

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Полтавський державний медичний університет
Навчально-науковий інститут післядипломної освіти

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА на 2022/2025 навчальний рік

Назва спеціальності
Назва циклу
Кафедра

ХІРУРГІЯ
для лікарів-інтернів з фаху «Хірургія»
Хірургії № 4 з малоінвазивною хірургією

№	І-й рік				
	Лекції (к-сть годин)	Практичні заняття (к-сть годин)	Семінари (к-сть годин)	Вид контролю	
				Проміжний	Підсумковий
Організація хірургічної допомоги населенню (10 годин)					
1.	Організація сучасної хірургічної допомоги населенню в Україні. (2 години) Запитання до теми: 1. Як організоване надання хірургічної допомоги в нашій країні? 2. Яка структура хірургічних установ у міській і сільській місцевості? 3. Як організоване надання планової, екстреної, спеціалізованої хірургічної допомоги в нашій країні? 4. Структура організації хірургічного відділення? 5. Які основні підрозділи хірургічного відділення і їхнє оснащення?	Основні нормативні документи з організації охорони здоров'я. Основні показники санітарної і демографічної статистики. (2 години) Запитання до теми: 1. Як організоване надання хірургічної допомоги в нашій країні? 2. Яка структура хірургічних установ у міській і сільській місцевості? 3. Як організоване надання планової, екстреної, спеціалізованої хірургічної допомоги в нашій країні? 4. Структура організації хірургічного відділення? 5. Які основні підрозділи хірургічного відділення і їхнє оснащення?			

	6. Як організувати санітарно-гігієнічний режим хірургічного відділення? 7. Основні принципи розміщення хворих? 8. Яка структура і як організована робота хірургічного відділення поліклініки? 9. Які хворі лікуються в хірургічному відділенні поліклініки? 10. Яка документація ведеться на хворих у поліклініці? 11. Що таке диспансеризація?				
2.		Санітарно-протиепідемічна робота в хірургічній службі. Основні напрямки медичної та соціальної реабілітації хірургічних хворих. Організація експертизи тимчасової непрацездатності. (2 години) Запитання до теми: 1. Як організувати санітарно-гігієнічний режим хірургічного відділення? 2. Основні принципи розміщення хворих? 3. Яка структура і як організована робота хірургічного відділення поліклініки? 4. Які хворі лікуються в хірургічному відділенні поліклініки? 5. Яка документація ведеться на хворих у поліклініці? 6. Що таке диспансеризація?	Правові основи хірургічної допомоги. Питання етики і деонтології в професійній діяльності хірурга. Питання управління та планування в хірургічній службі. (4 години) Запитання до теми (зміст заняття): 1. Яка структура хірургічних установ у міській і сільській місцевості? 2. Як організоване надання планової, екстреної, спеціалізованої хірургічної допомоги в нашій країні? 3. Структура організації хірургічного відділення? 4. Яка структура і як організована робота хірургічного відділення поліклініки? 5. Основна документація хірургічного стаціонару та хірургічного відділення поліклініки	Проміжний	
Анестезіологія, реаніматологія та інтенсивна терапія в хірургії (24 години)					
3.	Інтенсивна терапія та нутритивна підтримка в хірургії. (2 години)	Зондове та лікувальне харчування хірургічних хворих. (2 години)	Зондове та лікувальне харчування хірургічних хворих. (2 години)		

Запитання до теми (зміст заняття): 1. Оцінка вихідного статусу харчування. 2. Показання до штучного лікувального харчування та принципи його проведення. 3. Принципи розрахунку потреби в енергії. 4. Принципи розрахунку потреби в білку. 5. Способи і засоби парентерального харчування. 6. Принципи раціонального парентерального харчування. 7. Системи «2 в 1» і «3 в 1». 8. Вибір засобів і складання програм парентерального харчування. 9. Моніторинг парентерального харчування 10. Ускладнення парентерального харчування, їх профілактика і лікування. 11. Ентеральне харчування, показання та засоби. 12. Змішане харчування, показання та засоби. 13. Класифікація сумішей ентерального харчування 14. Протипоказання для ентерального харчування. 15. Ускладнення ентерального харчування. 16. Оцінка ефективності харчування. 17. Особливості ИЛП пацієнтів з гострою дихальною недостатністю. 18. Особливості ИЛП пацієнтів	Запитання до теми (зміст заняття): 1) Оцінка вихідного статусу харчування. 2) Показання до штучного лікувального харчування та принципи його проведення. 3) Принципи розрахунку потреби в енергії. 4) Принципи розрахунку потреби в білку. 5) Ентеральне харчування, показання та засоби. 6) Змішане харчування, показання та засоби. 7) Класифікація сумішей ентерального харчування 8) Протипоказання для ентерального харчування. 9) Ускладнення ентерального харчування. 10) Оцінка ефективності харчування.	Запитання до теми (зміст заняття): 1) Оцінка вихідного статусу харчування. 2) Показання до штучного лікувального харчування та принципи його проведення. 3) Принципи розрахунку потреби в енергії. 4) Принципи розрахунку потреби в білку. 5) Ентеральне харчування, показання та засоби. 6) Змішане харчування, показання та засоби. 7) Класифікація сумішей ентерального харчування 8) Протипоказання для ентерального харчування. 9) Ускладнення ентерального харчування. 10) Оцінка ефективності харчування.		
---	--	--	--	--

