



Sylabus przedmiotu - część A Patologia 1/2

48SJ-PATOL12
ECTS: 6.00
CYKL: 2023L

TREŚCI MERYTORYCZNE

WYKŁAD

1. WPROWADZENIE DO PATOMORFOLOGII. USZKODZENIE, ŚMIERĆ KOMÓRKI, PROCESY ADAPTACYJNE. 2. ZABURZENIA W KRAŻENIU. 3. ZAPALENIA. 4. NOWOTWORY. 5. CHOROBY PŁUC I OPŁUCNEJ. 6. CHOROBY DZIECI. 7. CHOROBY SERCA. 8. CHOROBY NACZYŃ. 9. CHOROBY GŁOWY I SZYI. 10. PATOLOGIA PRZEWODU POKARMOWEGO.

SEMINARIUM

Na każdym seminarium dwie osoby przygotowują 30-45 minutowe wystąpienia na tematy podane poniżej. Jedna osoba 30-45 minut wystąpienia (dwa wystąpienia na jednym spotkaniu). Grupy seminaryjne proszone są aby rozdzielić tematy między sobą. Wystąpienia rozpoczynamy od pierwszych zajęć seminaryjnych. SEMINARIUM 1. ZMIANY ADAPTACYJNE. ZABURZENIA W KRAŻENIU. 1. Amyloidozacharakterystyka ogólna, klasyfikacja, przykłady. 2. Wstrząs-rodzaje, patomechanizmy, objawy. SEMINARIUM 2. ZAPALENIA, CHOROBY ZAKAŻNE. 1. Zapalenia ziarniniakowe- definicja, patomechanizmy, przykłady. 2. Zakażenia wirusowe- HIV oraz AIDS, COVID-19, grypa SEMINARIUM 3. CHOROBY UKŁADU ODPORNOŚCIOWEGO. 1. Reakcje nadwrażliwości- charakterystyka ogólna, klasyfikacja, przykłady. 2. Pierwotne i wtórne zaburzenia odporności charakterystyka ogólna, przykłady. SEMINARIUM 4. CHOROBY ZWIĄZANE ZE ŚRODOWISKIEM I ODŻYWIANIEM. 1. Niedobory białkowe, energetyczne i witaminowe. 2. Otyłość jako choroba cywilizacyjna. SEMINARIUM 5. NOWOTWORY. 1. Cechy komórek nowotworowych (tzw. hallmarks of cancer). 2. Unikanie układu odpornościowego oraz rola procesów zapalnych w karcynogenezie. Wykorzystanie unikania układu odpornościowego w leczeniu nowotworów (podstawy immunoterapii). SEMINARIUM 6. CHOROBY PŁUC I OPŁUCNEJ. 1. Nowotwory opłucnej i śródpiersia- mezotelioma, solitary fibrous tumor, adenomatoid tumor, neurofibroma, inne. 2. Choroby śródmiąższowe płuc - klasyfikacja, objawy kliniczne, obraz morfologiczny. SEMINARIUM 7. CHOROBY DZIECI. 1. Choroby genetyczne monogenowe. 2. Choroby genetyczne zależne od aberracji chromosomowych. SEMINARIUM 8. CHOROBY SERCA I NACZYŃ. 1. Zapalenia małych naczyń (krioglobulinemia, choroba Schonleina-Henocha, zespół Goodpaster'a, mikroskopowe zapalenie naczyń). 2. Zespół żyły głównej górnej, obrzęk limfatyczny oraz nowotwory serca (cardiac myxoma, papillary fibroelastoma, rhabdomyoma, angiosarcoma). SEMINARIUM 9. PATOLOGIA ŚLINIANEK. 1. Nowotwory złośliwe ślinianek pochodzenia nabłonkowego - klasyfikacja, epidemiologia, obraz morfologiczny. 2. Kamica ślinianek, zespół Sjogrena zapalenia ostre i przewlekłe- patogeneza, objawy kliniczne, obraz morfologiczny. SEMINARIUM 10. PATOLOGIA PRZEWODU POKARMOWEGO. 1. Celiakia i chłoniaki jelita cienkiego - patogeneza, objawy kliniczne, obraz morfologiczny. 2. Mikroskopowe zapalenia jelit (kolagenowe i limfocytarne), zapalenia eozynofilowe przewodu pokarmowego - patogeneza, objawy kliniczne, obraz morfologiczny.

ĆWICZENIA

Ćw. 1. WPROWADZENIE DO PATOMORFOLOGII. Ćw. 2. USZKODZENIE,

Akty prawne określające efekty uczenia się:

672/2020, 3112022

Dyscypliny: nauki medyczne

Status przedmiotu:

Obligatoryjny

Grupa przedmiotów:A - przedmioty podstawowe

Kod: ISCED 0912

Kierunek studiów: Kierunek lekarski, Kierunek lekarski

Zakres kształcenia:

Profil kształcenia:

Praktyczny, Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Jednolite magisterskie

Rok/semestr: 2/4

Rodzaj zajęć: Wykład,

Seminarium, Ćwiczenia

Liczba godzin w

semestrze: Wykład: 20.00,

Seminarium: 20.00,

Ćwiczenia: 40.00

Język wykładowy: polski

Przedmioty

wprowadzające: anatomia

prawidłowa, histologia, patofizjologia, biochemia, biologia i genetyka medyczna, mikrobiologia

Wymagania

wstępne: znajomość anatomii prawidłowej, histologii, patofizjologii, biochemii, biologii i genetyki medycznej, mikrobiologii

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Patomorfologii i

Medycyny Sądowej

Osoba odpowiedzialna za realizację

przedmiotu: dr hab. n. med.

