



Sylabus przedmiotu - część A Patologia 2/2

48SJ-PATOL22
ECTS: 9.00
CYKL: 2024Z

TREŚCI MERYTORYCZNE

WYKŁAD

WYKŁADY: 1. PATOLOGIA TRZUSTKI I WĄTROBY (30.09.2024) 2. PATOLOGIA NARZĄDÓW WEWNĄTRZWDZIELNICZYCH (09.10.2024) 3. PATOLOGIA NARZĄDÓW PŁCIOWYCH ŻEŃSKICH (13.11.2024) 4. PATOLOGIA SUTKA (11.12.2024) 5. PATOLOGIA NARZĄDÓW PŁCIOWYCH MĘSKICH I GRUCZOŁU KROKOWEGO (12.12.2024) 6. PATOLOGIA DRÓG MOCZOWYCH I PATOLOGIA NEREK (08.01.2025) 7. PATOLOGIA SKÓRY (10.01.2025) 8. PATOLOGIA TKANEK MIĘKKICH, KOŚCI I STAWÓW (13.01.2025) 9. PATOLOGIA UKŁADU NERWOWEGO (20.01.2025) 10. HEMATOPATOLOGIA (27.01.2025) Egzamin I termin 05.02.2025 Egzamin II termin 13.02.2025

SEMINARIUM

SEMINARIA: Na każdym seminarium dwie osoby przygotowują 30-45 minutowe wystąpienia na tematy podane poniżej. Grupy seminaryjne proszone są, aby podzielić tematy między sobą. Wystąpienia rozpoczynamy od pierwszych zajęć seminaryjnych 05.10.2020 (poniedziałek) Tematy przypisane do poszczególnych seminariów: Sem. 1: CHOROBY TRZUSTKI, WĄTROBY, PĘCHERZYKA ŻÓŁCIOWEGO I DRÓG ŻÓŁCIOWYCH. Temat 1. Autoimmunologiczne zapalenie trzustki, kamica pęcherzyka żółciowego - klasyfikacja, obraz kliniczny i histopatologiczny. Kamica pęcherzyka żółciowego Temat 2. Wirusowe zapalenia wątroby, cholangiopatie autoimmunologiczne (pierwotne zapalenie dróg żółciowych, pierwotne stwardniejące zapalenie dróg żółciowych) - patogeneza, obraz kliniczny i histopatologiczny. Sem. 2: PATOLOGIA NARZĄDÓW WEWNĄTRZWDZIELNICZYCH. Temat 1. Zespoły tylnego płata przysadki i niedoczynność przysadki - patogeneza, klasyfikacja, obraz kliniczny. Temat 2. Choroby części wewnątrzwydzielniczej trzustki-cukrzyca. Nowotwory neuroendokryne trzustki. Sem. 3: NOWOTWORY HPV-ZALEŻNE (GŁOWA I SZYJA, NARZĄD RODNY I INNE). Temat 1. Molekularne mechanizmy onkogenezy zależnej od zakażenia wirusem HPV. Temat 2. Szczepienia przeciwko HPV. Sem. 4: PATOLOGIA CIĄŻY I POPŁODU. Temat 1. Ciężowa choroba trofoblastyczna - klasyfikacja, obraz kliniczny i patologiczny. Temat 2. Nadciśnienie i cukrzyca w ciąży, rzucawka i stan przedrzucawkowy. Sem. 5: PATOLOGIA GRUCZOŁU KROKOWEGO I CHOROBY INFEKCYJNE NARZĄDÓW PŁCIOWYCH. Temat 1. Zapalenia gruczołu krokowego i łagodny rozrost prostaty - patogeneza, cechy kliniczne i histopatologiczne. Temat 2. Choroby przenoszone drogą płciową - kiła, rzeżączka, opryszczka, ziarniniak weneryczny, ziarniniak pachwinowy, wrzód miękkiej. Sem. 6: PATOLOGIA NEREK I PĘCHERZA MOCZOWEGO I DRÓG MOCZOWYCH Temat 1. Patogeneza, klasyfikacja, typy, obraz kliniczny, cechy patologiczne kłębuszkowych zapaleń nerek. Temat 2. Zapalenia pęcherza moczowego i kamica nerkowa - klasyfikacja, obraz kliniczny i histopatologiczny. Sem. 7: DERMATOZY. Temat 1. Choroby pęcherzowe skóry - klasyfikacja, patogeneza, obraz kliniczny i patologiczny. Temat 2. Choroba Behceta, ziarniniak obrączkowy (granuloma annulare), łuszczyca, liszaj płaski - patogeneza, obraz kliniczny i patologiczny. Sem. 8: PATOLOGIA TKANEK MIĘKKICH, KOŚCI I STAWÓW, MIĘŚNI I OBWODOWEGO UKŁADU NERWOWEGO. Temat 1.

