



UNIwersytet WArmińsko-MAzurski w Olsztynie

Wydział Nauk Medycznych

Sylabus przedmiotu/modułu - część A

12955-11-O

TRAUMATOLOGIA NARZĄDU RUCHU

ECTS: 2

TRAUMATOLOGY OF THE LOCOMOTOR SYSTEM

TREŚCI MERYTORYCZNE

WYKŁAD

1. Kliniczne badanie ortopedyczne. Klasyfikacje, objawy i rozpoznawanie podstawowych obrażeń narządu ruchu - skręcenia, zwichnięcia, stłuczenia, naciągnięcia i złamania. 2. Złamania kości i zwichnięcia stawów kończyn górnych – urazy ręki i nadgarstka, urazy przedramienia, łokcia, ramienia i barku i dolnych. 3. Złamania kości i zwichnięcia stawów kończyn dolnych – urazy uda, kolana, podudzia, stawu skokowego i stopy. 4. Uszkodzenia kręgosłupa i rdzenia kręgowego. 5. Standardy postępowania ratowniczego. Zasady unieruchamiania kończyn. Metody leczenia zachowawczego i chirurgicznego. Powikłania urazów ortopedycznych.

ĆWICZENIA

zagadnienia realizowane w trakcie ćwiczeń na oddziale Klinicznym Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej w Szpitalu Miejskim: 1. Cechy budowy układu kostno stawowego i mięśniowego. Specyfika gojenia się złamań. 2. Zasady udzielania pierwszej pomocy w miejscu wypadku. 3. Uszkodzenia obręczy kończyny górnej (Złamanie łopatki i obojczyka, Zwichnięcie mostkowo-obojczykowe i obojczykowo-barkowe, Zwichnięcie stawu barkowego, Złamanie szyjki i trzonu kości ramiennej, Złamanie nadkłykciowe kości ramiennej, Złamanie kłyki kości ramiennej. Zwichnięcie stawu łokciowego, Zwichnięcie głowy kości promieniowej, Złamanie szyjki kości promieniowej, Złamanie wyrostka łokciowego, Złamanie trzonów kości przedramienia, Złamanie Monteggia, Galeazziego, Essex Lopresti, Złamanie i złuszczenie dalszej nasady kości promieniowej, Złamanie kości nadgarstka, Złamanie kości śródręcza i palców, Uszkodzenia otwarte ręki). 4. Uszkodzenia obręczy kończyny dolnej (Oderwanie kolca biodrowego przedniego, górnego, Oderwanie kolca biodrowego przedniego dolnego, Oderwanie guza kulszowego, Złamanie miednicy, Urazowe zwichnięcia stawu biodrowego, Złamanie szyjki kości udowej, Oderwanie krętarza mniejszego i większego, Złamanie przez- i podkrętarzowe kości udowej, Złamanie trzonu kości udowej, Złamanie nadkłykciowe kości udowej, Zwichnięcie i złamania rzepki, Zwichnięcie stawu kolanowego, Uszkodzenie więzadeł stawu kolanowego, Złamania nasady bliższej kości piszczelowej - złamania przestawowe, Oderwanie guzowatości piszczeli, Złamanie podudzia, Złamanie kostek, Złamania w obrębie stopy, Zwichnięcie stawu skokowego). 5. Uszkodzenia nerwów i naczyń kończyny górnej i dolnej. 6. Zasady diagnostyki i leczenia urazów układu kostno stawowego. 7. Powikłania złamań.