	з гострою нирковою недостатністю. 19. Особливості ИЛП пацієнтів з гострою печінковою недостатністю. 20. Особливості ИЛП у пацієнтів з гострим деструктивним панкреатитом.				
4.	Методи і техніка переливання компонентів крові, посттрансфузійні реакції і ускладнення (2 години)	Парентеральне харчування. (2 години) Запитання до теми (зміст заняття): 1. Способи і засоби парентерального харчування. 2. Принципи раціонального парентерального харчування. 3. Системи «2 в 1» і «3 в 1». 4. Вибір засобів і складання програм парентерального харчування. 5. Моніторинг парентерального харчування 6. Ускладнення парентерального харчування, їх профілактика і лікування.	Трансфузійна терапія з метою гемостазу при дефіциті клітинних елементів крові та гіповолемії. Методи визначення об'єму циркулюючої крові. (2 години) Запитання до теми (зміст заняття): 1) Поняття трансфузіології, трансфузійних середовищ. 2) Принципи, завдання і особливості трансфузійної терапії. 3) Донорство, його види і завдання; законодавство по донорству. 4) Поняття про групові антигени і антитіла крові людини. 5) Способи визначення групової приналежності крові людини. 6) Поняття про антигенну систему резус-фактора та інші антигенні системи крові людини. 7) Способи визначення резус-приналежності крові людини. 8) Перелік і спосіб проведення проб перед переливання крові. 9) Помилки при проведенні проб перед переливанням крові. 10) Показання і протипоказання для переливання крові. 11) Механізм дії перелитої крові. 12) Види, способи і технологія переливання крові.		

			13) Реакції та ускладнення при переливання крові. Класифікація і показання для застосування компонентів і препаратів крові, кровозамінників.		
5.		Інтенсивна терапія при шоку геморагічному, травматичному, анафілактичному, септичному, тромбогеморагічному синдромі (6 годин) Запитання до теми (зміст заняття): 1) Визначення шоку. 2) Етіологічні чинники розвитку шоку. 3) Стадії шоку. 4) Ознаки шоку. 5) Як класифікуються шоки? 6) Лабораторно-функціональне обстеження при шоці. 7) Диференціальний діагноз шоку. 8) Невідкладна допомога при шоці. 9) Ускладнення шоку. 10) Класифікація та діагностика гіповолемічного шоку. 11) Обстеження, невідкладна допомога та ІТ при геморагічному шоці. 12) Класифікація травматичних ушкоджень. 13) Методи надання невідкладної допомоги при механічних травмах. 14) Екстрені і термінові операції при травматичному шоку. 15) ІТ травматичного шоку і посттравматичних розладів дихання. 16) ІТ важкої черепно мозкової травми. 17) Етіологія, клінічна картина, діагностика анафілактичного шоку. 18) Невідкладна допомога, інтенсивна терапія, ускладнення і прогноз при анафілактичному шоці.			

