



Sylabus przedmiotu - część A Ortopedia z traumatologią

48SJ-OZT
ECTS: 3.00
CYKL: 2024Z

TREŚCI MERYTORYCZNE

WYKŁAD

1. Choroba zwyrodnieniowa stawów 2. Stany nagłe w ortopedii i traumatologii 3. Postępowanie w zwichnięciach i złamaniach 4. Endoprotezoplastyki stawów 5. Zapalenia kości, stawów i tkanek miękkich 6. Entezopatie i inne choroby przeciążeniowe narządu ruchu 7. Osteoporoza i choroby metaboliczne tkanki kostnej 8. Powikłania w ortopedii i traumatologii 9. Fakty i mity w ortopedii i traumatologii

ĆWICZENIA

1. Cechy budowy układu kostno-stawowego i mięśniowego. 2. Zapoznanie się z zasadami badania ortopedycznego. 3. Zasady diagnostyki i leczenia urazów układu kostno-stawowego. 4. Klasyfikacja złamań. 5. Złamania otwarte skala Gustilo Anderson. 6. Specyfika gojenia złamań Podstawy Osteosyntezy. 7. Powikłania złamań: staw rzekomy i zrost opóźniony, martwica, infekcje, zespół przedziałów powięziowych. 8. Uszkodzenia obręczy kończyny górnej. 9. Złamanie łopatki i obojczyka, zwichnięcie mostkowo-obojczykowe i obojczykowo-barkowe, zwichnięcie stawu ramiennego, złamanie szyjki i trzonu kości ramiennej. 10. Złamanie nadkłykciowe kości ramiennej. 11. Złamanie kłykci kości ramiennej. 12. Zwichnięcie stawu łokciowego. 13. Zwichnięcie głowy kości promieniowej. 14. Złamanie wyrostka łokciowego. 15. Złamanie trzonów kości przedramienia. 16. Złamanie i złuszczenie dalszej nasady kości promieniowej. 17. Złamanie kości nadgarstka. 18. Złamanie kości śródreżca i palców. 19. Uszkodzenia otwarte ręki, zasady rozpoznawania i leczenia. 20. Replantacje kończyny górnej. 21. Uszkodzenia obręczy kończyny dolnej. 22. Złamania miednicy. 23. Urazowe zwichnięcia stawu biodrowego. 24. Złamanie szyjki kości udowej. 25. Złamanie przez- i podkrętarzowe kości udowej. 26. Złamanie trzonu kości udowej. 27. Złamanie nadkłykciowe kości udowej. 28. Zwichnięcia i złamania rzepki. 29. Zwichnięcie stawu kolanowego. 30. Uszkodzenie więzadeł stawu kolanowego i inne radionegatywne uszkodzenia. 31. Złamania śródstawowe kolana. 32. Złamania kości goleni. 33. Złamanie kostek stawu skokowego. 34. Urazowe uszkodzenia stopy. 35. Zwichnięcie stawu skokowego. 36. Uszkodzenia nerwów i naczyń kończyny górnej i dolnej. 37. Zmiany degeneracyjne i zwyrodnieniowe stawów biodrowego i kolanowego - praktyczna diagnostyka i analiza leczenia. 38. Charakterystyka badania ortopedycznego dziecka. 39. Charakterystyka i odmienności złamań u dzieci. Klasyfikacja Salter-Harris. Najczęstsze złamania u dzieci. Metody leczenia złamań u dzieci. 40. Zasady zakładania unieruchomień gipsowych. 41. Boczne skrzywienie kręgosłupa u dzieci. Rodzaje skolioz. Badanie dziecka ze skoliozą. Sposoby leczenia. 42. Rozwojowa dysplazja stawów biodrowych. Rozpoznanie, leczenie, rola badania ultrasonograficznego met. Grafa. 43. Wrodzona stopa końsko-szpota. Obraz kliniczny. Leczenie metodą Ponsetiego. 44. Przyczyny utykania dziecka. Przemijające zapalenie stawu biodrowego, Choroba Perthesa, młodzieńcze złuszczenie głowy kości udowej.

SEMINARIUM

1. Choroba zwyrodnieniowa stawów 2. Zespoły bólowe kręgosłupa 3.

Akty prawne określające efekty uczenia się:

672/2020

Dyscypliny: nauki medyczne

Status przedmiotu:

Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: B -

przedmioty kierunkowe

Kod: ISCED 0912

Kierunek studiów: Kierunek lekarski

Zakres kształcenia:

Profil kształcenia:

Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Jednolite

magisterskie

Rok/semestr: 4/7

Rodzaj zajęć: Wykład,

Ćwiczenia, Seminarium

Liczba godzin w

semestrze: Wykład: 10.00,

Ćwiczenia: 30.00,

Seminarium: 10.00

Język wykładowy: polski

Przedmioty

wprowadzające: anatomia

człowieka, fizjologia

człowieka, diagnostyka

obrazowa

Wymagania

wstępne: znajomość

zagadnień dotyczących

anatomii i fizjologii człowieka

oraz diagnostyki obrazowej

Nazwa jednostki org.

realizującej przedmiot:

Katedra Rehabilitacji i

Ortopedii

Osoba odpowiedzialna za

realizację

przedmiotu: prof. dr hab. n.