Akty prawne określające efekty uczenia się:

311/2023

Dyscypliny: nauki medyczne

Status przedmiotu:

Obligatoryjny

Grupa przedmiotów:A -

przedmioty podstawowe

Kod: ISCED 0912

Kierunek studiów: Kierunek lekarski

Zakres kształcenia:

Profil kształcenia:

Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Jednolite

magisterskie

Rok/semestr: 3/5

Rodzaj zajęć: Wykład,

Seminarium, Ćwiczenia

Liczba godzin w

semestrze: Wykład: 20.00,

Seminarium: 20.00,

Ćwiczenia: 60.00

Język wykładowy: polski

Przedmioty

wprowadzające: anatomia

prawidłowa, histologia,

patofizjologia, biochemia,

biologia i genetyka medyczna,

mikrobiologia

Wymagania

wstępne: znajomość anatomii

prawidłowej, histologii;

biochemii, biologii i genetyki

medycznej, mikrobiologii.

Nazwa jednostki org.

realizującej przedmiot:

Katedra Patomorfologii i

Medycyny Sądowej

Osoba odpowiedzialna za

realizację

przedmiotu: dr n. med.

Aleksandra Sejda, dr hab. n.

med. Konrad Ptaszyński, prof.

UWM

e-mail:

aleksandra.sejda@uwm.edu.pl

konrad.ptaszynski@uwm.edu.pl

pl

Uwagi dodatkowe: .

Osteoporoza, reumatoidalne zapalenie stawów, toczeń rumieniowaty układowy - patogeneza, cechy kliniczne i patologiczne. Temat 2. Zaburzenia mięśni szkieletowych- dystrofie mięśniowe, miopatie wrodzone i nabyte - patogeneza, klasyfikacja, cechy kliniczne. Sem. 9: PATOLOGIA UKŁADU NERWOWEGO. Temat 1. Taupatie - patogeneza, klasyfikacja, cechy kliniczne i neuropatologiczne. Temat 2. Synukleinopatie - patogeneza, klasyfikacja, cechy kliniczne i neuropatologiczne. Sem. 10: HEMATOPATOLOGIA. Temat 1. Niedokrwistości - klasyfikacja, patogeneza, obraz kliniczny. Temat 2. Nowotwory łagodne i złośliwe grasicy - klasyfikacja, obraz kliniczny i patologiczny. Sem 1 Sem 2 Sem 3 Sem 4 Sem 5 Sem 6 Sem 7 Sem 8 Sem 9 Sem 10 Gr 3 i 4 9.01 9.01 14.01 14.01 17.01 17.01 20.01 20.01 21.01 21.01 Gr 5 i 6 18.10 18.10 (temat 1) i 25.10 (temat 2) 25.10 21.10 4.11 9.12 7.01 7.01 28.01 28.01 Gr 7 i 8 13.12 7.01 (temat 2) 13.12 (temat 1) 7.01 23.01 23.01 23.01 30.01 (temat 2) 23.01 (temat 1) 30.01 30.01 30.01 Gr 9 i 10 11.10 11.10 6.12 6.12 6.12 15.01 (temat 2) 6.12 (temat 1) 15.01 28.01 29.01 (temat 2) 28.01. (temat1) 29.01 Gr 1 i 2 9.01 9.01 14.01 14.01 17.01 17.01 21.01 21.01 24.01 24.01

