

KARTA PRZEDMIOTU

Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów: Lekarski
Forma studiów: Stacjonarne
Stopień studiów: Magisterskie, jednolite
Specjalności: Bez specjalności
Rok akademicki: 2023/2024

GASTROENTEROLOGIA II	
NAZWA PRZEDMIOTU	Gastroenterologia II
LICZBA PUNKTÓW ECTS	5
JĘZYK WYKŁADOWY	Polski
PROWADZĄCY	prof. dr hab.n. med. Iwon Gryś dr hab. n. med. Wojciech Wysocki, prof. KAAFMM dr n. med Katarzyna Dyląg dr n. med. Piotr Klimeczek dr n. med. Małgorzata Krakowska-Stasiak dr n. med. Łukasz Wohadlo lek. Monika Augustyn lek. Bożena Burzyńska lek. Anna Drózdź lek. Łukasz Drzewiecki lek. Angelika Gącik lek. Edyta Iwaniec-Karlikowska lek. Justyna Jagło lek. Andrzej Kucia lek. Agata Migas-Majoch lek. Dorota Sadowska lek. Lilla Sieradzka-Patykiewicz lek. Agata Wielgus
OSOBA ODPOWIEDZIALNA	prof. dr hab.n. med. Iwon Gryś
LICZBA GODZIN	
WYKŁADY	30 godz.
ĆWICZENIA	60 godz.
CELE PRZEDMIOTU	
CEL 1	Przygotowanie studenta do diagnozowania, leczenia i profilaktyki chorób układu pokarmowego, gruczołów trawiennych i dróg żółciowych zgodnie z obowiązującymi standardami.
EFEKTY UCZENIA SIĘ	

GASTROENTEROLOGIA II

MW1	<p>Wiedza: Student zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań: chorób układu pokarmowego, w tym chorób: jelit, trzustki, wątroby, dróg żółciowych i pęcherzyka żółciowego. (E.W07. c.)</p>
MW2	<p>Wiedza: Student zna problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności:</p> <p>a) symptomatologie radiologiczną podstawowych chorób,</p> <p>b) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów leczniczych,</p> <p>c) wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących. (F.W10. a-c.)</p>
MU1	<p>Umiejętności: Student stosuje leczenie żywieniowe (z uwzględnieniem żywienia dojelitowego i pozajelitowego). (E.U25.)</p>
MU2	<p>Umiejętności: Student przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym. (E.U01)</p>
MU3	<p>Umiejętności: Student przeprowadza wywiad lekarski z dzieckiem i jego rodziną, (E.U02)</p>
MU4	<p>Umiejętności: Student planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne. (E.U16.)</p>
MU5	<p>Umiejętności: Student prowadzi dokumentację medyczną pacjenta. (E.U38.)</p>

WYMAGANIA WSTĘPNE

Znajomość zagadnień z zakresu anatomii, fizjologii, patomorfologii, patofizjologii, farmakologii klinicznej i toksykologii, podstaw diagnostyki obrazowej, endoskopowej i laboratoryjnej.

TREŚCI PROGRAMOWE

SZCZEGÓŁOWY OPIS BLOKÓW TEMATYCZNYCH

WYKŁAD 1	Zapalenia wątroby wirusowe, autoimmunologiczne, toksyczne (polekowe i alkoholowe). Interna (obszar E)
WYKŁAD 2	Choroby metaboliczne wątroby, zmiany ogniskowe w wątrobie, rak wątrobowokomórkowy. Interna (obszar E)
WYKŁAD 3	Marskość wątroby – symptomatologia, diagnostyka i leczenie. Powikłania marskości wątroby. Interna (obszar E)

GASTROENTEROLOGIA II

WYKŁAD 4	Żółtaczkę – diagnostyka, podział i leczenie. Nadciśnienie wrotne (blok przed-, wewnątrz- i nadwątrobowy). Kamica żółciowa. Zapalenie dróg żółciowych. Zaburzenia wydzielania żółci. (obszar E)
WYKŁAD 5	Choroby trzustki: Ostre zapalenie trzustki. Przewlekłe zapalenie trzustki. Interna (obszar E)
WYKŁAD 6	Choroby trzustki: Mukowiscydoza. Zespół Shwachmanna. Wrodzony niedobór enterokinazy, lipazy, amylazy. Torbiele trzustki. Interna (obszar E)
WYKŁAD 7	Chirurgiczne leczenie guzów wątroby, kamicy pęcherzyka żółciowego i chorób trzustki. (obszar F)
WYKŁAD 8	Zasady postępowania chirurgicznego w chorobach jelita wraz z odbytem; wskazania do wyłonienia stomii. (obszar F)
WYKŁAD 9	Choroby i zmiany w otrzewnej: Jałowe zapalenie otrzewnej. Żółciowe zapalenie otrzewnej. Chłonkobrzusze. Wodobrzusze. Interna (obszar E)
WYKŁAD 10	Krwawienia z dolnego odcinka przewodu pokarmowego: stany zapalne jelit, polipy młodzieńcze, polipy gruczolakowate, zespoły przebiegające z polipowatością, uchyłek Meckela, zdwojenie jelit, angiodyspłazja jelitowa. Patologia jelita grubego: wady rozwojowe jelita grubego i odbytu, nieswoiste zapalenia jelit, choroba Hirschsprunga, zespół drażliwego jelita (colon irritable), zaparcia stolca. Rak jelita grubego. Interna (obszar E)
WYKŁAD 11	Podstawy kliniczne gastroenterologii dziecięcej. Nowotwory żołądka wieku dziecięcego. Noworodkowe martwicze zapalenie jelit. Cholestazy niemowlęce: atrezja dróg żółciowych; torbiele dróg żółciowych; noworodkowe zapalenie wątroby (hepatitis neonatale); choroba Bylera, zespół Alagille'a. (obszar E)
WYKŁAD 12	Ostre i przewlekłe biegunki. Nieswoiste choroby zapalne jelit, choroby odbytu. Krwawienie z przewodu pokarmowego u dzieci. Leczenie chirurgiczne chorób przewodu pokarmowego u dzieci. (obszar F)
ĆWICZENIE 1	Współudział w zabiegach diagnostycznych i interpretacja wyników badań diagnostycznych: RTG, USG, Współudział w stosowaniu technik endoskopii zabiegowej, manometrii. (obszar F)
ĆWICZENIE 2	Współudział w zabiegach diagnostycznych i interpretacja wyników badań kontrastowych, obrazów tomografii komputerowej, tomografii spiralnej, rezonansu magnetycznego. (obszar F)
ĆWICZENIE 3	Badania pacjentów z patologią wątroby. Algorytmy diagnostyczne w żółtaczce, zapaleniach wątroby. Schemat leczenia. Interna (obszar E)

