



48SJ-OZT

ECTS: 3

CYKL: 2023Z

**ORTOPEDIA Z TRAUMATOLOGIĄ
ORTHOPEDICS WITH TRAUMATOLOGY****TREŚCI MERYTORYCZNE
ĆWICZENIA:**

Cechy budowy układu kostno stawowego i mięśniowego. Zapoznanie się z zasadami badania ortopedycznego. Zasady diagnostyki i leczenia urazów układu kostno stawowego. Klasyfikacja złamań. Złamania otwarte skala Gustilo Anderson. Specyfika gojenia złamań Podstawy Osteosyntezy. Powikłania złamań : staw rzekomy i zrost opóźniony, martwica, infekcje, zespół przedziałów powięziowych Uszkodzenia obręczy kończyny górnej. Złamanie łopatki i obojczyka, zwichnięcie mostkowo-obojczykowe i obojczykowo-barkowe, zwichnięcie stawu ramiennego, złamanie szyjki i trzonu kości ramiennej. Złamanie nadkłykciowe kości ramiennej. Złamanie kłykci kości ramiennej. Zwichnięcie stawu łokciowego. Zwichnięcie głowy kości promieniowej. Złamanie wyrostka łokciowego. Złamanie trzonów kości przedramienia. Złamanie i złuszczenie dalszej nasady kości promieniowej. Złamanie kości nadgarstka. Złamanie kości śródreżca i palców. Uszkodzenia otwarte ręki, zasady rozpoznawania i leczenia. Replantacje kończyny górnej Uszkodzenia obręczy kończyny dolnej. Złamania miednicy. Urazowe zwichnięcia stawu biodrowego. Złamanie szyjki kości udowej. Złamanie przez- i podkrętarzowe kości udowej. Złamanie trzonu kości udowej. Złamanie nadkłykciowe kości udowej. Zwichnięcia i złamania rzepki. Zwichnięcie stawu kolanowego. Uszkodzenie więzadeł stawu kolanowego i inne radionegatywne uszkodzenia. Złamania śródstawowe kolana. Złamania kości goleni. Złamanie kostek stawu skokowego. Urazowe uszkodzenia stopy. Zwichnięcie stawu skokowego. Uszkodzenia nerwów i naczyń kończyny górnej i dolnej. Zmiany degeneracyjne i zwyrodnieniowe stawów biodrowego i kolanowego – praktyczna diagnostyka i analiza leczenia

WYKŁADY:

Historia i ewolucja światowej i polskiej ortopedii i traumatologii. Choroba zwyrodnieniowa stawów; etiologia, epidemiologia, patogenez, objawy kliniczne, diagnostyka obrazowa, sposoby leczenia. Choroba zwyrodnieniowa stawu biodrowego - etiologia, epidemiologia, patogenez, objawy kliniczne, diagnostyka obrazowa, diagnostyka różnicowa, sposoby leczenia. Protezoplastyka stawu biodrowego – wskazania, rodzaje, wyniki leczenia, powikłania. Choroba zwyrodnieniowa stawu kolanowego - etiologia, epidemiologia, patogenez, objawy kliniczne, diagnostyka obrazowa, diagnostyka różnicowa, sposoby leczenia. Protezoplastyka stawu kolanowego jedno, dwu i trójprzedziałowa – wskazania, rodzaje, wyniki leczenia, powikłania. Wrodzone zwichnięcia stawu biodrowego – etiologia, epidemiologia, diagnostyka, sposoby profilaktyki i leczenia, możliwe powikłania. Choroba Perthesa i młodzieńcze złuszczenie głowy kości udowej- etiologia, epidemiologia, diagnostyka, sposoby profilaktyki i leczenia. Kręcz szyi, stopa końsko szpotawa - etiologia, epidemiologia, diagnostyka, sposoby profilaktyki i leczenia. Mózgowe porażenie dziecięce – możliwości leczenia ortopedycznego. Deformacje stopy u dorosłych – paluch koślawy, stopa płasko-koślawa statyczna – rozpoznawania, profilaktyka i leczenie. Choroby barku – diagnostyka i współczesne metody leczenia. Nieurazowa patologia stawu kolanowego – systematyka, diagnostyka, leczenie. Choroby ręki i nadgarstka – etiologia, diagnostyka i leczenie. Nowotwory pierwotne i przerzutowe narządu ruchu – diagnostyka, różnicowanie, współczesne metody leczenia. Zapalenia kości i stawów – etiologia, epidemiologia, diagnostyka i leczenie. Ortopedia i traumatologia w geriatric – przegląd problemów, zasady profilaktyki i leczenia. Osteoporoza – definicja zjawiska, epidemiologia, przegląd możliwości leczenia. Ortopedia i traumatologia w sporcie i wysiłku fizycznym przegląd problemów, zasady profilaktyki i leczenia. Entezopatie w obrębie kończyny górnej i dolnej – definicje, etiologia, epidemiologia, diagnostyka, profilaktyka i leczenie. Zerwania ścięgna ze szczególnym uwzględnieniem ścięgna Achillesa. Zespoły bólowe kręgosłupa – diagnostyka, profilaktyka i leczenie. Skoliozy – rodzaje, rozpoznawanie. Metody profilaktyki, leczenia operacyjnego i bezoperacyjnego.

