



UNIwersytet
Andrzeja Frycza Modrzewskiego
w Krakowie

Collegium Medicum Wydział Lekarski

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa kierunku: Kierunek lekarski
Poziom: Studia jednolite magisterskie
Forma: Studia stacjonarne
Rok akademicki: 2024/2025
Język studiów: polski

GASTROENTEROLOGIA I	
NAZWA PRZEDMIOTU	Gastroenterologia I
LICZBA PUNKTÓW ECTS	6
JĘZYK WYKŁADOWY	Polski
PROWADZĄCY	prof. dr hab. n. med. Iwon Gryś prof. UAFM dr hab. n. med. Wojciech Wysocki dr n. med. Piotr Klimeczek dr n. med. Monika Augustyn lek. Angelika Gącik lek. Agata Wielgus lek. Andrzej Kucia lek. Edyta Iwaniec-Karlikowska lek. Lilla Sieradzka-Patykiewicz lek. Bożena Burzyńska lek. Agata Migas-Majoch lek. Łukasz Drzewiecki lek. Wojciech Kmiecik
OSOBA ODPOWIEDZIALNA	prof. dr hab. n. med. Iwon Gryś
LICZBA GODZIN	

GASTROENTEROLOGIA I	
WYKŁADY	25 godz.
ĆWICZENIA	50 godz.
CELE PRZEDMIOTU	
CEL 1	Przygotowanie studenta do diagnozowania, leczenia i profilaktyki chorób układu pokarmowego zgodnie z obowiązującymi standardami oraz kształtowanie postaw etycznych i wdrożenie do ciągłego samokształcenia.
CEL 2	Kształtowanie u studenta postaw etycznych i wdrożenie do ciągłego samokształcenia.
EFEKTY UCZENIA SIĘ	
MW1	Wiedza: Student zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych i dzieci oraz ich powikłań: chorób układu pokarmowego, w tym chorób przełyku, żołądka i dwunastnicy, jelit.
MW2	Wiedza: Student zna problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności: a) symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób, b) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów leczniczych, c) wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących.
MU1	Umiejętności: Student stosuje leczenie żywieniowe (z uwzględnieniem żywienia dojelitowego i pozajelitowego).
MU2	Umiejętności: Student planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne.
MU3	Umiejętności: Student prowadzi dokumentację medyczną pacjenta.
WYMAGANIA WSTĘPNE	
Znajomość zagadnień z zakresu anatomii, fizjologii, patomorfologii, patofizjologii, farmakologii klinicznej i toksykologii, podstaw diagnostyki obrazowej i laboratoryjnej.	
TREŚCI PROGRAMOWE	SZCZEGÓŁOWY OPIS BLOKÓW TEMATYCZNYCH

GASTROENTEROLOGIA I

WYKŁAD 1	Anatomia i fizjologia przewodu pokarmowego. Główne objawy chorób przewodu pokarmowego (ból brzucha, wymioty, biegunka, zaparcie, żółtaczka, wodobrzusze). INTERNA
WYKŁAD 2	Patologia przełyku: refluks żołądkowo-przełykowy, zapalenie przełyku, przełyk Barretta, eozynofilowe zapalenie przełyku, nowotwory przełyku, zaburzenia motoryki przełyku, zakażenia przełyku, uchyłki przełyku. INTERNA
WYKŁAD 3	Patologia żołądka: zakażenia <i>Helicobacter pylori</i> (diagnostyka i leczenie), zapalenie błony śluzowej żołądka, wrzody żołądka (choroba wrzodowa, wrzód Cushinga, wrzód Curlinga), zespół Zollingera – Ellisona, rak żołądka, MALT, GIST. INTERNA
WYKŁAD 4	Patologia dwunastnicy: choroba wrzodowa dwunastnicy, zapalenie błony śluzowej dwunastnicy, zaburzenia wchłaniania jelitowego, celiakia, choroba Dühringa, zespół tętnicy kręzkowej górnej. INTERNA
WYKŁAD 5	Krwawienia z górnego odcinka przewodu pokarmowego. Postępowanie diagnostyczne i lecznicze. INTERNA
WYKŁAD 6	Dyspepsja. Wpływ czynników dietetycznych i środowiskowych na funkcjonowanie przewodu pokarmowego. Czynnościowe zaburzenia przewodu pokarmowego. INTERNA
WYKŁAD 7	Gastropareza. Zaburzenia funkcji przewodu pokarmowego w chorobach ogólnoustrojowych. INTERNA
WYKŁAD 8	Badania diagnostyczne górnego odcinka przewodu pokarmowego. Gastroskopia – wskazania i przeciwwskazania. EUS. Elastografia. INTERNA
WYKŁAD 9	Patologiczne objawy z górnego odcinka przewodu pokarmowego u dzieci. Refluks żołądkowo-przełykowy i choroba refluksowa u dzieci. Eozynofilowe zapalenie przełyku u dzieci. Achalazja przełyku. PEDIATRIA
WYKŁAD 10	Krwawienie z górnego odcinka przewodu pokarmowego u dzieci. Czynnościowe zaburzenia górnego odcinka przewodu pokarmowego u dzieci. Zapalenie żołądka, dwunastnicy, zakażenie <i>H. pylori</i> u dzieci. Urazy i ciała obce górnego odcinka przewodu pokarmowego u dzieci. PEDIATRIA
WYKŁAD 11	Podstawy leczenia chirurgicznego chorób przewodu pokarmowego - cz. I i cz. II. CHIRURGIA

