



UNIwersytet WArmińsko-MAzurski W Olsztynie
Wydział Lekarski

Sylabus przedmiotu – część A

Kod USOS: 48SJ-MR22

ECTS: 4,00

Cykl: 2026L

Medycyna ratunkowa 2/2 Emergency Medicine 2/2

TREŚCI MERYTORYCZNE:

Ćwiczenia – 1. Pacjent z urazem wielonarządowym. cz. I Postępowanie w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym. Rola Centrum Urazowego w opiece nad poszkodowanymi z mnogimi obrażeniami ciała. 2. Nagłe zagrożenia ortopedyczne. Doskonalenie umiejętności badania pacjentów z izolowanymi urazami, analizy RTG i zaopatrywania złamań i zwichnięć. Leczenie p-bólów. 3. Bóle brzucha. Krwawienie do przewodu pokarmowego. Tętniak aorty brzusznej. Zapalenie otrzewnej. Diagnostyka i postępowanie w SKOR. 4. Stany nagłe w neurologii cz. II. Udar mózgu (niedokrwienno, krwotoczno) Bóle głowy- diagnostyka różnicowa (SAH), leczenie p-bólów w SOR. 5. Zaburzenia oddychania. Ostra niewydolność oddechowa. Wskazania do respiratoroterapii. Wentylacja nieinwazyjna i jej zastosowanie w SOR. Ćwiczenie umiejętności zaopatrzenia dolnych dróg oddechowych. 6. Ostre zatrucia- możliwości diagnostyczne w SOR, postępowanie. Toksydrom cholinolityczny, cholinergiczny, sympatykomimetyczny. 7. Stany nagłe u dzieci. Zaburzenia oddychania. Diagnostyka omdleń. Napady drgawkowe. Gorączka u dziecka- diagnostyka i postępowanie. 8. Urazy u dzieci. Wstępna diagnostyka i zaopatrzenie złamań w SOR. 9. ALS- nagłe zatrzymanie krążenia. Sytuacje szczególne Wstrząs anafilaktyczny. Hipotermia. Zaburzenia elektrolitowe. Podtopienie. Odwracalne przyczyny zatrzymania krążenia.-CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNYCH 10. Pacjent z urazem wielonarządowym cz. II

CEL KSZTAŁCENIA:

Celem przeprowadzanych zajęć jest zapoznanie studentów kierunku lekarskiego ze specyfiką pracy w oddziale ratunkowym oraz przygotowanie studentów do przeprowadzania właściwej diagnostyki i leczenia podstawowych i najpowszechniej występujących stanów nagłych. Celem zajęć jest wstępne przygotowanie studenta do konieczności podejmowania szybkich, trafnych i krytycznych decyzji w trakcie pracy w oddziale ratunkowym

OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

Symbole efektów dyscyplinowych:

M/NM+++++, M/NMA_P7S_KO+++, M/

Akty prawne określające efekty uczenia się:
672/2020;

Dyscyplina: Medycyna

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ISCED: 0912

Kierunek studiów: Kierunek lekarski

Zakres: Kierunek lekarski - studia jednolite magisterskie stacjonarne

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Jednolite magisterskie

Rok/Semestr: Kierunek lekarski szósty rok semestr dwunasty

Rodzaje zajęć: Ćwiczenia;

Zajęcia: Ćwiczenia (60h);

Język wykładowy: POL

Przedmioty wprowadzające: anatomia, fizjologia, pediatria, neurochirurgia, choroby wewnętrzne, chirurgia, neurologia, diagnostyka obrazowa, ortopedia i traumatologia, anestezjologia i intensywna terapia, medycyna ratunkowa z elementami medycyny katastrof

Wymagania wstępne: wiedza teoretyczna i praktyczna z wymienionych przedmiotów

Nazwa jednostki organizacyjnej realizującej przedmiot: Katedra Medycyny Ratunkowej

Osoby odpowiedzialne za realizację przedmiotu:

Rakesh Jalali, rakesh.jalali@uwm.edu.pl

Uwagi dodatkowe:

NMA_P7S_KR+++ , M/NMA_P7S_UW+++++++, M/
NMA_P7S_WG+++++++

Symbole efektów kierunkowych:

K.1.+ , K.3.+ , K.2.+ , F.U21.+ , F.U22.+ , F.U11.+ , KA7_UU6+ ,
E.U14.+ , E.U15.+ , E.U16.+ , E.U37.+ , M/NM_F.W1.+ , M/
NM_F.W10.+ , M/NM_F.W7.+ , M/NM_F.W8+

