

| | | | |
|---|---|--|---------------------|
| Kod przedmiotu | Nazwa przedmiotu | Nauki Kliniczne Zabiegowe Medycyna Ratunkowa | |
| 0912/UTH/WNMMiNoZ/ST-NST/F14 | | Surgical Clinical Specialities Emergency Medicine | |
| Język wykładowy | polski | | |
| Wersja przedmiotu | druga | Rok akademicki | 2021/2022 |
| | | | |
| Wydział | Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu | | |
| Kierunek | Lekarski | | |
| Specjalność | ----- | | |
| Specjalizacja | ----- | | |
| Poziom kształcenia (studiów) | jednolite studia magisterskie | | |
| Profil kształcenia (studiów) | ogólnoakademicki | | |
| Forma prowadzenia studiów | Studia stacjonarne/niestacjonarne | | |
| Semestr / semestry | IX zimowy | | |
| | | | |
| Przynależność do grupy przedmiotów | Moduł F: NAUKI KLINICZNE ZABIEGOWE | | |
| Poziom przedmiotu | podstawowy | | |
| Status przedmiotu | obowiązkowy | | |
| Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS | Forma zajęć | Liczba godzin | Liczba punktów ECTS |
| | Seminaria | [15 h] | 2 ECTS |
| | Ćwiczenia | [0 h] | |
| | Ćwiczenia kliniczne | [15 h] | |
| Powiązanie przedmiotu | *przedmiot powiązany z prowadzonymi badaniami naukowymi | | [60 h] 2 ECTS |
| Forma nauczania | Ćwiczenia kliniczne: Oddział Ratunkowy | | |
| Wymagania wstępne | Realizacja efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych z poprzednich semestrów studiów. | | |
| | | | |
| Jednostka prowadząca przedmiot | Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu Szpitalny Oddział Ratunkowy MSS w Radomiu | | |
| Koordynator przedmiotu | prof. dr hab. n. med. Wojciech Gaszyński | | |
| Adres wydziałowej strony internetowej | https://www.uniwersytetradom.pl/index.php?www.wnminoz.uniwersytetradom.pl | | |
| Adres e-mail, telefon koordynatora | wojciech.gaszynski@umed.lodz.pl | | |

EFEKTY KSZTAŁCENIA, SPOSÓB PROWADZENIA ZAJĘĆ I WERYFIKACJA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

| | |
|--|--|
| <p>Cel kształcenia:</p> | <p>Cel przedmiotu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - umiejętność postępowania w stanach nagłych, - prowadzenie resuscytacji krążeniowo-oddechowej, - zasady przygotowania chorego do zabiegów, - monitorowanie chorego w okresie okołoperacyjnym, - ocena wskazań do pobytu na oddziale intensywnej terapii, - metody zwalczania bólu. |
| <p>Treści programowe: (Ćwiczenia kliniczne)</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie pacjenta do zabiegu. - Zadania anestezjologii i intensywnej terapii okresu okołoperacyjnego. - Znieczulenie ogólne. - Znieczulenie przewodowe. - Stany zagrożenia życia. - Kwalifikacja chorych do leczenia w oddziałach intensywnej terapii - Niewydolność oddechowa. Zasady tlenoterapii. - Wstrząs. - Niewydolność wielonarządowa. - Płynoterapia i zastosowanie amin katecholowych. - Zakażenia w OIT. - Problemy etyczne w intensywnej terapii - Ćwiczenia na fantomach ALS u dzieci i dorosłych. - Kwalifikacja pacjenta do zabiegu. - Monitorowanie chorego na bloku operacyjnym. - Zajęcia na bloku operacyjnym. - Zasady wentylacji zastępczej za pomocą respiratora. - Opieka nad chorym w OIT. - Wkłucia centralne. - Śmierć mózgu, opieka nad potencjalnym dawcą narządów, problemy transplantacyjne. - Leczenie bólu. - Znieczulanie i intensywna terapia dzieci. - Anestezjologia kobiet ciężarnych. |
| <p>Metody kształcenia (dydaktyczne):</p> | <p>Ćwiczenia kliniczne: studenci pracują na oddziale , asystując lekarzowi we wszystkich czynnościach medycznych, pomagają w badaniu, ustalaniu leczenia, diagnostyki, prowadzi dokumentację pacjentów</p> |
| <p>Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów kształcenia, sposób obliczania oceny końcowej:</p> | <p>Na ocenę końcową – egzamin teoretyczny i praktyczny – składa się:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ocena zakresu wiedzy i umiejętności z każdego z tematów realizowanych na poszczególnych ćwiczeniach klinicznych (80%) – test; - frekwencja na ćwiczeniach klinicznych (100%). <p>Zaliczeniem PNK w Anestezjologii i Intensywnej terapii – jest ocena z egzaminu praktycznego.</p> |