		19) Характеристика інфузійних середовищ. 20) Вибір розчину для інфузії. Особливості інфузійно-трансфузійної терапії різних видів шоку. 21) Показання для гемотрансфузій та інфузії білкових препаратів.			
6.	Прийоми і методи підтримання і відновлення життєвих функцій організму (2 години)	Характеристика антигенних систем крові, їх значення в трансфузіології. Характеристика цільної крові, її компонентів, препаратів. Механізм їх лікувальної дії. Показання і протипоказання для застосування. (2 години) Запитання до теми (зміст заняття): 1) Визначення груп крові за антигенними системами АВ0 та Rh. 2) Проби на сумісність при переливанні компонентів крові 3) Методи і техніка переливання компонентів крові. 4) Посттрансфузійні реакції і ускладнення.	Парентеральне харчування. Зондове та лікувальне харчування хірургічних хворих. (2 години) Запитання до теми (зміст заняття): 1) Оцінка вихідного статусу харчування. 2) Показання до штучного лікувального харчування та принципи його проведення. 3) Принципи розрахунку потреби в енергії. 4) Принципи розрахунку потреби в білку. 5) Способи і засоби парентерального харчування. 6) Принципи раціонального парентерального харчування. 7) Системи «2 в 1» і «3 в 1». 8) Вибір засобів і складання програм парентерального харчування. 9) Моніторинг парентерального харчування 10) Ускладнення парентерального харчування, їх профілактика і лікування. 11) Ентеральне харчування, показання та засоби. 12) Змішане харчування, показання та засоби. 13) Класифікація сумішей ентерального харчування 14) Протипоказання для ентерального	Проміжний	

			харчування. 15) Ускладнення ентерального харчування. 16) Оцінка ефективності харчування.		
Амбулаторна хірургія (36 годин)					
7.	Гнійні захворювання шкіри та підшкірної клітковини. (2 години) 1. Анатомічна будова шкіри та її придатків 2. Основні збудники гострої хірургічної інфекції 3. Класифікація гострої гнійної хірургічної інфекції 4. Моделі антибіотикотерапії	Гнійні захворювання шкіри та підшкірної клітковини (2 години) 1. Анатомічна будова шкіри та її придатків 2. Основні збудники гострої хірургічної інфекції 3. Класифікація гострої гнійної хірургічної інфекції 4. Моделі антибіотикотерапії	Гнійні захворювання шкіри та підшкірної клітковини (2 години) 1.Анатомічна будова шкіри та її придатків 2. Основні збудники гострої хірургічної інфекції 3. Класифікація гострої гнійної хірургічної інфекції 4. Моделі антибіотикотерапії		
8.		Панарицій. Види, техніка операцій. (4 години) 1. Анатомічні особливості флангів кисті та стопи 2. Види панариціїв 3. Варіанти оперативних втручань при панариції	Панарицій. Види, техніка операцій. (4 години) 1. Анатомічні особливості флангів кисті та стопи 2. Види панариціїв 3. Варіанти оперативних втручань при панариції		
9.		Абсцеси, флегмони, карбункули, фурункули, гідраденіти. (4 години) 1. Основні поняття про Абсцеси, флегмони, карбункули, фурункули, гідраденіти. 2. Етіологія та патогенез захворювань 3. Основні принципи та види лікування	Абсцеси, флегмони, карбункули, фурункули, гідраденіти. (4 години) 1. Основні поняття про Абсцеси, флегмони, карбункули, фурункули, гідраденіти. 2. Етіологія та патогенез захворювань 3. Основні принципи та види лікування		
10.	Негнійні захворювання шкіри та підшкірної клітковини (2 години)	Атероми, ліпоми, фіброліпоми, фіброми (2 години) 1. Основні поняття про атероми, ліпоми, фіброліпоми та фіброми 2. Етіологія та патогенез захворювань 3. Основні принципи та види лікування	Атероми, ліпоми, фіброліпоми, фіброми (2 години) 1. Основні поняття про атероми, ліпоми, фіброліпоми та фіброми 2. Етіологія та патогенез захворювань 3. Основні принципи та види лікування		

