



Sylabus przedmiotu - część A
Zintegrowane Nauczanie Problemowe 2/4

48SJO-ZNP24
ECTS: 1.00
CYKL: 2024

TREŚCI MERYTORYCZNE

ĆWICZENIA

Anatomia kliniczna, ultrasonograficzna struktur głowy i szyi, klatki piersiowej, jamy brzusznej i miednicy. Badanie fizykalne: oglądanie klatki piersiowej i brzucha, badanie palpacyjne klatki piersiowej i brzucha, opukiwanie i osłuchiwanie klatki piersiowej i brzucha. Anatomiczne podstawy badania ultrasonograficznego struktur głowy i szyi, jamy brzusznej, miednicy. Odpowiedni dobór sondy do danego badania. Przygotowanie i ułożenie pacjenta do badania USG. Podstawowe, wybrane pojęcia używane w ultrasonografii -hiperechogeniczność, izoechogeniczność, hipoechogeniczność. Budowa aparatu USG, rodzaje głowic ultrasonograficznych, częstotliwość głowicy. Zastosowanie ultrasonografii w medycynie- rodzaje badań. Zastosowanie ultrasonografii w diagnostyce głowy i szyi, uwidocznienie, anatomia ultrasonograficzna i ocena struktur: gruczołu tarczowego, naczyń szyi (pęczek naczyniowo-nerwowy), węzłów chłonnych szyi, tkanek miękkich, mięśni, ślinianek. Kliniczny podział węzłów chłonnych szyi. Zastosowanie ultrasonografii w diagnostyce narządów tułowia uwidocznienie, anatomia ultrasonograficzna i ocena struktur i narządów z uwzględnieniem: płuc i jam opłucnowych, wątroby, pęcherzyka żółciowego, dróg żółciowych, trzustki, śledziony, dużych naczyń jamy brzusznej oraz narządów układu moczowego i narządów miednicy. Indywidualna praca, interpretacja i rozumienie obrazów ultrasonograficznych, Wstęp do komunikacji z pacjentem oraz z pacjentem standaryzowanym i symulowanym - ocena profesjonalizmu, kompetencji społecznych oraz relacji student-pacjent.

CEL KSZTAŁCENIA

Poznanie i zrozumienie klinicznych interpretacji zagadnień anatomii ultrasonograficznej, wzajemne relacje między budową i czynnością poszczególnych narządów głowy i szyi oraz jamy brzusznej i miednicy z uwzględnieniem podstaw badania ultrasonograficznego. Podstawowe pojęcia w ultrasonografii, podstawy i zasady badania ultrasonograficznego z uwzględnieniem anatomii klinicznej i topograficznej struktur głowy i szyi, klatki piersiowej, jamy brzusznej i jamy miednicy oraz anatomii struktur powierzchownych oraz interpretacja obrazów ultrasonograficznych.

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/NMA_P7S_UW+

Symbole efektów kierunkowych:

K.6.+ , KA7_UW5+ , K.5.+ , KA7_WG1+ , A.U4.+ , A.W3.+ , B.W8.+ , A.W2.+ , A.U3.+ , A.W1.+ , K.8.+ , A.U5.+ , K.7.+

Akty prawne określające efekty uczenia się:

311/2023

Dyscypliny: nauki medyczne

Status przedmiotu:

Obligatoryjny

Grupa przedmiotów:B -

przedmioty kierunkowe

Kod: ISCED

Kierunek studiów: Kierunek lekarski

Zakres kształcenia:

Profil kształcenia:

Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Jednolite

magisterskie

Rok/semestr: /2

Rodzaj zajęć: Ćwiczenia

Liczba godzin w

semestrze: Ćwiczenia: 12.00

Język wykładowy: polski

Przedmioty

wprowadzające: Biologia,

anatomia, podstawy fizjologii

Wymagania

wstępne: Znajomość

anatomii, znajomość podstaw

biologii i fizjologii

Nazwa jednostki org.