SEMINARIUM

1. Pierwsza pomoc przy złamaniach. 2. Badanie narządu ruchu. 3. Urazy narządu ruchu z uszkodzeniem obwodowego układu nerwowego i naczyń. 4. Urazy kręgosłupa i rdzenia kręgowego. 5. Obrażenia kończyny górnej. 6. Obrażenia miednicy. 7. Obrażenia kończyny dolnej. 8. Skręcenia i zwichnięcia stawów (barkowego, łokciowego, stawów ręki, biodrowego, kolanowego i skokowych – leczenie. 9. Postępowanie w amputacji urazowej, zasady konserwowania amputowanych części kończyny. 10. Postępowanie z chorym po urazie narządu ruchu – przygotowanie do transportu i transport. 11. Elementy leczenia specjalistycznego obrażeń narządów ruchu. 12. Diagnostyka obrazowa narządu ruchu ze szczególnym uwzględnieniem. 13. Wstrząs pourazowy. 14. Ogólne zasady stabilizacji złamań. Repozycja, szew kostny, stabilizacja zewnętrzna i wewnętrzna. 15. Powikłania złamań, zapalenie kości i stawów. 16. Zespoły przedziałowe. 17. Rehabilitacja po złamaniach.

CEL KSZTAŁCENIA

Celem przedmiotu jest nabycie przez studenta wiedzy, umiejętności i ukształtowanie postaw umożliwiających objęcie profesjonalną opieką pacjentów z urazami narządu ruchu. Przygotowanie studenta do sprawowania samodzielnej i profesjonalnej roli w systemie ratowniczym. Teoretyczne i praktyczne pogłębianie wiedzy i umiejętności z zakresu etiologii, mechanizmu oraz objawów obrażeń narządu ruchu. Rozpoznaje i różnicuje podstawowe obrażenia narządu ruchu i stany zagrożenia życia.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole efektów obszarowych M1_W03++, M1_W07+++, M1_U01+, M1_U05++, M1_K02+, M1_K03+, M1_K08+

Symbole efektów kierunkowych K1A_W24+, K1A_W25+, K1A_W26+, K1A_W32+, K1A_U01+, K1A_U12+, K1A_K03+, K1A_K13+

EFEKTY KSZTAŁCENIA

Wiedza

W1 - Ma wiedzę na temat ostrych i przewlekłych chorób chirurgicznych i wczesnego postępowania z pacjentem urazowym (K1A_W24)

W2 - Zna podstawy rozpoznawania obrażeń narządu ruchu na podstawie mechanizmu urazu i badania przedmiotowego (K1A_W25)

W3 - Zna zasady unieruchamiania kończyn, miednicy, kręgosłupa oraz tamowania krwotoków zewnętrznych-żylnych i tętniczych (K1A_W26)

W4 - Zna zasady transportu pacjenta poszkodowanego w wypadku (K1A_W32)

Umiejętności

U1 - Potrafi wykorzystać wiedzę anatomiczną celem wykonania podstawowych procedur medycznych i diagnozowania potencjalnych uszkodzeń narządów w urazach (K1A_U01)

U2 - Potrafi zaopatrzyć rany i oparzenia, tamować krwotoki zewnętrzne zaopatrywać urazową amputację kończyn oraz unieruchamiać miednicę, kręgosłup i kończyn u pacjenta urazowego (K1A_U12)

Kompetencje społeczne

K1 - Wykazuje odpowiedzialność w podejmowanych działaniach ratowniczych (K1A_K03)

K2 - Identyfikuje problemy pacjenta analizując dane z wywiadu oraz sygnały pozawerbalne (K1A_K13)

