

KARTA MODUŁU 2023/2024

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU I KULTURZE FIZYCZNEJ

Kierunek studiów:	Ratownictwo medyczne						
Poziom studiów:	I stopień						
Profil studiów:	praktyczny						
Forma studiów:	stacjonarne						
Nazwa modułu:	Neurochirurgia						
Rodzaj modułu:	Nauki kliniczne						
Język wykładowy:	Język polski*						
Rok studiów:	3	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:					
Semestr:	5	Wykład	Laboratorium	Ćwiczenia	Seminarium	Zajęcia praktyczne	Praktyki zawodowe
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	30		20			
Forma zaliczenia:	Zaliczenie z oceną						
Wymagania wstępne:	-						

II. CELE KSZTAŁCENIA

Cele kształcenia:

Cel 1: Określić przyczyny, objawy i metody leczenia wybranych chorób neurochirurgicznych oraz znać sposoby zapobiegania im
Cel 2: Samodzielnie ocenić stan zdrowia pacjenta kwalifikowanego do leczenia neurochirurgicznego

III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW

Efekt	Student, który zaliczył moduł w zakresie:	Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji
wiedzy:			
1	Student zna i rozumie wybrane skale oceny śpiączki oraz skale urazowe i rokownicze.	C.W66	Kolokwium
2	Student zna i rozumie zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach: czaszkowo-mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu.	C.W95	
umiejętności:			
1	Student potrafi oceniać stan świadomości pacjenta.	C.U8	Kolokwium
2	Student potrafi identyfikować zagrożenia obrażeń: czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń.	C.U63	Kolokwium
kompetencji społecznych:			
1	Student jest gotów do organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym.	K1R_K04	Kolokwium
2	Student jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.	K1R_K05	Kolokwium
3	Student jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta.	K1R_K06	Kolokwium

IV. TREŚCI PROGRAMOWE		
Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)		
Wykład		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S
Wykład 1	Wstęp do neurochirurgii. Odrębność dziedziny.	5
Wykład 2	Postępowanie w urazach czaszkowo-mózgowych	10
Wykład 3	Nowotwory centralnego układu nerwowego. Guzy mózgu nadnamiotowe: glejaki, oponiaki, nerwiaki,	10
	gruczolaki. Guzy mózgu nienowotworowe.	
Wykład 4	Metody chirurgicznego leczenia zmian kręgosłupa lędźwiowego. Ostre wypadnięcie dysku z ubytkowymi objawami neurologicznym - postępowanie chirurgiczne.	5
Ćwiczenia		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S
Ćwiczenie 1	Ostre stany w neurochirurgii	5
Ćwiczenie 2	Postępowanie ratownicze w schorzeniach neurochirurgicznych	10
Ćwiczenie 3	Diagnostyka obrazowa w neurochirurgii	5
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
1. Metody kształcenia: - Wykład - Analiza przypadków - Dyskusja dydaktyczna 2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: - Projektor/tablica multimedialna - Tablica - Sprzęt medyczny		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
1. Forma zaliczenia modułu. Zaliczenie z oceną		
2. Kryteria oceny formującej: - Test; - Kolokwium; - Obserwacja zachowań; - Prezentacja ustna;		
3. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się		
VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA		
Kategoria		Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)		50
Udział w wykładach		30
Udział w innych formach zajęć		20

Inne (-)	-
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	5
Przygotowanie do wykładu	5
Przygotowanie do innych form zajęć	-
Przygotowanie do egzaminu	-
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć	5
Inne (np. gromadzenie materiałów do projektu, kwerenda internetowa, opracowanie prezentacji multimedialnej itp.)	-
Łączna liczba godzin	55
Punkty ECTS za moduł	2
VIII. ZALECANA LITERATURA	
Literatura podstawowa: 1. Neurologia i neurochirurgia Kenneth W. Lindsay Kenneth W. Lindsay Ian Bone Ian Bone Geraint Fuller Geraint Fuller red. wyd. pol. Wojciech Kozubski Elsevier Urban & Partner Wydawnictwo Wrocław 2013, wyd.2	
Literatura uzupełniająca: 1. Zarys neurochirurgii Mirosław Ząbek, PZWL Wydawnictwo Warszawa 1999, wyd.1	