CEL KSZTAŁCENIA:

Zapoznanie z ortopedią jako dziedziną nauk medycznych zajmującą się m. in. wadami wrodzonymi i nabytymi układu kostno-stawowego, zapaleniami kości i stawów, nowotworami narządu ruchu, osteoporozą, urazami narządu ruchu, urazami wielonarządowymi

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

Symbole ef. dyscyplinowych:

M/NM+++,

Symbole ef. kierunkowych:

F.U8.+ , F.W1.+ , K.1.+ , K.2.+ , K.3.+ , K.5+ ,

EFEKTY KSZTAŁCENIA/UCZENIA SIĘ:**Wiedza**

W1 - (F.W1) Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego w tym w szczególności: a. ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej, b. chorób klatki piersiowej, c. chorób kończyn i głowy, d. złamań kości i urazów narządów;

Umiejętności

U1 - (F.U8) Potrafi wykonywać doraźne unieruchomienie kończyny, wybierać rodzaj unieruchomienia konieczny do zastosowania w typowych sytuacjach klinicznych oraz kontrolować poprawność ukrwienia kończyny po założeniu opatrunku unieruchamiającego;

Kompetencje społeczne**Przedmiot/grupa przedmiotów:**

Ortopedia z traumatologią

Dyscypliny:

nauki medyczne

Status przedmiotu: Obligatoryjny**Grupa przedmiotów:** B - przedmioty kierunkowe**Kod ECTS:****Kierunek studiów:** Kierunek lekarski**Zakres kształcenia:** Kierunek lekarski**Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki**Forma studiów:** Stacjonarne**Poziom studiów:** Jednolite magisterskie**Rok/sesemestr:** 4 / 7**Rodzaje zajęć:**

Ćwiczenia, Seminarium, Wykład

Liczba godzin w sem: Ćwiczenia: 30,
Seminarium: 10,
Wykład: 10**Formy i metody dydaktyczne:**

Ćwiczenia(K1, K2, K3, K4, U1, W1) : Ćwiczenia przedmiotowe, prowadzone są w formie omawiania poszczególnych zagadnień i jednostek chorobowych. Przygotowany student jest wprowadzany do tematu, jest zobligowany pod nadzorem prowadzącego do zbadania pacjenta, zaproponowania badań diagnostycznych, interpretacji, ustalenia rozpoznania i zaproponowania planu leczenia., Seminarium(K1, K2, K3, K4, U1, W1) : Dyskusja seminaryjna – po obszernym wprowadzeniu w temat przez prowadzącego wypowiadane są opinie studentów, które są następnie podsumowywane przez prowadzącego. Następnie grupa dokonuje oceny wypowiedzi i wprowadza komentarze i uzupełnienia. Prowadzący podsumowuje temat. Grupa wypowiada wnioski., Wykład(K1, K2, K3, K4, U1, W1) : Prezentacja. Wprowadzenie do tematyki ortopedii i traumatologii w formie przedstawienia terminologii i procedur medycznych. Przedstawienie najważniejszych jednostek chorobowych z omówieniem sposobów leczenia.

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Ocena pracy i współpracy w grupie - Ocena pracy i współpracy w grupie - Ocena pracy w trakcie ćwiczeń omówienie przypadków(K1, K2, K3, K4, U1, W1);SEMINARIUM: Ocena pracy i współpracy w grupie - Prezentacja zagadnień związanych z problemami diagnostycznymi i terapeutycznymi chorych ortopedycznych i urazowych. Umiejętność przedstawienia aktualnej wiedzy na temat wybranych schorzeń ortopedycznych. (K1, K2, K3, K4, U1, W1);WYKŁAD: Egzamin ustny - Umiejętność omówienia losowo wybranych przypadków z uwzględnieniem rozpoznania różnicowego oraz sposobów leczenia. (K1, K2, K3, K4, U1, W1)

Liczba pkt. ECTS: 3**Język wykładowy:** polski**Przedmioty wprowadzające:**

Anatomia człowieka

Wymagania wstępne:

Znajomość zagadnień fizjologii anatomii człowieka. Podstawy radiologii lekarskiej

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

K1 - (K.1) Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki oraz pełnego szacunku kontakt z pacjentem, a także okazywać zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych.

K2 - (K.2) Kieruje się dobrem pacjenta;

K3 - (K.3) Przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta

K4 - (K.5) Dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenie oraz dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Tylman, 1) Tylman, 2008r., "Traumatologia Narządu Ruchu", wyd. PZWL, 2) red. Marciniak, 2003r., "Wiktora Degi Ortopedia i Rehabilitacja", wyd. PZWL, 3) Damian Kusz, 2009r., "Kompendium Ortopedii", wyd. PZWL, 4) Damian Kusz, 2010r., "Kompendium Traumatologii", wyd. PZWL, t.1/2., wyd. PZWL, 2003 ; 2) Andrzej Nowakowski Tomasz Mazurek, Ortopedia i traumatologia Podręcznik dla studentów medycyny, wyd. Wydawnictwo naukowe Exemplum, 2017

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Katedra Rehabilitacji i Ortopedii ,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr hab. n. med. Janusz Płomiński, prof. UWM

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

48SJ-OZT
ECTS: 3
CYKL: 2023Z

ORTOPEDIA Z TRAUMATOLOGIĄ **ORTHOPEDICS WITH TRAUMATOLOGY**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	30 godz.
- udział w: seminarium	10 godz.
- udział w: wykład	10 godz.
- konsultacje	5 godz.
	55 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- gromadzenie i analiza dokumentacji medycznej szpitalnej i ambulatoryjnej. analiza tej dokumentacji pod kątem prowadzenia procesu diagnostyczno leczniczego. badanie ortopedyczne i urazowe chorych	20 godz.
	20 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 75 h : 25 h/ECTS = 3,00 ECTS
średnio: **3 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	2,20 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,80 punktów ECTS,