**Tematyka zajęć z przedmiotu „ Praktyczne nauczanie kliniczne - wybrana specjalność:**

**Choroby wewnętrzne – gastroenterologia” dla studentów VI roku Wydziału Lekarskiego**

**Ćwiczenia (30 ćwiczeń po 6 godz.)**

1. **Symptomatologia chorób układu pokarmowego (część 1). Umiejętność zebrania wywiadu klinicznego i zaplanowania odpowiednich badań diagnostycznych. Ocena obecności objawów alarmujących, czynników ryzyka choroby organicznej oraz czynników psychologicznych. Ocena kliniczna oraz diagnostyka różnicowa nudności i wymiotów, zgagi, dysfagii, bólu w klatce piersiowej, ostrego i przewlekłego bólu brzucha, zaburzeń rytmu wypróżniania, wzdęć.**
2. **Symptomatologia chorób układu pokarmowego (część 2). Ocena kliniczna oraz diagnostyka różnicowa krwawienia z górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego. Ocena ciężkości i źródła krwawienia – algorytm postępowania diagnostyczno-terapeutycznego. Zaburzenia odżywiania i ich przyczyny. Ocena ciężkości niedożywienia. Postępowanie diagnostyczno-terapeutyczne u chorego z żółtaczką, hepatopatią lub wodobrzuszem.**
3. **Choroby przełyku – badanie podmiotowe i przedmiotowe, wybór odpowiednich badań dodatkowych, interpretacja wyników badań, planowanie leczenia i kontroli.**
4. **Choroby żołądka i dwunastnicy – badanie podmiotowe i przedmiotowe, wybór odpowiednich badań dodatkowych, interpretacja wyników badań, planowanie leczenia i kontroli.**
5. **Choroby jelita cienkiego i grubego inne niż nieswoiste zapalenia jelit – badanie podmiotowe i przedmiotowe, wybór odpowiednich badań dodatkowych, interpretacja wyników badań, planowanie leczenia i kontroli. Zakażenie *Clostridium difficile*. Przeszczep mikroflory jelitowej.**
6. **Nieswoiste zapalenia jelit – rozpoznawanie, różnicowanie oraz leczenie wrzodziejącego zapalenia jelita grubego i choroby Leśniowskiego-Crohna. Ocena ciężkości rzutu i zasięgu choroby. Rozpoznawanie powikłań. Wskazania do leczenie chirurgicznego. Kwalifikacja chorych do leczenia biologicznego.**
7. **Choroby wątroby i dróg żółciowych – badanie podmiotowe i przedmiotowe, wybór odpowiednich badań dodatkowych, interpretacja wyników badań, planowanie leczenia i kontroli. Wskazania i przeciwwskazania do biopsji wątroby. Nadzór nad chorym po biopsji wątroby – rozpoznawanie i leczenie powikłań.**
8. **Choroby trzustki – badanie podmiotowe i przedmiotowe, wybór odpowiednich badań dodatkowych, interpretacja wyników badań, planowanie leczenia i kontroli. Rozpoznawanie ciężkości zapalenia trzustki na podstawie objawów klinicznych, wyników badań laboratoryjnych i obrazowych oraz rozpoznawanie powikłań.**
9. **Zaburzenia czynnościowe przewodu pokarmowego. Kryteria Rzymskie IV. Umiejętność zbieranie wywiadu, zadawania pytań otwartych, budowania odpowiedniej relacji z pacjentem. Algorytmy diagnostyczno-terapeutyczne w zaburzeniach czynnościowych przewodu pokarmowego.**
10. **Stany nagłe w gastroenterologii. Gastroenterologiczne manifestacje chorób innych układów i narządów, w tym chorób infekcyjnych, endokrynologicznych, hematologicznych, reumatologicznych i naczyniowych. Choroby genetycznie uwarunkowane. Stany przednowotworowe układu pokarmowego.**
11. **Pracownia endoskopowa: Znajomość wskazań, przeciwwskazań i przygotowania do badań endoskopowych. Uzyskanie świadomiej, pisemnej zgody, także w sytuacjach trudnych. Kontakt z pacjentem przed badaniem, omówienie powikłań. Opieka nad pacjentem po zabiegu.**