realizującej przedmiot:

Katedra Radiologii

Osoba odpowiedzialna za

realizację

przedmiotu: lek. Karina

Borszczewska-Chechłowska

e-mail:

karina.borszczewska@uwm.edu.pl

u.pl

Uwagi dodatkowe:

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza:

W1 - Absolwent zna i rozumie: A.W2. budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym (kończyny górna i dolna, klatka piersiowa, brzuch, miednica, grzbiet, szyja, głowa) i czynnościowym (układ kostnowstawowy, układ mięśniowy, układ krążenia, układ oddechowy, układ pokarmowy, układ moczowy, układy płciowe, układ nerwowy i narządy zmysłów, powłoka wspólna)

W2 - Absolwent zna i rozumie: A.W1. mianownictwo anatomiczne, histologiczne i embriologiczne w językach polskim i angielskim

W3 - Absolwent zna i rozumie: A.W3. stosunki topograficzne między poszczególnymi narządami

W4 - Absolwent zna i rozumie: B.W8. fizyczne podstawy nieinwazyjnych metod obrazowania

W5 - Absolwent zna i rozumie: KA7_WG1 fizyczne podstawy nieinwazyjnych metod obrazowania budowę ciała człowieka w oparciu o przyżyciowe badania diagnostyczne w szczególności zdjęcia przeglądowe, obrazy ultrasonograficzne, tomografii komputerowej i rezonansu magnetycznego

Umiejętności:

U1 - Absolwent potrafi: A.U5. posługiwać się w mowie i w piśmie mianownictwem anatomicznym, histologicznym oraz embriologicznym.

U2 - Absolwent potrafi: A.U3. wyjaśniać anatomiczne podstawy badania przedmiotowego

U3 - Absolwent potrafi: A.U4. wnioskować o relacjach między strukturami anatomicznymi na podstawie przyżyciowych badań diagnostycznych, w szczególności z zakresu radiologii (zdjęcia przeglądowe, badania z użyciem środków kontrastowych, tomografia komputerowa i magnetyczny rezonans jądrowy)

U4 - Absolwent potrafi: KA7_UW5 asystować podczas badania ultrasonograficznego, uwidaczniać wybrane struktury i interpretować uzyskane obrazy oraz wnioskować o obecności zmian patologicznych

Kompetencje społeczne:

K1 - Absolwent jest gotów do: K.5. dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych

K2 - Absolwent jest gotów do: K.7. korzystania z obiektywnych źródeł informacji;

K3 - Absolwent jest gotów do: K.8. formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji

K4 - Absolwent jest gotów do: K.6. propagowania zachowań prozdrowotnych

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Ćwiczenia(W1;W2;W3;W4;W5;U1;U2;U3;U4;K1;K2;K3;K4;):Prezentacje multimedialne (Power Point). Ćwiczenia praktyczne, gdzie student ćwiczy podstawy badania przedmiotowego i ultrasonograficznego oraz ocenia i znajduje struktury z zakresu anatomii powierzchniowej i palpacyjnej.

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Ćwiczenia (Kolokwium praktyczne) - Zaliczenie praktyczne typu OSPE-warunkiem zaliczenia jest uzyskanie powyżej 60% prawidłowych odpowiedzi oraz test typu prawda/fałsz- próg zaliczenia wynosi 60%. -

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Berthold Block, *Color Atlas of ultrasound anatomy*, Wyd. Thieme, R. 2011

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

48SJO-ZNP24

ECTS: 1.00

CYKL: 2024

Zintegrowane Nauczanie Problemowe 2/4

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Ćwiczenia	12.0 h
- konsultacje	2.0 h
	OGÓŁEM: 14.0 h

2. Samodzielna praca studenta:

praca własna studenta	11.00 h
-----------------------	---------

OGÓŁEM: 11.0 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	0.56 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	0.44 punktów ECTS