Konrad Ptaszyński, prof. UWM,

dr n. med. Aleksandra Sejda

e-mail:

konrad.ptaszynski@uwm.edu.

pl BRAK

Uwagi dodatkowe:

ŚMIERĆ KOMÓRKI, ZMIANY WSTECZNE, PROCESY ADAPTACYJNE, AMYLOIDOZA. Ćw. 3. ZABURZENIA W KRAŻENIU. Ćw. 4. ZAPALENIA. 5. NOWOTWORY. Ćw. 6. CHOROBY PŁUC I OPŁUCNEJ. Ćw. 7. CHOROBY DZIECI. Ćw. 8. CHOROBY NACZYŃ I SERCA. Ćw. 9. CHOROBY GŁOWY I SZYI (jama ustna, krtań, gardło, ślinianki). Ćw. 10. PATOLOGIA PRZEWODU POKARMOWEGO (przetyk, żołądek, jelito cienkie i grube). ćw. 11-12. ZALICZENIE KOŃCOWE, ZALICZENIE POPRAWKOWE

CEL KSZTAŁCENIA

Wprowadzenie do patomorfologii. Patologia ogólna i szczegółowa. Poznanie i zrozumienie patogenezy chorób leczonych na oddziałach szpitalnych i w klinikach. Interpretacja wyników badań cytologicznych i histopatologicznych. Kształcenie pozytywnych postaw i zachowań zgodnych z etyką lekarską.

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_KO++ ,
M/NMA_P7S_UW+++ , M/NMA_P7S_KR++ ,
M/NM+++

Symbole efektów kierunkowych:

C.U11.+ , M/NM_C.W.31.+ , M/NM_C.W30+ ,
D.U13.+ , M/NM_C.W29.+ , M/NM_K.9.+ ,
M/NM_C.W28.+ , M/NM_C.W.32.+ ,
M/NM_C.W26.+ , M/NM_C.W27.+ , KA7_KO1+ ,
D.U17.+ , C.U3.+ , M/NM_C.W23.+

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza:

- W1 - zagadnienia z zakresu szczegółowej patologii narządowej, obrazy makro- i mikroskopowe oraz przebieg kliniczny zmian patomorfologicznych w poszczególnych narządach;
- W2 - konsekwencje rozwijających się zmian patologicznych dla sąsiadujących topograficznie narządów;
- W3 - typy reakcji nadwrażliwości, rodzaje niedoborów odporności i podstawy immunomodulacji;
- W4 - nazewnictwo patomorfologiczne;
- W5 - podstawowe mechanizmy uszkodzania komórek i tkanek;
- W6 - przebieg kliniczny zapaleń swoistych i nieswoistych oraz procesy regeneracji tkanek i narządów;
- W7 - definicję i patofizjologię wstrząsu, ze szczególnym uwzględnieniem różnicowania przyczyn wstrząsu oraz niewydolności wielonarządowej;
- W8 - etiologię zaburzeń hemodynamicznych, zmian wstecznych i zmian postępowych;

Umiejętności:

- U1 - powiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami oznaczeń laboratoryjnych;
- U2 - podejmować decyzje o potrzebie wykonania badań cytogenetycznych i molekularnych;
- U3 - krytycznie analizować piśmiennictwo medyczne, w tym w języku angielskim, i wyciągać wnioski;
- U4 - przestrzegać wzorców etycznych w działaniach zawodowych;

Kompetencje społeczne:

- K1 - z godnością i szacunkiem odnosi się do zwłok i szczątków ludzkich;
- K2 - wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Wykład(W1;W2;W3;W4;W5;W6;W7;W8;U1;U2;U3;U4;K1;K2;):Metody nauczania: podające (wykład, prelekcja, opis, wyjaśnienia). Seminarium(W1;W2;W3;W4;W5;W6;W7;W8;U1;U2;U3;U4;K1;K2;):Metody nauczania: podające (wykład, prelekcja, opis, wyjaśnienia), problemowe. Ćwiczenia(W1;W2;W3;W4;W5;W6;W7;W8;U1;U2;U3;U4;K1;K2;):Ćwiczenia a praktyczne. Interpretacja obrazów makroskopowych i mikroskopowych. Sekcje zwłok.