12. **Pracownia endoskopowa: Rozpoznawanie nieprawidłowości w badaniu endoskopowym i umiejętność wykorzystywania skali do opisywania i oceny ciężkości zmian.**
13. **Pracownia endoskopowa: Endoskopia diagnostyczna górnego odcinka przewodu pokarmowego z pobraniem wycinków i barwieniami w trakcie badania – cele i implikacje kliniczne.**
14. **Pracownia endoskopowa: Endoskopia zabiegowa górnego odcinka przewodu pokarmowego – polipektomia, techniki uzyskiwania hemostazy (podwiązywanie, „endoloop”, metody termiczne, iniekcje, kleje tkankowe).**
15. **Pracownia endoskopowa: Endoskopia diagnostyczna dolnego odcinka przewodu pokarmowego z pobraniem wycinków i barwieniami w trakcie badania rektoskopii, sigmoidoskopii i kolonoskopii – cele i implikacje kliniczne.**
16. **Pracownia endoskopowa: Endoskopia zabiegowa dolnego odcinka przewodu pokarmowego – polipektomia za pomocą pętli diatermicznej, polipektomia „na zimno”, techniki uzyskiwania hemostazy.**
17. **Pracownia endoskopowa: Enteroskopia diagnostyczna i zabiegowa oraz kapsułka endoskopowa – wskazania i przygotowanie do badań, technika badań oraz interpretacja wyników.**
18. **Pracownia endoskopowa: Endoskopowa ultrasonografia diagnostyczna i zabiegowa – wskazania i przygotowanie do badań, technika badań oraz interpretacja wyników.**
19. **Pracownia endoskopowa: Endoskopowa cholangiopankreatografia wsteczna i sfinkterotomia endoskopowa – wskazania i przygotowanie do badań, technika badań oraz interpretacja wyników. Powikłania i ich profilaktyka.**
20. **Pracownia endoskopowa: Inne endoskopowe techniki terapeutyczne – rozszerzanie zwężeń, bimer argonowy.**
21. **Pracownia ultrasonograficzna: Wskazania do USG (kiedy i komu?). USG a inne metody obrazowe. Technika badania USG jamy brzusznej i interpretacja wyników.**
22. **Pracownia ultrasonograficzna: Częste pułapki anatomiczne, interpretacja norm, opis i dokumentacja badania, samodzielne wykonywanie badań.**
23. **Pracownia ultrasonograficzna: Diagnostyka wątroby i dróg żółciowych, choroby trzustki, samodzielne wykonywanie badań; biopsja aspiracyjna cienkoigłowa.**
24. **Pracownia ultrasonograficzna: Diagnostyka nerek, nadnerczy, śledziony, węzłów chłonnych jamy brzusznej oraz ocena przestrzeni zaotrzewnowej, samodzielne wykonywanie badań.**
25. **Pracownia ultrasonograficzna: Ocena dużych naczyń brzusznych, diagnostyka guzów pozanarządowych, szerzenie się zmian zapalnych, zmiany ściany jelit, ocena narządów miednicy, samodzielne wykonywanie badań.**
26. **Pracownia motoryki przewodu pokarmowego: Omówienie wskazań do badań (kiedy, komu i dlaczego?). Badania manometrii przełyku wysokiej rozdzielczości – wskazania i przygotowanie do badania, technika badania oraz interpretacja wyników.**
27. **Pracownia motoryki przewodu pokarmowego: Badanie pH-metrii i impedancji przełyku, Bilitec – wskazania i przygotowanie do badań, technika badań oraz interpretacja wyników.**
28. **Pracownia motoryki przewodu pokarmowego: Badanie manometrii anorektalnej – wskazania i przygotowanie do badania, technika badania oraz interpretacja wyników.**
29. **Pracownia motoryki przewodu pokarmowego: Badanie elektrogastrografii – wskazania i przygotowanie do badania, technika badania oraz interpretacja wyników.**
30. **Wykorzystanie testów oddechowych w diagnostyce nietolerancji laktozy, zakażenia *Helicobacter pylori*, zespołu przerostu flory bakteryjnej jelita cienkiego. Wskazania i przygotowanie do badań. Samodzielne wykonywanie badań i interpretacja wyników.**