymi w oddziałach neurochirurgicznych * Zapoznanie studenta z zasadami opieki i rehabilitacji nad chorym po urazach OUN * Kształtowanie właściwych relacji interpersonalnych fizjoterapeuta – pacjent   **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.W1, D.W2, D.W5,D.W6,D.W15  w zakresie umiejętności student potrafi: D.U4, D.U12, D.U13, D.U14, D.U16  w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do: OK\_K01, OK\_K04 | | | | |
| **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/testwyboru  Dyskusja oparta o EBM, opis przypadku | | **\*** | |
| W zakresie umiejętności | Obserwacja przez nauczyciela | | **\*** | |
| W zakresie kompetencji | Przedłużona obserwacja przez opiekuna / nauczyciela akademickiego | | **\*** | |

**\*** 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:**  Klinika Neurologii Katedry Neurologii WNoZK  40-635 Katowice ul. Ziołowa 45/47  e-mail; neurologia@sum.edu.pl | | | | |
| **14. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu /koordynatora przedmiotu:**  Prof. dr hab. n. med. i o zdrowiu Anetta Lasek – Bal | | | | |
| **15. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:**  Anatomia i fizjologia człowieka, patologia ogólna, ze szczególnym uwzględnieniem ośrodkowego układu nerwowego | | | | |
| **16. Liczebność grup** | | Zgodna z Zarządzeniem Rektora SUM | | |
| **17. Materiały do zajęć/ środki dydaktyczne** | |  | | |
| **18. Miejsce odbywania się zajęć** | | Klinika Neurologii Katedry Neurologii WNoZK  Oddział Neurologii SPSK GCM, Oddział Neurochirurgii SPSK GCM | | |
| **19. Miejsce i godzina konsultacji** | | Klinika Neurologii Katedry Neurologii WNoZ w Katowicach, Katowice Ochojec ul. Ziołowa 45/47 – Zgodnie z harmonogramem Jednostki | | |
| **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 | Potrafi omówić epidemiologię, etiopatogenezę, obraz kliniczny i nowoczesne metody diagnostyki i leczenia schorzeń naczyniowych OUN. | | D.W1 | |
| P\_W02 | Potrafi omówić postępowanie diagnostyczno-terapeutyczne  w przypadku urazów OUN. | | D.W2 | |
| P\_W03 | Zna postępowanie diagnostyczno- terapeutyczne w przypadku chorób neurologicznych leczonych operacyjnie. | | D.W5 | |
| P\_W04 | Zna ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania neurologicznego. | | D.W6 | |
| P\_W05 | Zna zasady postępowania z pacjentem jak również podejścia do niego. | | D.W15 | |
| P\_U01 | Potrafi pracować z pacjentami leczonymi zachowawczo oraz operacyjnie. | | D.U4 | |
| P\_U02 | Potrafi przeprowadzić badanie neurologiczne oraz zinterpretować wyniki. | | D.U12 | |
| P\_U03 | Sprawuje kompleksową opiekę nad pacjentem z chorobami naczyniowymi OUN. | | D.U13 | |
| P\_U04 | Ocenia stan neurologiczny pacjenta celem wykluczenia powikłań po wykonywanych procedurach diagnostycznych i po zabiegach. | | D.U14 | |
| P\_U05 | Planuje i realizuje działania edukacyjne ukierunkowane na samoopiekę i samo pielęgnację i rehabilitację. | | D.U16 | |
| P\_K01 | Kieruje się dobrem pacjenta, poszanowaniem jego godności  i autonomii, w relacji z pacjentem i jego rodziną wykazuje empatię, zrozumienie. | | OK\_K01 | |
| P\_K02 | Postępuje z chorym psychicznie zgodnie z przepisami Ustawy o Ochronie Zdrowia Psychicznego, przestrzega praw pacjenta. | | OK\_K04 | |
| **21. Formy i tematy zajęć** | | | | **Liczba godzin** |
| **21.1. Wykłady** | | | | **12** |
| Choroby naczyniowe mózgu. Różne metody diagnostyki i terapii. | | | | 2 |
| Patofizjologia, diagnostyka i nowoczesne metody terapii stwardnienia rozsianego. | | | | 1 |
| Choroby rdzenia kręgowego i mózgu leczone operacyjnie. Guzy mózgu i rdzenia kręgowego. | | | | 1 |
| Stany naglące w neurologii. Padaczka. | | | | 1 |
| Trombolityczna i endowaskularna terapia chorób naczyniowych OUN – skuteczność i dowody naukowe. | | | | 1 |
| Udział fizjoterapeuty w nowoczesnych metodach terapii stwardnienia rozsianego | | | | 1 |
| Opieka fizjoterapeuty nad pacjentem z chorobami naczyniowymi mózgu leczonymi metodami neurochirurgicznymi. | | | | 2 |
| Przygotowanie pacjentów do wybranych zabiegów neurochirurgicznych i rehabilitacja pooperacyjna. Skuteczność rehabilitacji w badaniach naukowych. | | | | 1 |
| Opieka fizjoterapeuty nad pacjentem z urazami OUN. | | | | 2 |
| **21.2. Seminaria** | | | | **10** |
| Zasady kwalifikacji pacjentów ze stwardnieniem rozsianym do nowoczesnych metod terapii. | | | | 3 |
| Zasady kwalifikacji pacjentów do leczenia trombolitycznego. | | | | 2 |
| Przygotowanie pacjentów ze stwardnieniem rozsianym leczonych interferonami do samoopieki. | | | | 2 |
| Problemy psychospołeczne pacjentów ze stwardnieniem rozsianym. | | | | 3 |
| **21.3. Zajęcia praktyczne** | | | | **12** |
| Skale sprawności funkcjonalnej pacjentów ze stwardnieniem rozsianym. | | | | 4 |
| Diagnostyka i kwalifikacja pacjentów do leczenia neurologicznego i neurochirurgicznego. | | | | 4 |
| Organizacja i specyfika pracy fizjoterapeuty w oddziałach neurologicznych i neurochirurgicznych. | | | | 2 |
| Organizacja i specyfika pracy fizjoterapeuty w oddziałach intensywnej opieki neurologicznej  i neurochirurgicznej. | | | | 2 |
| **22. Literatura** | | | | |
| 1. Lindsay KW, Bone J, Fuller G: Neurologia i neurochirurgia. Urban &Partner Wrocław 2013.  2. Selmaj K: Stwardnienie rozsiane, Termedia Poznań 2013.  3. Manno EM: Stany nagłe w intensywnej opiece neurologicznej. Urban& Partner Wrocław 2014.  4. Prusiński A.: Neurologia praktyczna. PZWL 2011.  5. Stępień A.: Neurologia, Medical Tribune Polska, Warszawa, 2014.  6. Hochschild J. Anatomia funkcjonalna dla fizjoterapeutów. Wyd. MedPharm, 2017. | | | | |
| **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. | | | | |