11.		Ганглії. Види, техніка операцій. (4 години) 1. Поняття про ганглії 2. Етіологія та патогенез виникнення 3. Основні принципи та види лікування	Врослі нігті. Техніка операцій. (4 години) 1. Будова нігтьової пластини 2. Причини виникнення врослих нігтів 3. Ускладнення виникнення врослих нігтів 4. Принципи лікування	Проміжний	
Гнійні хірургічні захворювання (36 годин)					
12.	Хірургічна інфекція. Основні принципи та методи лікування гнійної та анаеробної інфекції (2 години) 1. Класифікація хірургічної інфекції 2. Основні збудники її виникнення 3. Патогенез розвитку місцевої та загальної реакції організму. 4. Принципи діагностики та методи лікування гнійної та анаеробної інфекції	Хірургічна інфекція. Основні принципи та методи лікування гнійної та анаеробної інфекції (2 години) 1. Класифікація хірургічної інфекції 2. Основні збудники її виникнення 3. Патогенез розвитку місцевої та загальної реакції організму. 4. Принципи діагностики та методи лікування гнійної та анаеробної інфекції	Хірургічна інфекція. Основні принципи та методи лікування гнійної та анаеробної інфекції (2 години) 1. Класифікація хірургічної інфекції 2. Основні збудники її виникнення 3. Патогенез розвитку місцевої та загальної реакції організму. 4. Принципи діагностики та методи лікування гнійної та анаеробної інфекції		
13.		Первинна хірургічна обробка рани. Рання, відтермінована, пізня хірургічна обробка рани. Загоєння рани: первинне, вторинне. Ускладнення. Етіопатогенез раньової інфекції і фактори, які впливають на її розвиток. Фази раньового процесу. (4 години) 1. Поняття про ПХО рани, її види 2. Загоєння рани: стадії та види загоєння 3. Етіологія та патогенез раньової інфекції 4. Фази раньового процесу	Бактерійні інфекції глибоких шарів тканин і клітковинних просторів ший: фасціїти, міонекроз, флегмони (аксілярна, субпекторальна). Гнійні захворювання кисті і стопи (панариції, флегмони). (4 години) 1. Основні збудники бактеріальної інфекції глибоких шарів шкіри 2. Поняття про фасціїти, міонекроз, флегмони 3. Діагностика 4. Основні принципи та види лікування		
14.		Специфічна інфекція: правець, сибірка, сказ. Діагностика, лікування, профілактика. (4 години) 1. Основні поняття про специфічну інфекцію 2. Етіологія та патогенез виникнення	Гнійні процеси в грудній залозі. Лактаційний мастит. Принципи лікування початкових і гнійних форм лактаційного маститу. (4 години) 1. Анатомія грудної залози 2. Клінічні та діагностичні критерії		

		захворювань 3. Клінічні та діагностичні критерії захворювань 4. Принципи лікування	гнійних процесів в грудній залозі 3. Ускладнення 4. Принципи консервативного та оперативного лікування 5. Види оперативних доступів при гнійних процесах в грудній залозі		
15.	Синдром системної запальної реакції. Сепсис. Сепсис-синдром. Септичний шок. (2 години) 1. Визначення сепсису 2. Етіологія та патогенез виникнення сепсису 3. Діагностика та принципи лікування сепсису 4. Септичний шок: поняття, діагностика та лікування 5. Синдром полі органної недостатності	Синдром системної запальної реакції. Сепсис. Сепсис-синдром. Септичний шок. (2 години) 1. Визначення сепсису 2. Етіологія та патогенез виникнення сепсису 3. Діагностика та принципи лікування сепсису 4. Септичний шок: поняття, діагностика та лікування 5. Синдром полі органної недостатності	Синдром системної запальної реакції. Сепсис. Сепсис-синдром. Септичний шок. (2 години) 1. Визначення сепсису 2. Етіологія та патогенез виникнення сепсису 3. Діагностика та принципи лікування сепсису 4. Септичний шок: поняття, діагностика та лікування 5. Синдром полі органної недостатності		
16.		Синдром системної запальної реакції. Сепсис. Сепсис-синдром. Синдром поліорганної дисфункції. (4 години) 1. Визначення сепсису 2. Етіологія та патогенез виникнення сепсису 3. Діагностика та принципи лікування сепсису 4. Септичний шок: поняття, діагностика та лікування 5. Синдром полі органної недостатності	Септичний шок: моніторинг вітальних функцій та інтенсивна терапія. (4 години) 1. Визначення сепсису 2. Етіологія та патогенез виникнення сепсису 3. Діагностика та принципи лікування сепсису 4. Септичний шок: поняття, діагностика та лікування 5. Синдром полі органної недостатності	Проміжний	
Абдомінальна хірургія (217 годин)					
17.	Хірургічні захворювання шлунка і дванадцятипалої кишки (2 години) 1. Анатомо-фізіологічні особливості шлунка та дванадцятипалої кишки 2. Види хірургічних захворювань шлунку та ДПК	Хірургічні захворювання шлунка і дванадцятипалої кишки (3 години) 1. Анатомо-фізіологічні особливості шлунка та дванадцятипалої кишки 2. Види хірургічних захворювань шлунку та ДПК 3. Клінічні та діагностичні критерії захворювань шлунку та ДПК	Хірургічні захворювання шлунка і дванадцятипалої кишки (2 години) 1. Анатомо-фізіологічні особливості шлунка та дванадцятипалої кишки 2. Види хірургічних захворювань шлунку та ДПК 3. Клінічні та діагностичні критерії захворювань шлунку та ДПК		