med. Ireneusz Kowalski, dr

hab. n. med. Janusz Płomiński,

prof. UWM

e-mail:

janusz.plominski@uwm.edu.pl

rehab@uwm.edu.pl

Uwagi dodatkowe:

Osteoporoza 4. Enteropatia i inne choroby przeciążeniowe 5. Neuropatia nerwów obwodowych 6. Urazy sportowe i typowe urazy ortopedyczne leczone w SOR 7. Najczęstsze błędy w diagnostyce ortopedycznej - stany zagrożenia życia w ortopedii 8. Nowotwory w praktyce ortopedycznej 9. Postępowanie w złamaniach i zwichnięciach 10. Zapalenia kości i tkanek miękkich

CEL KSZTAŁCENIA

Celem kształcenia jest zdobycie wiedzy i umiejętności w zakresie postępowania z chorym w obszarze: - unieruchomienia uszkodzeń narządu ruchu, transport, zaopatrzenie ran - rozpoznawanie zaburzeń dotyczących układu kostno-stawowego oraz mięśniowego, - proponowanie odpowiedniej diagnostyki i leczenia.

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/NMA_P7S_WG+++ , M/NM+++ ,
M/NMA_P7S_UW+++ , M/NMA_P7S_KR+++ ,
M/NMA_P7S_KO+++

Symbole efektów kierunkowych:

K.3.+ , F.U7.+ , F.W3.+ , F.W1.+ , E.U35.+ , K.4.+ ,
F.W4.+ , K.2.+ , F.U8.+ , F.W5.+ , K.1.+

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza:

W1 - Zna i rozumie 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

W2 - Zna i rozumie zasady kwalifikacji do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych, zasady ich wykonywania i najczęstsze powikłania.

W3 - Zna i rozumie zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji.

W4 - Zna i rozumie leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym.

Umiejętności:

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

U2 - Potrafi oceniać wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich.

U3 - Potrafi oceniać odleżyny i stosować odpowiednie opatrunki.

Kompetencje społeczne:

K1 - Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki oraz pełny szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywać zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych.

K2 - Kieruje się dobrem pacjenta.

K3 - Podejmuje działania wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby.

K4 - Przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta.

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Wykład(W1;W2;W3;W4;U1;U2;U3;K1;K2;K3;K4;):Metoda tradycyjnego wykładu, popartego prezentacją audiowizualną.

Ćwiczenia(W1;W2;W3;W4;U1;U2;U3;K1;K2;K3;K4;):Ćwiczenia odbywają się w oddziale szpitalnym, polegają na towarzyszeniu lekarzowi w pracy na oddziale, badaniu pacjentów, analizowaniu historii chorób i wyników, omówieniu terapii i jej celów.

Seminarium(W1;W2;W3;W4;U1;U2;U3;K1;K2;K3;K4;):Aktywny udział studentów. Przygotowanie się do tematyki zajęć. Analiza przypadków klinicznych

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Wykład (Egzamin pisemny) - Egzamin z treści wykładów, seminariów i ćwiczeń klinicznych. Forma: pytania testowe. Próg zaliczeniowy 70%
Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest uzyskanie oceny pozytywnej z ćwiczeń, seminariów oraz zaliczenie wykładu (obecność na wykładzie)

-
Wykład (Udział w dyskusji) - Obecność na wykładzie. - W1, W2, W3, W4, U1, U2, U3, K1, K2, K3, K4

Ćwiczenia (Ocena pracy i współpracy w grupie) - Udział w dyskusji, badaniu pacjentów, analizowaniu historii chorób i wyników, omówieniu terapii i jej celów. Obecność. - W1, W2, W3, W4, U1, U2, U3, K1, K2, K3, K4

Seminarium (Udział w dyskusji) - Obecność na zajęciach, zaangażowanie i udział w dyskusji. Ocena stopnia przygotowania do zajęć. -

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. M.D. Miller, S.R. Thompson, *Ortopedia Miller*, Tom 1,2, Wyd. Urban, R. 2020
2. J.Buckup, R.Hoffmann, *Testy kliniczne w badaniu kości, stawów i mięśni*, Wyd. PZWL, R. 2020
3. D.Kusz, *Kompendium traumatologii*, Wyd. PZWL, R. 2020

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Tylman D., Dziak A., *Traumatologia Narządu Ruchu*, Wyd. PZWL, R. 2008
2. Marciniak W., Szulc A., *Wiktor Degi Ortopedia i Rehabilitacja*, Wyd. PZWL, R. 2003
3. Kusz D., *Kompendium traumatologii*, Wyd. PZWL, R. 2010
4. Nowakowski A., Mazurek T., *Ortopedia i traumatologia. Podręcznik dla studentów medycyny*, Wyd. Wydawnictwo naukowe Exemplum, R. 2017

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

48SJ-OZT

ECTS: 3.00

CYKL: 2024Z

Ortopedia z traumatologią

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	10.0 h
- udział w: Ćwiczenia	30.0 h
- udział w: Seminarium	10.0 h
- konsultacje	5.0 h
	OGÓŁEM: 55.0 h

2. Samodzielna praca studenta:

Przygotowanie do zajęć	20.00 h
------------------------	---------

OGÓŁEM: 20.0 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 75.0 h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS = $75.0 \text{ h} : 25.0 \text{ h/ECTS} = 3.00 \text{ ECTS}$

Średnio: **3.0 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