| Efekty kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych a forma zajęć | | | | Metody weryfikacji efektów kształcenia | |
|---|--|------------------------------|------------------------|--|----------------------------|
| Numer efektu kształcenia | Opis efektów kształcenia dla przedmiotu (EKP) Student, który zaliczył przedmiot | Kierunkowy efekt kształcenia | Forma realizacji zajęć | Forma zaliczeń | Metody sprawdzania i oceny |
| W1 | zna teoretyczne podstawy i schematy resuscytacji krążeniowo-oddechowej noworodków, dzieci i dorosłych | F.W7 | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie udziału w zajęciach, | Egzamin i praktyczny |
| W2 | rozpoznaje stany zagrożenia życia, zna wskazania i zasady intensywnej terapii, zna objawy najczęściej występujących ostrych zatruc | C.W45 F.W6 | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie udziału w zajęciach, | Egzamin praktyczny |
| W3 | Zna zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne | F.W4 | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie udziału w zajęciach, | Egzamin praktyczny |
| W4 | Zna podstawowe zasady farmakoterapii, zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w ostrych chorobach jamy brzusznej, klatki piersiowej, złamań kości i urazów narządów | F.W3 F.W5 | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie udziału w zajęciach, | Egzamin praktyczny |
| W5 | zna zasady leczenia bólu ostrego | F.W5 | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie udziału w zajęciach, | Egzamin praktyczny |
| W6 | zna problemy etyczne związane z anestezjologią i intensywną terapią; zna zasady funkcjonowania systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego | F.W6 F.W8 | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie udziału w zajęciach, | Egzamin praktyczny |
| W7 | Zna najczęściej występujące stany zagrożenia życia u dzieci | E.W6 | | | |
| W8 | Zna przyczyny objawy zasady diagnostyki i terapii w ostrych stanach zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych | E.W7 | | | |
| W9 | zna zasady leczenia bólu, w tym bólu nowotworowego | E.W29 | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie udziału w zajęciach, | Egzamin praktyczny |
| U1 | umie przeprowadzić resuscytację krążeniowo-oddechową , używa defibrylatora zewnętrznego, umie udzielać pierwszej pomocy w stopniu zaawansowanym. | F.U10 | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie udziału w zajęciach, | Egzamin praktyczny |
| U2 | Umie rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia | E.U14 | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie udziału w zajęciach, | Egzamin praktyczny |
| U3 | umie postępować w ostrych stanach zagrożenia życia i działać zgodnie z algorytmem zaawansowanych czynności resuscytacyjnych | F.U11 | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie udziału w zajęciach, | Egzamin praktyczny |
| U4 | potrafi rozpoznać stan po spożyciu alkoholu, narkotyków i innych używek | E.U15 | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie udziału w zajęciach, | Egzamin praktyczny |
| K1 | potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym, | K.K1 | Ćwiczenia kliniczne | Ciągła obserwacja | ocena przez nauczyciela |
| K2 | kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu, | K.K2 | Ćwiczenia kliniczne | Ciągła obserwacja | ocena przez nauczyciela |
| K3 | przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta, | K.K3 | Ćwiczenia kliniczne | Ciągła obserwacja | ocena przez nauczyciela |
| K4 | posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się, | K.K5 | Ćwiczenia kliniczne | Ciągła obserwacja | ocena przez nauczyciela |
| K5 | przestrzega zasad etyki zawodowej w relacji z pacjentem i zespołem terapeutycznym oraz w pracy badawczej, | K.K9 | Ćwiczenia kliniczne | Ciągła obserwacja | ocena przez nauczyciela |
| K6 | Korzysta z obiektywnych źródeł informacji | K.K7 | Ćwiczenia kliniczne | Ciągła obserwacja | ocena przez nauczyciela |

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe

Literatura podstawowa:

1. Larsen R.: Anestezjologia. T1-2. Urban&Partner, Wrocław 2013.
2. Fleisher L.A., Roizen M.E.: Anestezjologia w praktyce klinicznej. Urban&Partner Wrocław 2014.
3. Marino P.L.: Intensywna terapia. Urban&Partner, Wrocław 2009.
4. Andres J, Dyaczyńska-Herman A., Garstka J.: anestezjologia I Intensywna Terapia.. Wyd. PZWL Warszawa 2014.

Literatura uzupełniająca:

1. Kubler A, Anders J: Anestezjologia Millera. T. I-III. Urban & Partner. Wrocław 2014.
2. Abilez O.J., Nguyen T.C.: Opieka nad pacjentem leczonym chirurgicznie. Urban&Partner Wrocław 2013.
3. Weis G., König B.: Zakażenia w oddziale intensywnej terapii. Urban&Partner Wrocław 2014.

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia – bilans punktów ECTS

| Udział w zajęciach, aktywność | Obciążenie studenta [h] | | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|
| | Inne godz. kontaktowe (IGK) | Zajęcia bez nauczyciela (ZBN) | Zajęcia dydaktyczne |
| Udział w seminariach | X | X | [15 h] |
| Samodzielne studiowanie tematyki wykładów | X | [0h] | X |
| Udział w ćwiczeniach | X | X | [0h] |
| Udział w ćwiczeniach klinicznych | X | X | [15h] |
| Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń klinicznych | X | [10h] | X |
| Udział w konsultacjach | [4h] | X | X |
| Przygotowanie do zaliczenia / egzaminu | X | [15h] | X |
| Udział w egzaminie / zaliczeniu | [1h] | X | X |
| Inne... | X | X | [0 h] |
| Sumaryczne obciążenie pracą studenta | [5h]/ 0,2 ECTS | [25h]/ 0,8 ECTS | [30h]/ 1 ECTS |
| Punkty ECTS za przedmiot | 2 pkt. ECTS | | |