ĆWICZENIA

Ćw. 1. PATOLOGIA TRZUSTKI, WĄTROBY Ćw. 2. PATOLOGIA NARZĄDÓW UKŁADU DOKREWNEGO Ćw. 3. PATOLOGIA NARZĄDÓW PŁCIOWYCH ŻEŃSKICH Ćw. 4. PATOLOGIA SUTKA Ćw. 5. PATOLOGIA NARZĄDÓW PŁCIOWYCH MĘSKICH Ćw. 6. PATOLOGIA DRÓG MOCZOWYCH I PATOLOGIA NEREK Ćw. 7. PATOLOGIA SKÓRY Ćw. 8. PATOLOGIA TKANEK MIĘKKICH Ćw. 9. PATOLOGIA KOŚCI I STAWÓW Ćw. 10. PATOLOGIA UKŁADU NERWOWEGO Ćw. 11. HEMATOPATOLOGIA- choroby szpiku Ćw. 12. HEMATOPATOLOGIA- choroby węzłów chłonnych Ćw. 13. PATOLOGIA OGÓLNA POWTÓRZENIE ROZKŁAD ĆWICZEŃ DLA POSZCZEGÓLNYCH GRUP Gr 1 Gr 2 Gr 3 Gr 4 Gr 5 Gr 6 Gr 7 Gr 8 Gr 9 Gr 10 Ćw 1 03.10 10.10 08.10 03.10 03.10 02.10 02.10 03.10 04.10 04.10 Ćw 2 10.10 17.10 15.10 10.10 10.10 16.10 09.10 10.10 07.10 07.10 Ćw 3 17.10 24.10 22.10 17.10 17.10 23.10 16.10 17.10 14.10 14.10 Ćw 4 24.10 30.10 05.11 24.10 24.10 29.10 23.10 24.10 21.10 28.10 Ćw 5 07.11 31.10 12.11 07.11 07.11 06.11 30.10 07.11 28.10 04.11 Ćw 6 14.11 07.11 19.11 14.11 14.11 14.11 06.11 14.11 18.11 12.11 Ćw 7 21.11 14.11 26.11 21.11 21.11 28.11 20.11 21.11 25.11 18.11 Ćw 8 28.11 21.11 03.12 28.11 28.11 04.12 27.11 28.11 02.12 02.12 Ćw 9 05.12 05.12 10.12 05.12 05.12 09.12 04.12 05.12 10.12 10.12 Ćw 10 12.12 09.12 17.12 09.01 09.01 19.12 11.12 12.12 13.01 07.01 Ćw 11 09.01 13.01 07.01 16.01 16.01 23.01 18.12 19.12 15.01 13.01 Ćw 12 16.01 20.01 23.01 23.01 23.01 24.01 15.01 09.01 22.01 22.01 Ćw 13 23.01 27.01 30.01 30.01 30.01 30.01 29.01 16.01 29.01 29.01

CEL KSZTAŁCENIA

Patologia narządowa (trzustki, wątroby, układu dokrewnego, sutka, skóry, tkanek miękkich i kości, narządów płciowych męskich i żeńskich, uropatologia, neuropatologia, hematopatologia). Poznanie i zrozumienie patogenezy, aspektów klinicznopatologicznych 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+

Symbole efektów kierunkowych:

C.W30.+, KA7_KO1+, C.W26.+, K.4.+, C.W27.+, K.9.+, C.W31.+, C.U3.+, K.2.+, K.3.+, K.5.+, C.W28.+, C.W23.+, D.U13.+, D.U17.+, K.7.+, C.W29.+, C.W32.+, C.U11.+

