



Sylabus przedmiotu - część A Fizjologia bólu

104SJP-FIZBOL
ECTS: 1.00
CYKL: 2024Z

TREŚCI MERYTORYCZNE

ĆWICZENIA

Neuroanatomia układu nocyceptywnego: nocyceptory, powstawanie odczucia bólowego, drogi czucia bólu, ośrodki korowe czucia i interpretacji sygnału bólowego. Mechanizmy powstawania bólu: etapy nocycepcji, mechanizmy chronifikacji bólu. Rodzaje bólu: ból ostry i przewlekły, ból trzewny, ból neuropatyczny, ból mięśniowy, ból rzutowany, ból psychogeny. Modulacja czucia bólu: obwodowe i ośrodkowe hamowanie bólu, rola analgetyków w hamowaniu czucia bólu, efekt placebo i nocebo. Analiza i ocena bólu: skale pomiarowe czucia bólu. Farmakologiczne i niefarmakologiczne metody leczenia bólu.

CEL KSZTAŁCENIA

Zapoznanie z zagadnieniami dotyczącymi m.in. neuroanatomii układu nocyceptywnego, mechanizmów powstawania i hamowania bólu, neurofizjologii oraz zjawiska nocycepcji. Przedstawienie procesów modulacji przekazywania bólowego z uwzględnieniem roli analgetyków. Zaprezentowanie tematyki klinicznych cech bólu trzewnego, mięśniowego, kostno-stawowego i neuropatycznego.

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/NZP_P7S_UW.A.U14.+,
M/NZP_P7S_KK.KP7_KK5+,
M/NMP_P7S_WG.A.W7.+,
M/NZP_P7S_KK.KP7_KO6+

Symbole efektów kierunkowych:

KP7_KK5+, A.W7.+ , A.U14.+ , KP7_KO6+

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza:

W1 - zna i rozumie podstawowe procesy metaboliczne zachodzące na poziomie komórkowym, narządowym i ustrojowym, w tym zjawiska regulacji hormonalnej, reprodukcji i procesów starzenia się oraz ich zmian pod wpływem wysiłku fizycznego lub w efekcie niektórych chorób.

Umiejętności:

U1 - potrafi przeprowadzić wywiad i analizować zebrane informacje w zakresie potrzebnym dla prowadzenia fizjoterapii

Kompetencje społeczne:

K1 - jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych

K2 - jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji

Akty prawne określające efekty uczenia się:

274/2023

Dyscypliny: nauki medyczne, nauki o kulturze fizycznej, nauki o zdrowiu

Status przedmiotu:

Obligatoryjny

Grupa przedmiotów:A -

Biomedyczne podstawy

fizjoterapii

Kod: ISCED 0915

Kierunek studiów:

Fizjoterapia

Zakres kształcenia:

Profil kształcenia:

Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Jednolite

magisterskie

Rok/semestr: 2/3

Rodzaj zajęć: Ćwiczenia

Liczba godzin w

semestrze: Ćwiczenia: 10.00

Język wykładowy: polski

Przedmioty

wprowadzające: anatomia

prawkładowa i funkcjonalna

człowieka, fizjologia ogólna

Wymagania

wstępne: wiedza z zakresu

anatomii i fizjologii człowieka,

ze szczególnym uwzględnieniem

neuroanatomii i

neurofizjologii.

Nazwa jednostki org.

realizującej przedmiot:

Katedra Fizjologii i

Patofizjologii Człowieka

Osoba odpowiedzialna za

realizację

przedmiotu: dr Agnieszka

Oponowicz

e-mail:

agnieszka.oponowicz@uwm.e

du.pl

Uwagi dodatkowe:

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Ćwiczenia (Ocena pracy i współpracy w grupie) - Ocena referatu obejmującego treści programowe (na wcześniej zadany temat) - referat przygotowywany w grupach - W1, U1

Ćwiczenia (Prezentacja) - Ocena prezentacji i referatu zawierającego odpowiedzi na pytania zawarte w opisie przypadku (odpowiedzi opracowywane w kilkuosobowych grupach) - W1, U1, K1, K2

Ćwiczenia (Udział w dyskusji) - Ocena przygotowania do zajęć oraz aktywności studenta podczas ćwiczeń. - W1, U1, K1, K2

Ćwiczenia (Kolokwium pisemne) - Test jednokrotnego wyboru (typu prawda/fałsz) - W1

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Norrbrink C., Molin B., Lundeberg T., *Ból z perspektywy fizjologii*, Wyd. Exemplum, R. 2013
2. Brzozowski T., *Fizjologia człowieka*, Wyd. EDRA Urban Partner, R. 2019

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Badowska-Kozakiewicz A.M., *Fizjologia człowieka w zarysie. Zintegrowane podejście*, Wyd. PZWL, R. 2019
2. Strong J., Unruh A.M., Wright A., Baxter G.D., *Ból. Podręcznik dla Terapeutów*, Wyd. DB Publishing, R. 2008

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

104SJP-FIZBOL

ECTS: 1.00

CYKL: 2024Z

Fizjologia bólu

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Ćwiczenia	10.0 h
- konsultacje	2.0 h
	OGÓŁEM: 12.0 h

2. Samodzielna praca studenta:

Przygotowanie prezentacji ćwiczeń Przygotowanie do kolokwium pisemnego	13.00 h
---	---------

OGÓŁEM: 13.0 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 25.0 h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS= 25.0 h : 25.0 h/ECTS = 1.00 ECTS

Średnio: **1.0 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	0.48 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	0.52 punktów ECTS