Neurochirurgia - opis przedmiotu

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu	Neurochirurgia
Kod przedmiotu	12.1-WL-RAT-NCh
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Ratownictwo medyczne
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie

Semestr	5
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	• dr n. med. Paweł Jarmużek, prof. UZ

Formy zajęć

Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę
Laboratorium	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę
Seminarium	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem kształcenia jest: 1. Teoretyczne i praktyczne pogłębienie wiedzy i umiejętności z zakresu podstawowych urazów ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego i ich cech szczególnych. 2. Posiadanie umiejętności postepowania profilaktycznego z pacjentem z chorobami ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego. 3. Przekazanie podstawowej wiedzy z zakresu badania podmiotowego i przedmiotowego oraz badań dodatkowych stosowanych w neurochirurgii. 4. Przygotowanie do samodzielnego pełnienia roli zawodowej.

Wymagania wstępne

Znajomość anatomii, fizjologii, patofizjologii, farmakologii, propedeutyki chirurgii, propedeutyki pediatrii i propedeutyki chorób wewnętrznych, patomorfologii, radiologii w zakresie programu ratownictwa medycznego

Zakres tematyczny

1. Urazy czaszkowo-mózgowe, kręgosłupa i rdzenia kręgowego.
2. Nowotwory ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego,
3. Krwotok podpajęczynówkowy,
4. Leczenie operacyjne w krwotoku śródmózgowym i udarze niedokrwiennym mózgu.
5. Leczenie zabiegowe tętniaków i malformacji tętniczo-żylnych,
6. Zespoły bólowe kręgosłupa.
7. Elementy neurochirurgii dziecięcej,
8. Leczenie wodogłowia.
9. Obrzęk mózgu i wklinowanie.
10. Rozpoznawanie i leczenie wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego.
11. Biologia molekularna w guzach mózgu.
12. Diagnostyka obrazowa w neurochirurgii.
13. Rozpoznawanie śmierci mózgu.

Metody kształcenia

Ćwiczenia prowadzone w grupach 5-osobowych na oddziale neurochirurgii i w poradni neurochirurgicznej z udziałem studenta w operacji na bloku operacyjnym oraz asystowanie w pracach oddziału klinicznego neurochirurgii. Wykłady odbywają się w formie prezentacji multimedialnych prezentowanych w formie tradycyjnej lub kształcenia na odległość.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrafi oceniać stan neurologiczny pacjenta	• C.U17	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	
Rozumie zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych	• C.W88	• dyskusja	
Zna zasady wysuwania podejrzenia i rozpoznawania śmierci mózgu	• C.W104	• dyskusja • kolokwium	• Wykład • Seminarium
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	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	
Potrafi stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny	• C.U44	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	
zna wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń	• C.W54	• dyskusja • kolokwium	
Zna podstawowe techniki obrazowe	• C.W105	• dyskusja • kolokwium	
Zna mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia	• C.W17	• dyskusja • kolokwium	
Zna i rozumie zasady aseptyki i antyseptyki	• C.W51	• dyskusja	
Zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego;	• C.W67	• dyskusja • kolokwium	
Potrafi stosować leczenie przeciwbólowe	• C.U29	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	
Potrafi oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal	• C.U30	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	
Zna zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu	• C.W53	• dyskusja	
Potrafi transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych	• C.U61	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	
Potrafi monitorować stan pacjenta podczas badania obrazowego	• C.U67	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	
Potrafi układać pacjenta do badania obrazowego	• C.U02	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	
Zna wybrane skale oceny śpiączki oraz skale urazowe i rokownicze	• C.W66	• dyskusja • kolokwium	
Zna wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących	• C.W106	• aktywność w trakcie zajęć • dyskusja	
Zna zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia	• C.W46	• aktywność w trakcie zajęć • dyskusja	
Potrafi wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby	• C.U37	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrafi oceniać nagłe zagrożenia neurologiczne u pacjenta	• C.U48	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	
Potrafi wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza	• C.U65	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	
Zna metody ograniczania bólu, ze szczególnym uwzględnieniem farmakoterapii dzieci	• C.W19	• dyskusja • kolokwium	• Wykład • Seminarium
Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego	• C.W36	• dyskusja • kolokwium	
Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padaczce	• C.W37	• dyskusja • kolokwium	
Zna rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób	• C.W40	• dyskusja	
Zna zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych	• C.W24	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	

Warunki zaliczenia

Przygotowanie do ćwiczeń i seminariów weryfikowane w formie ustnej lub pisemnej przez prowadzącego zajęcia. Zaliczenie końcowe efektów uczenia się o charakterze praktycznym na podstawie obecności oraz aktywności i umiejętności ocenianych przez prowadzącego zajęcia**.** Zaliczenie efektów uczenia się odnoszących się do wiedzy - w formie odpowiedzi ustnej lub pisemnej.

Dopuszcza się 2 usprawiedliwione nieobecności odpowiednim dokumentem (zwolnienie lekarskie, dokument poświadczający wypadek losowy), które student powinien nadrobić w porozumieniu z prowadzącym zajęcia, nie później jednak niż do dnia, w którym odbywa się zaliczenie końcowe.

Regulacje dotyczące warunków zaliczenia odpowiadają warunkom zaliczenia bezpośredniego, z zastrzeżeniem możliwości wprowadzenia zmian w przypadku konieczności przejścia na zaliczanie zdalne w czasie regulaminowym, przed rozpoczęciem sesji. W sprawach spornych dotyczących zaliczeń, studentowi przysługuje prawo odwołania się do Koordynatora przedmiotu.

Pozostałe, nie wymienione regulacje określa Regulamin Studiów na Uniwersytecie Zielonogórskim: https://www.uz.zgora.pl/index.php?regulamin-studiow

Literatura podstawowa

Lindsay Kenneth W. i wsp. Neurologia i neurochirurgia. Wyd. Elsevier Urban & Partner Wrocław 2011

Literatura uzupełniająca

1. Ząbek M. Zarys neurochirurgii. PZWL, 1999
2. Czasopisma dostępne w Bibliotece Uniwersyteckiej UZ, cyfrowe bazy danych – nauki medyczne i nauki o zdrowiu; http://www.bu.uz.zgora.pl/

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 05-10-2022 21:43)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