



48SJ-UOBT

Sylabus przedmiotu - część A Zajęcia fakultatywne: Układ oddechowy bez tajemnic

ECTS: 0.88

CYKL: 2023Z

TREŚCI MERYTORYCZNE

ĆWICZENIA

1. Omówienie tematyki i zaliczenia zajęć. Wprowadzenie do anatomii i fizjologii układu oddechowego. 2. Obturacja. Badanie spirometryczne. Astma vs. POChP. 3. Restrykcja. Badanie pletyzmograficzne. TLCO i pozostałe badania wykorzystywane w diagnostyce chorób układu oddechowego. 4. Choroby śródmiąższowe. 5. Układowe zapalenia naczyń w patofizjologii układu oddechowego. Rola badań immunologicznych. 6. Niewydolność oddechowa. Gazometria. 7. Diagnostyka obrazowa układu oddechowego - RTG i TK. 8. Pytania i odpowiedzi. Podsumowanie. Zaliczenie.

CEL KSZTAŁCENIA

Poszerzenie wiedzy z zakresu patofizjologii chorób układu oddechowego i interpretacji badań czynnościowych w praktyce pulmonologicznej.

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_KR++, M/NMA_P7S_WG+++

Symbole efektów kierunkowych:

E.U24.+ , E.W7.+ , K.7.+ , B.W24.+ , B.W25.+ , C.W34.+ , KA7_KR1+ , KA7_KR2+ , B.W2.+ , K.8.+ , B.U7.+

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza:

W1 - Absolwent zna i rozumie: równowagę kwasowo-zasadową i mechanizm działania buforów oraz ich znaczenie w homeostazie ustrojowej; podstawowe ilościowe parametry opisujące wydolność poszczególnych układów i narządów, w tym zakresy norm i czynniki demograficzne wpływające na wartość tych parametrów; związek między czynnikami zaburzającymi stan równowagi procesów biologicznych a zmianami fizjologicznymi i patofizjologicznymi; postacie kliniczne najczęstszych chorób poszczególnych układów i narządów, chorób metabolicznych oraz zaburzeń gospodarki wodno-elektrolitowej, hormonalnej i kwasowo-zasadowej; przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań - chorób układu oddechowego, w tym chorób dróg oddechowych, przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmy oskrzelowej, rozstrzenia oskrzeli, mukowiscydozy, zakażeń układu oddechowego, chorób śródmiąższowych płuc, opłucnej, śródpiersia,

Akty prawne określające efekty uczenia się:

3112022

Dyscypliny: nauki medyczne
Status przedmiotu:

Fakultatywny

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: 3/5, 3/6, 4/8

Rodzaj zajęć: Ćwiczenia

Liczba godzin w semestrze: Ćwiczenia: 20.00

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające: anatomia,

biochemia, histologia z elementami cytofizjologii i embriologii, fizjologia, patofizjologia

Wymagania

wstępne: Realizacja efektów uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji z poprzednich lat studiów.

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Fizjologii i

Patofizjologii Człowieka

Osoba odpowiedzialna za realizację

przedmiotu: dr Łukasz

Jaśkiewicz

e-mail:

lukasz.jaskiewicz@uwm.edu.pl

Uwagi dodatkowe: Zajęcia odbywają się w grupach 10 osobowych.

obturacyjnego i centralnego bezdechu sennego, niewydolności oddechowej (ostrej i przewlekłej).

Umiejętności:

U1 - Absolwent potrafi: interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny odchyleń od normy; interpretować dane liczbowe dotyczące podstawowych zmiennych fizjologicznych.

Kompetencje społeczne:

K1 - Absolwent jest gotów do: korzystania z obiektywnych źródeł informacji; formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji; przestrzegać i stosować zasady etyki akademickiej i zawodowej oraz profesjonalnego wizerunku, profesjonalizmu akademickiego, społecznego i zawodowego; przestrzegać i stosować zasady etyki akademickiej i zawodowej oraz profesjonalnego wizerunku, profesjonalizmu akademickiego, społecznego i zawodowego; inspirować, być liderem i współpracować w zespole interdyscyplinarnym w szczególności podczas zajęć typu PBL (Problem Based Learning).

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Ćwiczenia(W1;U1;K1):Omówienie poszczególnych zagadnień w teorii przez prowadzącego w formie prelekcji, dyskusja oraz samodzielna i zespołowa praca studentów nad przypadkami klinicznymi (PBL)

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Ćwiczenia (Udział w dyskusji) - Udział w dyskusji nad zagadnieniami z zakresu patofizjologii układu oddechowego i interpretacji badań czynnościowych wykonywanych w praktyce pulmonologicznej. - W1, U1, K1

Ćwiczenia (Ocena pracy i współpracy w grupie) - Praca zespołowa nad omówieniem zadanych przypadków klinicznych i interpretacja badań czynnościowych układu oddechowego. - W1, U1, K1

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. B. Zahorska-Markiewicz, E. Małecka-Tendera, M. Olszanecka-Glinianowicz, J. Chudek, *"Patofizjologia kliniczna. Podręcznik dla studentów medycyny."*, Wyd. edra, R. 2017, s. 167-182, 289-301
2. P. Gajewski, *"Interna Szczeklika. 2022."*, Wyd. Medycyna Praktyczna, R. 2022

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. P. Gutkowski, *"Badanie pletyzmograficzne w praktyce pulmonologicznej."*, Wyd. alfa-medica press, R. 2011
2. I. A. M. Hennessey, A. G. Japp, *"Gazometria krwi tętniczej i równowaga kwasowo-zasadowa. To proste."*, Wyd. edra, R. 2016

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

48SJ-UOBT

ECTS: 0.88

CYKL: 2023Z

Zajęcie fakultatywne: Układ oddechowy bez tajemnic

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Ćwiczenia
- konsultacje

20.0 h

2.0 h

OGÓŁEM: 22.0 h

2. Samodzielna praca studenta:

OGÓŁEM: 0 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta OGÓŁEM: 22.0 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS = 22.0 h : 25.0 h/ECTS = 0.88 ECTS

Średnio: **0.5 ECTS**

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

0.88 punktów ECTS

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

-0.38 punktów ECTS