

KARTA PRZEDMIOTU

Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów: Ratownictwo medyczne
Forma studiów: niestacjonarne
Stopień studiów: licencjackie
Rok akademicki: 2024/2025

NEUROCHIRURGIA	
NAZWA PRZEDMIOTU	NEUROCHIRURGIA
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2
JĘZYK WYKŁADOWY	polski
PROWADZĄCY	dr n. med. Tadeusz Krzyszkowski
OSOBA ODPOWIEDZIALNA	dr n. med. Tadeusz Krzyszkowski
LICZBA GODZIN	
WYKŁADY	15
ĆWICZENIA	10
CELE PRZEDMIOTU	
CEL 1	Zapoznanie studentów z problematyką nadciśnienia śródczaszkowego.
CEL 2	Przekazanie wiedzy o podstawach teoretycznych i sposobie postępowania w urazach czaszkowo- mózgowych na miejscu zdarzenia i podczas transportu.
CEL 3	Przekazanie wiedzy o podstawach teoretycznych i sposobie postępowania w przypadkach guzów OUN i chorób naczyniowych.
EFEKTY UCZENIA SIĘ	
MW1	Student zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach OUN wymagających leczenia neurochirurgicznego.
MU2	Student umie przeprowadzić badanie fizykalne – neurologiczne, pacjenta ze szczególną oceną stanu świadomości pacjenta.

NEUROCHIRURGIA	
MU3	Student umie ocenić nagłe zagrożenie neurologiczne u pacjenta.
MK4	Student przestrzega praw pacjenta oraz zasad etycznego postępowania w stosunku do pacjentów powierzonych opiece.
WYMAGANIA WSTĘPNE	
Znajomość podstawowych informacji z anatomii i fizjologii układu nerwowego.	
TREŚCI PROGRAMOWE	SZCZEGÓŁOWY OPIS BLOKÓW TEMATYCZNYCH
WYKŁADY 1	Przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w nadciśnieniu śródczaszkowym. 3 godz.
WYKŁADY 2	Przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w krwotokach śródczaszkowych i urazach czaszkowo-mózgowych. 3 godz.
WYKŁADY 3	Przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w wadach naczyniowych mózgu. 3 godz.
WYKŁADY 4	Przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w guzach śródczaszkowych. 3 godz.
WYKŁADY 5	Metody oceny stanu świadomości i ciężkości stanu pacjenta w chorobach OUN. 3 godz.
ĆWICZENIE 1	Ocena stanu świadomości i ciężkości stanu chorego po urazie czaszkowo-mózgowym. 2 godz.
ĆWICZENIE 2	Postępowanie z chorym po ciężkim urazie czaszkowo-mózgowym. 2 godz.
ĆWICZENIE 3	Ocena stanu chorego po krwotoku podpajęczynówkowym. 2 godz.
ĆWICZENIE 4	Praktyczne aspekty postępowania z chorym z nadciśnieniem śródczaszkowym. 2 godz.
ĆWICZENIE 5	Wywiad i badanie chorego z guzem śródczaszkowym. 2 godz.
METODY DYDAKTYCZNE	

NEUROCHIRURGIA	
M1	Wykłady informacyjne z wybranymi problemami w postaci prezentacji multimedialnej.
M2	Praca w grupach
M3	Praca z podręcznikiem
M4	Nauczanie przy łóżku chorego
NAKŁAD PRACY STUDENTA	
GODZINY KONTAKTOWE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM	Godziny wynikające z planu studiów 15 + 10
	Konsultacje przedmiotowe 0
	Egzaminy i zaliczenia w sesji 1
GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO	Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury 25
	Opracowanie wyników 0
	Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji 0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU	50
REGULAMIN ZAJĘĆ I WARUNKI ZALICZENIA	
<p>1. W ramach ćwiczeń dopuszczana jest jedna nieobecność niezależnie od przyczyny. W przypadku większej liczby nieobecności - należy zrealizować zajęcia w innym terminie z inną grupą ćwiczeniową.</p> <p>2. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest uzyskanie pozytywnej oceny z ćwiczeń oraz uczestnictwo w obowiązkowych wykładach. Studenci nieobecni na wykładzie z przyczyn usprawiedliwionych muszą dostarczyć prowadzącemu pisemnego (pismem odręcznym), wyczerpującego opracowania tematu tego wykładu. Nieobecność nieusprawiedliwiona na obowiązkowych zajęciach skutkuje niezaliczeniem przedmiotu i niedopuszczeniem do egzaminu w pierwszym terminie.</p> <p>3. Student formalnie otrzymuje ocenę z ćwiczeń w zakresie umiejętności i kompetencji społecznych oraz ocenę w zakresie zdobytej wiedzy.</p>	
METODY OCENY POSTĘPU STUDENTÓW	
W ZAKRESIE WIEDZY	Test jednokrotnego wyboru
W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI	

NEUROCHIRURGIA	
W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH	Aktywność podczas ćwiczeń
SPRAWDZIANY KSZTAŁTUJĄCE	
SPRAWDZIANY PODSUMOWUJĄCE (I i II termin)	<p>Egzamin końcowy – test jednokrotnego wyboru – jedna odpowiedź jest prawidłowa - odpowiedź pisemna - zawiera 20 pytań - odpowiedź poprawna to jeden punkt.</p> <p>Przedmiotem testu jest treść wykładów, ćwiczeń i materiałów przekazywanych studentom oraz treść obowiązkowych pozycji literaturowych (zgodnie z wykazem).</p> <p>Zaliczenie przedmiotu warunkuje zdobycie minimum 55% - 65% poprawnych odpowiedzi,</p> <p>W przypadku uzyskania oceny niedostatecznej studenci mają prawo przystąpić do egzaminu poprawkowego na zasadach określonych w Regulaminie Studiów UAFM.</p> <p>W drugim terminie egzamin testowy na tych samych zasadach co w terminie pierwszym.</p>
KRYTERIA EGZAMINU/ ZALICZENIA Z OCENĄ	
NA OCENĘ 3,0	55% - 65% prawidłowych odpowiedzi to równa się 11 – 12 punktów
NA OCENĘ 3,5	66% - 72% prawidłowych odpowiedzi to równa się 13 – 14 punktów
NA OCENĘ 4,0	73% - 83% prawidłowych odpowiedzi to równa się 15 – 16 punktów
NA OCENĘ 4,5	84% - 89% prawidłowych odpowiedzi to równa się 17 – 18 punktów
NA OCENĘ 5,0	90% - 100% prawidłowych odpowiedzi to równa się 19 – 20 punktów
LITERATURA OBOWIĄZKOWA	
Maksymowicz W.: Neurochirurgia w zarysie. PZWL, Warszawa, 1999 Lindsay K. W., Bone I. : Neurologia i neurochirurgia, Elsevier Urban&Partner, Wrocław, 2018	
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	
Roy L. Alson, Kye Han, John E. Campbell.: International Trauma Life Support – Ratownictwo przedszpitalne w urazach, Medycyna Praktyczna, 2022 Ząbek M.: Zarys Neurochirurgii, PZWL, Warszawa, 1999	