GASTROENTEROLOGIA I

ĆWICZENIE 1	Ocena podmiotowa i przedmiotowa w chorobach przełyku i żołądka. Analiza przypadków pacjentów. Algorytmy diagnostyczne i terapeutyczne. INTERNA
ĆWICZENIE 2	Nowotwory górnego odcinka przewodu pokarmowego. Postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne. Analiza przypadków pacjentów. INTERNA
ĆWICZENIE 3	Zaburzenia odżywiania-ocena stopnia niedożywienia, Ocena podmiotowa i przedmiotowa pacjenta. Analiza przypadków pacjentów, przeprowadzanie wywiadów żywieniowych, prowadzenie dokumentacji medycznej. Nauka wprowadzania leczenia żywieniowego (w tym żywienia dojelitowego i pozajelitowego). INTERNA
ĆWICZENIE 4	Standardy postępowania diagnostyczno - terapeutycznego w krwawieniach z górnego odcinka przewodu pokarmowego. Analiza indywidualnych przypadków. INTERNA
ĆWICZENIE 5	Diagnostyka radiologiczna u dorosłych: wskazania, przeciwwskazania, przygotowanie pacjenta do badania, interpretacja wyniku. Asystowanie przy następujących procedurach: zglebnikowanie żołądka i dwunastnicy, gastroskopia, EUS, ultrasonografia. INTERNA
ĆWICZENIE 6	Asystowanie przy zabiegach chirurgicznych w obrębie układu pokarmowego wykonywanych u osób dorosłych. Pielęgnacja i postępowanie w typowych powikłaniach gastrostomii. CHIRURGIA
ĆWICZENIE 7	Ostre i przewlekłe biegunki, nietolerancje pokarmowe, zaburzenia odżywiania. PEDIATRIA
ĆWICZENIE 8	Nieswoiste choroby zapalne jelit, eozynofilowe zapalenie przewodu pokarmowego u dzieci, zaburzenia przewodu pokarmowego w niedoborach odporności u dzieci. PEDIATRIA
ĆWICZENIE 9	Noworodek: martwicze zapalenie jelit, żywienie pozajelitowe, krwawienie z przewodu pokarmowego, zaburzenia karmienia, wady wrodzone przewodu pokarmowego. PEDIATRIA
ĆWICZENIE 10	Badania obrazowe przewodu pokarmowego w wybranych jednostkach chorobowych w pediatrii. Wskazania i p/wskazania do zastosowania konkretnej metody. RTG, USG, EUS, Tomografia komputerowa, MRI, Elastografia, Fibroscan). RADIOLOGIA

GASTROENTEROLOGIA I

METODY DYDAKTYCZNE

M1	Prezentacje multimedialne;
M2	Wykłady;
M3	Metody e-learningowe;
M4	Studium przypadku.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

GODZINY KONTAKTOWE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM	75 godzin
GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO	Przygotowanie do ćwiczeń 30 godzin Przygotowanie do egzaminu 70 godzin
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU	175 godzin

REGULAMIN ZAJĘĆ I WARUNKI ZALICZENIA

Obecność na wszystkich zajęciach jest obowiązkowa.

Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie ćwiczeń.

Zdanie egzaminu pisemnego obejmującego 20 ustrukturyzowanych pytań otwartych ocenianych w skali 0-3.

METODY OCENY POSTĘPU STUDENTÓW

W ZAKRESIE WIEDZY	Egzamin pisemny z pytań otwartych, w II terminie - egzamin ustny.
W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI	Praktyczne zaliczenie ćwiczeń zgodnie z Kartą Oceny Umiejętności Klinicznych
W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH	Nie dotyczy.
SPRAWDZIANY KSZTAŁTUJĄCE	Bieżące odpytywanie na ćwiczeniach
SPRAWDZIANY PODSUMOWUJĄCE (I i II termin)	I termin: Egzamin pisemny z pytań otwartych II termin: Egzamin ustny - 5 pytań otwartych. Sposób oceny - na podstawie punktów otrzymanych na egzaminie ustnym.

GASTROENTEROLOGIA I

KRYTERIA EGZAMINU/ ZALICZENIA Z OCENĄ

NA OCENĘ 3,0	zдание egzaminu praktycznego + uzyskanie 46-48 pkt na egzaminie pisemnym z pytań otwartych
NA OCENĘ 3,5	zдание egzaminu praktycznego + uzyskanie 49-51 pkt na egzaminie pisemnym z pytań otwartych
NA OCENĘ 4,0	zдание egzaminu praktycznego + uzyskanie 52-54 pkt na egzaminie pisemnym z pytań otwartych
NA OCENĘ 4,5	zдание egzaminu praktycznego + uzyskanie 55-57 pkt na egzaminie pisemnym z pytań otwartych
NA OCENĘ 5,0	zдание egzaminu praktycznego + uzyskanie 58-60 pkt na egzaminie pisemnym z pytań otwartych

LITERATURA OBOWIĄZKOWA

- [1] Norton J.Greenberger; Blumberg R.S; Robert Burakoff, - Gastroenterologia, hepatologia i endoskopia Tom I-II, Lublin, 2011, Czelej;
- [2] Andrzej Szczeklik, Piotr Gajewski. Interna. 2020. (rozdział „Choroby przewodu pokarmowego”);
- [3] Floch M. H. red. Paradowski L - Gastroenterologia Nettera. Tom1/ 2, Wrocław, 2010, Urban & Partner.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] Fauci Anthony S., Longo Dan L. - Harrison Gastroenterologia i hepatologia Tom 1, Lublin, 2012, Czelej;
- [2] Gastroenterologia Praktyczna - Wydawnictwo Czelej Sp. z o.o (red.), Warszawa, 2012.