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Brongel L., Duda K., 2001r., "i wielonarządowe obrażenia ciała", wyd. PZWL, 2) Dziak A., 1995r., "Opatrunki unieruchamiające w ortopedii i traumatologii", wyd. PZWL, 3) Gaździk T., 2010r., "Ortopedia i traumatologia", wyd. PZWL, 4) Greene W.B., 2007r., "Ortopedia Nettera", wyd. Elsevier Urban & Partner, 5) Hepp W., Debrunner H., 2008r., "Diagnostyka w ortopedii", wyd. PZWL, 6) Kiwerski J., Kowalski M., Krasuski M., 2003r., "Schorzenia i urazy kręgosłupa", wyd. PZWL, 7) McRae R., 2006r., "Kliniczne badanie ortopedyczne", wyd. PZWL, 8) Szulc A., Marciniak W., 2008r., "Wiktora Degi ortopedia i rehabilitacja", wyd. PZWL, 9) Tylman D., Dziak A., 2008r., "Traumatologia narządu ruchu", wyd. PZWL, t. 1-2, 10) Vitali M., Robinson K.P., Andrews B.G., Harris E.E., 1985r., "Amputacja i protezowanie", wyd. PZWL.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Dziak A., Tayara S., 1999r., "Urazy i uszkodzenia w sporcie", wyd. Kasper, 2) Gaździk T., 2006r., "Zespoły śródstawowe", wyd. PZWL, 3) Górecki A., 2002r., "Uszkodzenia stawu kolanowego", wyd. PZWL, 4) Jakubaszki J., 2003r., "ABC postępowania po urazach", wyd. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, 5) Leonard T.A., Crabtree H.M., 2007r., "Sportowe urazy kręgosłupa", wyd. Urban & Partner, 6) Sanders R., 2009r., "Traumatologia układu ruchu", wyd. Urban & Partner, 7) Tęsiowski M., Zarzycka M., 1998r., "Podstawowe zasady wydłużania kończyn", wyd. Kasper, 8) Tylman D., 1998r., "Czynnościowe leczenie złamań", wyd. PZWL.

Przedmiot/moduł:

TRAUMATOLOGIA NARZĄDU RUCHU

Obszar kształcenia: nauki medyczne i nauki o zdrowiu oraz nauki o kulturze fizycznej

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: O-przedmiot kształcenia ogólnego

Kod ECTS: 12955-11-O

Kierunek studiów: Ratownictwo medyczne

Specjalność: Ratownictwo medyczne

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów/Forma kształcenia: Studia pierwszego stopnia

Rok/sestestr: II/4

Rodzaje zajęć: seminarium, ćwiczenia praktyczne, wykład

Liczba godzin w semestrze/tygodniu:

Wykład: 20

Seminarium: 20

Seminarium: 15

Formy i metody dydaktyczne

Seminarium

Seminarium - Pogłębienie i utrwalenie treści kształcenia. Prezentacja multimedialna, dyskusja. (W1, W2, W3, W4, U1, U2)

Wykład

Wykład - Prezentacja multimedialna, dyskusja (W1, W2, W3, W4)

Ćwiczenia

Ćwiczenia praktyczne - ćwiczenia praktyczne na oddziale Klinicznym Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej w Szpitalu Miejskim (U1, U2, K1, K2)

Forma i warunki zaliczenia

Sprawdzian ustny 1 - Sprawdzian ustny weryfikujący zdobytą wiedzę z zakresu wykładów, seminariów i ćwiczeń. (W1, W2, W3, W4, U1, U2, K1, K2)

Liczba punktów ECTS: 2

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające: anatomia, fizjologia, patologia

Wymagania wstępne: Podstawy wiedzy z zakresu anatomii, fizjologii i patofizjologii narządu ruchu, zasady udzielania pierwszej pomocy

Nazwa jednostki organizacyjnej realizującej przedmiot:

Katedra Neurologii i Neurochirurgii

adres: ul. Warszawska 30, 10-082 Olsztyn

tel/fax 524-53-84

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr hab. n. med. Wojciech Jan Kloc, prof. UWM

e-mail: wojciechkloc@poczta.onet.pl

Osoby prowadzące przedmiot:

dr hab. n. med. Wojciech Jan Kloc, prof. UWM

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

TRAUMATOLOGIA NARZĄDU RUCHU

TRAUMATOLOGY OF THE LOCOMOTOR SYSTEM

ECTS: 2

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się :

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w seminariach	15,0 godz.
- udział w wykładach	20,0 godz.
- udział w ćwiczeniach	20,0 godz.
	55,0 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

0,0 godz.

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta OGÓŁEM: 55,0 godz.

liczba punktów ECTS = 55,00 godz. : 25,00 godz./ECTS = **2,20 ECTS**

w zaokrągleniu: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego - **2,00** punktów ECTS,

- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta - **0,00** punktów ECTS.