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Wykład (Udział w dyskusji) - Wykłady są obowiązkowe. Student uzyskuje zaliczenie na podstawie obecności oraz aktywności na zajęciach. Materiał realizowany w trakcie wykładów wchodzi w zakres tematyczny egzaminu z przedmiotu. - W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, U1, U2, U3, U4, K1, K2

Seminarium (Ocena pracy i współpracy w grupie) - SeminaRIA są obowiązkowe. Student uzyskuje zaliczenie seminariów na podstawie oceny z przedstawionej prezentacji, aktywności merytorycznej i współpracy studenta na zajęciach. Student nie wykazujący się wiedzą na danych zajęciach seminaryjnych może uzyskać brak zaliczenia seminarium co skutkuje koniecznością ich odrobienia. - W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, U1, U2, U3, U4, K1, K2

Ćwiczenia (Ocena pracy i współpracy w grupie) - Na każdym ćwiczeniu może być sprawdzone teoretyczne przygotowanie studentów w formie ustnej. Obowiązuje znajomość materiału z ćwiczenia bieżącego oraz ze wszystkich poprzednio odbytych ćwiczeń. Zaliczenie ustne oceniane jest na podstawie aktywności studentów w trakcie realizacji tematu ćwiczeń. W przypadku braku odpowiedzi na zadawane przez prowadzącego zajęcia pytania dany student może uzyskać brak zaliczenia ćwiczenia co skutkuje koniecznością ich odrobienia. - W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, U1, U2, U3, U4, K1, K2

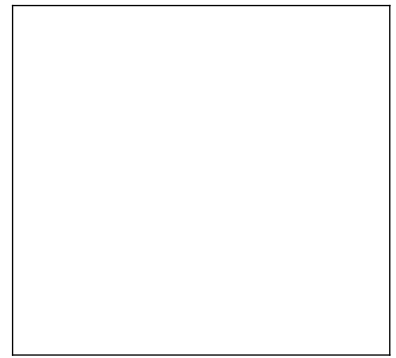
Ćwiczenia (Kolokwium pisemne) - Kolokwium pisemne - a. Semestr czwarty kończy się zaliczeniem końcowym z przedmiotu Patologia obejmującym 60 pytań testowych ocenianym wg punktacji poniżej: 0-35- niedostateczny - niezaliczone 36-41 - dostateczny 42-47 - dostateczny plus 48-53 - dobry 54- 56- dobry plus ≥ 57 punktów - bardzo dobry. Dla osób z nieobecnością usprawiedliwioną odbędzie się jeden wspólny termin dodatkowy ustalony przez Koordynatora przedmiotu. b. W przypadku uzyskania oceny niedostatecznej z zaliczenia końcowego studentowi przysługuje jeden termin poprawkowy oceniany wg kryteriów j/w. W przypadku uzyskania oceny niedostatecznej student nie uzyskuje zaliczenia przedmiotu Patologia, tym samym nie jest dopuszczony do kolejnego semestru co wiąże się z koniecznością powtórzenia semestru IV. c. Zaliczenie końcowe obejmuje zakres materiału z ćwiczeń, seminariów, wykładów wg harmonogramu umieszczonego na początku semestru na stronie internetowej Katedry Patomorfologii i Medycyny Sądowej UWM oraz tablicy ogłoszeń mieszczącej się w siedzibie jednostki prowadzącej przedmiot. d. Do zaliczenia końcowego student otrzymuje kartę odpowiedzi, którą wypełnia drukowanymi literami. Oceniana jest wyłącznie karta odpowiedzi. W przypadku zmiany odpowiedzi przez studenta na wyżej wymienionej karcie, obok przekreślonej i zmienionej odpowiedzi, student składa swój podpis. e. Osobą odpowiedzialną za przeprowadzenie zaliczenia końcowego oraz podanie zakresu tematycznego jest Koordynator Przedmiotu lub osoba przez niego wyznaczona. f. Student powinien być poinformowany o zakresie materiału najpóźniej 2 tygodnie przed planowanym kolokwium. g. Wszelkie wątpliwości i zastrzeżenia merytoryczne co do pytań zadanych na teście powinny zostać zgłoszone przez studenta w trakcie trwania zaliczenia. Student wpisuje swoje zastrzeżenia i uwagi na odwrocie karty odpowiedzi. h. Wgląd do kart odpowiedzi będzie możliwy w ciągu następnego dnia następującego po terminie zaliczenia końcowego. - W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, U1, U2, U3, U4, K1, K2

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Kumar V. Abbas A.K. Aster. J., *Patologia Robbinsa*, Wyd. Elsevier Urban Partner, red. wyd. pol. Włodzimierz T. Olszewski, R. 2019

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Domagała W., *Patologia znaczy słowo o chorobie*, Wyd. Polska Akademia Umiejętności, R. 2016
2. Domagała W., *Patologia znaczy słowo o chorobie*, Wyd. Polska Akademia Umiejętności, R. 2019



Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

48SJ-PATOL12

ECTS: 6.00

CYKL: 2023L

Patologia 1/2

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	20.0 h
- udział w: Seminarium	20.0 h
- udział w: Ćwiczenia	40.0 h
- konsultacje	2.0 h
	OGÓŁEM: 82.0 h

2. Samodzielna praca studenta:

Samodzielna praca studenta	68.00 h
----------------------------	---------

OGÓŁEM: 68.0 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 150.0 h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS= 150.0 h : 25.0 h/ECTS = 6.00 ECTS

Średnio: **6.0 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	3.28 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	2.72 punktów ECTS