GASTROENTEROLOGIA II

ĆWICZENIE 4	Ocena podmiotowa i przedmiotowa pacjenta z patologią trzustki. Analiza przypadków klinicznych z uwzględnieniem standardów diagnostycznych i terapeutycznych. Współdziałanie w zabiegach leczniczych. Interna (obszar E)
ĆWICZENIE 5	Standardy postępowania diagnostyczno - terapeutycznego w krwawieniach z dolnego odcinka przewodu pokarmowego. Analiza indywidualnych przypadków. Interna (obszar E)
ĆWICZENIE 6	Metody rozpoznawania, leczenia i profilaktyki najczęstszych nowotworów przewodu pokarmowego. Problemy kliniczne pacjentów z chorobą nowotworową układu pokarmowego. Interna (obszar E)
ĆWICZENIE 7	Ostre i przewlekłe biegunki, nietolerancje pokarmowe, zaburzenia odżywiania. Pediatrics (obszar E)
ĆWICZENIE 8	Nieswoiste choroby zapalne jelit, eozynofilowe zapalenie przewodu pokarmowego u dzieci, zaburzenia przewodu pokarmowego w niedoborach odporności u dzieci. Pediatrics (obszar E)
ĆWICZENIE 9	Noworodek: martwicze zapalenie jelit, żywienie pozajelitowe, krwawienie z przewodu pokarmowego, zaburzenia karmienia, wady wrodzone przewodu pokarmowego. Pediatrics (obszar E)
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). Pediatrics (obszar E)
ĆWICZENIE 11	Asystowanie przy zabiegach chirurgicznych w obrębie układu pokarmowego, gruczołów trawiennych i dróg żółciowych. (obszar F)
METODY DYDAKTYCZNE	
M10	Prezentacje multimedialne
M16	Wykłady
M17	Nauczanie przy łóżku chorego
M13	Studium przypadku
NAKŁAD PRACY STUDENTA	
GODZINY KONTAKTOWE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM	90 godzin
GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO	Przygotowanie się do ćwiczeń: 30 godzin Przygotowanie się do egzaminu: 30 godzin
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU	150 godzin

GASTROENTEROLOGIA II

REGULAMIN ZAJĘĆ I WARUNKI ZALICZENIA

Obecność na wszystkich zajęciach jest obowiązkowa. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest ~~zaliczenie ćwiczeń~~.

- a. obecność na ćwiczeniach i przygotowanie się do nich,
- b. praktyczne zaliczenie ćwiczeń,
- c. zdanie egzaminu pisemnego obejmującego 10 ustrukturyzowanych pytań otwartych, obejmujących zagadnienia z zakresu: interny, pediatrii i chirurgii, ocenianych w skali 0-3.

METODY OCENY POSTĘPU STUDENTÓW

W ZAKRESIE WIEDZY	Sprawdzian pisemny złożony z 10 pytań otwartych; w II terminie – sprawdzian ustny.
W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI	Praktyczne zaliczenie w oparciu o Kartę Umiejętności Klinicznych
W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH	Aktywność na zajęciach, obserwacja zachowania wobec pacjentów, kolegów, ocena pracy w grupie.
SPRAWDZIANY KSZTAŁTUJĄCE	Nie dotyczy.
SPRAWDZIANY PODSUMOWUJĄCE (I & II TERMIN)	Termin I: Egzamin pisemny – 10 ustrukturyzowanych pytań otwartych, obejmujących zagadnienia z zakresu interny, pediatrii i chirurgii, ocenianych w skali 0-3 Termin II: Egzamin ustny - 5 pytań otwartych. Sposób oceny - na podstawie punktów otrzymanych na egzaminie ustnym.

KRYTERIA EGZAMINU/ ZALICZENIA Z OCENĄ

NA OCENĘ 3,0	Zdanie egzaminu praktycznego + uzyskanie 21-22 pkt. na egzaminie pisemnym z pytań otwartych.
NA OCENĘ 3,5	Zdanie egzaminu praktycznego + uzyskanie 23-24 pkt. na egzaminie pisemnym z pytań otwartych.
NA OCENĘ 4,0	Zdanie egzaminu praktycznego + uzyskanie 25-26 pkt. na egzaminie pisemnym z pytań otwartych.
NA OCENĘ 4,5	Zdanie egzaminu praktycznego + uzyskanie 27-28 pkt. na egzaminie pisemnym z pytań otwartych.
NA OCENĘ 5,0	Zdanie egzaminu praktycznego + uzyskanie 29-30 pkt. na egzaminie pisemnym z pytań otwartych.

GASTROENTEROLOGIA II

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.

Publikacje/prace zbiorowe:

[1] Gastroenterologia Praktyczna - Wydawnictwo Czelej Sp. z o. o. (red.), Warszawa, 2012.