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza:

W1 - zagadnienia z zakresu szczegółowej patologii narządowej, obrazy makro- i mikroskopowe oraz przebieg kliniczny zmian patomorfologicznych w poszczególnych narządach;

W2 - definicję i patofizjologię wstrząsu, ze szczególnym uwzględnieniem różnicowania przyczyn wstrząsu oraz niewydolności wielonarządowej;

W4 - nazewnictwo patomorfologiczne;

W5 - typy reakcji nadwrażliwości, rodzaje niedoborów odporności i podstawy immunomodulacji;

W6 - podstawowe mechanizmy uszkodzania komórek i tkanek;

W7 - przebieg kliniczny zapaleń swoistych i nieswoistych oraz procesy regeneracji tkanek i narządów

W8 - konsekwencje rozwijających się zmian patologicznych dla sąsiadujących topograficznie narządów;

W9 - 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 - dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych

K2 - przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;

K3 - podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby;

K4 - kierowania się dobrem pacjenta;

K5 - korzystania z obiektywnych źródeł informacji;

K6 - wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;

K7 - z godnością i szacunkiem odnosi się do zwłok i szczątków ludzkich;

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Wykład(W1;W2;W4;W5;W6;W7;W8;W9;U1;U2;U3;U4;K1;K2;K3;K4;K5;K6;

K7;):Metody nauczania: podające (wykład, prelekcja, opis, wyjaśnienia).

Seminarium(W1;W2;W4;W5;W6;W7;W8;W9;U1;U2;U3;U4;K1;K2;K3;K4;K

5;K6;K7;):Metody nauczania: problemowe (seminarium).

Ćwiczenia(W1;W2;W4;W5;W6;W7;W8;W9;U1;U2;U3;U4;K1;K2;K3;K4;K5;

K6;K7;):Ćwiczenia praktyczne. Omówienie tematów zajęć ze szczególnym uwzględnieniem aspektów praktycznych. Interpretacja obrazów makroskopowych i mikroskopowych. Sekcje zwłok.

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Wykład (Egzamin pisemny) - a. Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest zaliczenie wszystkich zajęć oraz uzyskanie pozytywnej oceny końcowej z semestru IV i V. b. Egzamin odbywa się po zakończeniu cyklu dydaktycznego i ma formę testu jednokrotnego wyboru. Na egzamin składa się część teoretyczna (75 pytań) oraz część praktyczna (5 pytań) obejmująca pytania testowe do prezentowanych na slajdach zdjęć makroskopowych i mikroskopowych. c. Zakres materiału obowiązujący

na egzaminie obejmuje tematykę seminariów, wykładów i ćwiczeń. d. Wraz z testem egzaminacyjnym 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 egzaminu oraz ustalenie miejsca i terminu egzaminu jest Koordynator Przedmiotu lub osoba przez niego wyznaczona. g. Skala ocen: 0-59% - niedostateczny - niezaliczone 60-68% - dostateczny 69-76% - dostateczny plus 77-84% - dobry 85-92% - dobry plus 93-100% - bardzo dobry. f. W przypadku otrzymania oceny niedostatecznej z pierwszego terminu egzaminu dopuszcza się dwukrotną możliwość poprawy w formie pisemnej wg zasad obowiązujących przy ocenie egzaminu w terminie pierwszym. Nie dopuszcza się możliwości poprawy egzaminu w formie ustnej. Termin poprawy egzaminu po ustaleniu go z Koordynatorem przedmiotu lub osobą przez niego wyznaczoną jest wspólny dla wszystkich studentów, którzy otrzymali ocenę niedostateczną lub byli nieobecni na wcześniejszym terminie egzaminu. 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. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu końcowego. i. Wgląd do karty odpowiedzi z egzaminu możliwy jest w terminie wyznaczonym przez Kierownika Katedry. Termin ten podany będzie na stronie internetowej tuż po egzaminie. Dostęp do karty odpowiedzi w innym terminie nie będzie możliwy. Wgląd do testu egzaminacyjnego, możliwy jest po pisemnym złożeniu podania do Kierownika Katedry Patomorfologii i Medycyny Sądowej. Koordynator wskazuje osobę, która udostępnia do wglądu pracę studentowi. Podczas wglądu do testu egzaminacyjnego zabrania się używania telefonu komórkowego oraz długopisu. - W1, W2, W4, W5, W6, W7, W8, W9, U1, U2, U3, U4, K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7