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza (W1) – W1 –przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności: 1) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej, 2) chorób klatki piersiowej, 3) chorób kończyn i głowy, 4) złamań kości i urazów narządów;

Wiedza (W2) – W2 –problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności: 1) symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób, 2) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów medycznych, 3) wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjenta do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących;

Wiedza (W3) – W3 –wytyczne w zakresie resuscytacji krążeniowo-oddechowej noworodków, dzieci i dorosłych;

Wiedza (W4) – W4 –zasady funkcjonowania zintegrowanego systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;

Umiejętności (U1) – U1 –oceniać stan pacjenta nieprzytomnego zgodnie z międzynarodowymi skalami punktowymi;

Umiejętności (U2) – U2 –rozpoznawać objawy narastającego ciśnienia śródczaszkowego;

Umiejętności (U3) – U3-działać zgodnie z algorytmem zaawansowanych czynności resuscytacyjnych;

Umiejętności (U4) – U4-wykonać wybrane złożone procedury i czynności medyczne u osoby dorosłej w różnym wieku w tym: a) przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem dorosłym w różnym wieku: w tym z pacjentem w wieku podeszłym, b) przeprowadzać pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta w różnym wieku, c) przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych w różnym wieku, d) planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne w najczęstszych chorobach osób dorosłych w różnym wieku.

Umiejętności (U5) – rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia;

Umiejętności (U6) – rozpoznawać stan po spożyciu alkoholu, narkotyków i innych używek;

Umiejętności (U7) – planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;

Umiejętności (U8) – rozpoznać agonię pacjenta i stwierdzić jego zgon;

Kompetencje społeczne (K1) – nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;

Kompetencje społeczne (K2) – przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;

Kompetencje społeczne (K3) – kierowania się dobrem pacjenta;

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Ćwiczenia – ['W1', 'U1', 'K1', 'W2', 'U2', 'K2', 'W3', 'U3', 'K3', 'W4', 'U4', 'U5', 'U6', 'U7', 'U8'] – Praktyczne ćwiczenia kliniczne oraz z użyciem symulatorów w salach wysokiej wierności w Centrum Symulacji Medycznych

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI:

Ćwiczenia (Egzamin) – ['W1', 'U1', 'K1', 'W2', 'U2', 'K2', 'W3', 'U3', 'K3', 'W4', 'U4', 'U5', 'U6', 'U7', 'U8'] – Egzamin składający się III części: pisemna, praktyczna i ustna. Zaliczeni części pisemnej po uzyskaniu 60% poprawnych odpowiedzi , część praktyczna - przypadek kliniczny prowadzony na symulatorze , egzamin ustny składający się z 3 pytań

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Medycyna ratunkowa i katastrof

Zawadzki Andrzej; PZWL; 2015; Strony: ; Tom: ;

2. WYTYCZNE RESUSCYTACJI 2025

ERC; ERC; 2025; Strony: ; Tom: ;

3. Ostre stany zagrożenia życia w obrażeniach ciała.

Red. Krystyn Sosada, Wojciech Żurawiński.; PZWL; 2018; Strony: -; Tom: -;

4. Ostre stany zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych

Red. Krystyn Sosada; PZWL; 2016; Strony: -; Tom: -;

5. Medycyna ratunkowa w pytaniach i odpowiedziach

Vincent J. Markovchick, Peter T. Pons, Katherine M. Bakes.; MEDIPAGE; 2016; Strony: -; Tom: -;

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:



UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE
Wydział Lekarski

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS – część B

Kod USOS: 48SJ-MR22

ECTS: 4,00

Cykl: 2026L

Medycyna ratunkowa 2/2
Emergency Medicine 2/2

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Ćwiczenia	60 h
- konsultacje	5 h
	Ogółem: 65 h

2. Godziny samodzielnej pracy studenta:

- Przygotowanie do ćwiczeń	20.00 h
- przygotowanie do egzaminu	15.00 h
	Ogółem: 35,00 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta Ogółem: 100,00 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta

Liczba punktów ECTS = 100,00 h : 25 h/ECTS = 4,00 ECTS

Średnio: 4,00 ECTS

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego - 2.60 pkt ECTS

- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta - 1.40 pkt ECTS