Seminarium (Ocena pracy i współpracy w grupie) - Ocena pracy i współpracy w grupie. - W1, W2, W4, W5, W6, W7, W8, W9, U1, U2, U3, U4, K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7

Seminarium (Udział w dyskusji) - a. Seminaρια realizowane są w formie prezentacji multimedialnych przedstawianych przez studentów. b. Tematy seminariów określone są podanym na początku semestru harmonogramem znajdującym się na stronie internetowej Katedry Patomorfologii i Medycyny Sądowej UWM oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie zakładu prowadzącego zajęcia. c. Na każdym seminarium dwie osoby przygotowują 30-45 minutowe wystąpienia. d. 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 na zasadach opisanych w punkcie 4 regulaminu. - W1, W2, W4, W5, W6, W7, W8, W9, U1, U2, U3, U4, K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7

Ćwiczenia (Ocena pracy i współpracy w grupie) - a. 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 na zasadach opisanych w punkcie 4 regulaminu. b. Informacje na temat zakresu materiału obowiązującego na danych zajęciach muszą być udostępnione najpóźniej tydzień przed datą realizowanych ćwiczeń. c. Tematy ćwiczeń określone są podanym na początku każdego semestru harmonogramem znajdującym się na stronie internetowej Katedry Patomorfologii i Medycyny Sądowej UWM oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie zakładu prowadzącego zajęcia. - W1, W2, W4, W5, W6, W7,

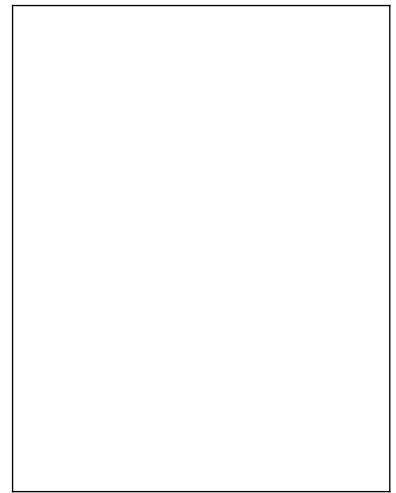
W8, W9, U1, U2, U3, U4, K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7

LITERATURA PODSTAWOWA:

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

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Domagała W, *Patologia znaczy słowo o chorobie. Tom II*, Wyd. Polska Akademia Umiejętności, R. 2019
2. Domagała W, Chosia M, Urasińska E., *Podstawy Patologii*, Wyd. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, R. 2014
3. Domagała W, *Patologia znaczy słowo o chorobie. Tom I*, Wyd. Polska Akademia Umiejętności, R. 2016



Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

48SJ-PATOL22

ECTS: 9.00

CYKL: 2024Z

Patologia 2/2

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	60.0 h
- konsultacje	5.0 h
OGÓŁEM:	105.0 h

2. Samodzielna praca studenta:

Samodzielna praca studenta	120.00 h
----------------------------	----------

OGÓŁEM: 120.0 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 225.0 h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS = $225.0 \text{ h} : 25.0 \text{ h/ECTS} = 9.00 \text{ ECTS}$

Średnio: **9.0 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	4.20 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	4.80 punktów ECTS