	3. Клінічні та діагностичні критерії захворювань шлунку та ДПК 4. Ускладнення 5. Основні принципи лікування	4. Ускладнення 5. Основні принципи лікування	4. Ускладнення 5. Основні принципи лікування		
18.	Виразкова хвороба шлунка і дванадцятипалої кишки. Сучасні погляди на оперативні методи лікування. (6 годин) 1. Основні поняття про виразкову хворобу шлунка і ДПК 2. Етіологія та патогенез захворювання 3. Ускладнення виразкової хвороби 4. Сучасні погляди на оперативні методи лікування	Виразкова хвороба шлунка і дванадцятипалої кишки. Сучасні погляди на оперативні методи лікування. (2 години) 1. Основні поняття про виразкову хворобу шлунка і ДПК 2. Етіологія та патогенез захворювання 3. Ускладнення виразкової хвороби 4. Сучасні погляди на оперативні методи лікування			
19.	Гостре розширення шлунка, заворот, флегмона, туберкульоз, сифіліс, безоари. Дивертикуліти дванадцятипалої кишки. (6 годин) 1. Основні поняття про Гостре розширення шлунка, заворот, флегмона, туберкульоз, сифіліс, безоари. Дивертикуліти дванадцятипалої кишки. 2. Етіологія та патогенез 3. Клініка та діагностика захворювань 4. Принципи лікування	Гостре розширення шлунка, заворот, флегмона, туберкульоз, сифіліс, безоари. Дивертикуліти дванадцятипалої кишки. (2 години) 1. Основні поняття про Гостре розширення шлунка, заворот, флегмона, туберкульоз, сифіліс, безоари. Дивертикуліти дванадцятипалої кишки. 2. Етіологія та патогенез 3. Клініка та діагностика захворювань 4. Принципи лікування			
20.	Ранні ускладнення операцій на шлунку і дванадцятипалій кишці: неспроможність швів кукси дванадцятипалої кишки або анастомозу, кровотечі, анастомозити. (6 годин) 1. Види оперативних втручань на шлунку та ДПК 2. Види ускладнень операцій на шлунку та причини їх виникнення 3. Лікування післяопераційних ускладнень	Ранні ускладнення операцій на шлунку і дванадцятипалій кишці: неспроможність швів кукси дванадцятипалої кишки або анастомозу, кровотечі, анастомозити. (2 години) 1. Види оперативних втручань на шлунку та ДПК 2. Види ускладнень операцій на шлунку та причини їх виникнення 3. Лікування післяопераційних			

			ускладнень		
21.		Укладення операцій на шлунку: пострезекційні та постваготомні синдроми. (6 годин) 1. Види резекцій шлунку та ваготомій 2. Ранні та пізні післяопераційні ускладнення 3. Принципи лікування післяопераційних ускладнень	Укладення операцій на шлунку: пострезекційні та постваготомні синдроми. (2 години) 1. Види резекцій шлунку та ваготомій 2. Ранні та пізні післяопераційні ускладнення 3. Принципи лікування післяопераційних ускладнень		
22.		Види оперативних втручань на шлунку та дванадцятипалій кишці. (6 годин) 1. Показання до оперативного лікування захворювань шлунку та ДПК 2. Сучасні погляди на оперативне лікування захворювань шлунку та ДПК	Види оперативних втручань на шлунку та дванадцятипалій кишці (2 години) 1. Показання до оперативного лікування захворювань шлунку та ДПК 2. Сучасні погляди на оперативне лікування захворювань шлунку та ДПК		
23.	Гострий апендицит. (2 години) 1. Анатомо-фізіологічні особливості червоподібного відростка 2. Поняття про гострий апендицит 3. Етіологія та патогенез виникнення захворювання 4. Класифікація гострого апендициту 5. Клініка та діагностика гострого апендициту 6. Диференційна діагностика 7. Діагностика та лікування ускладнень гострого апендициту	Гострий апендицит (3 години) 1. Анатомо-фізіологічні особливості червоподібного відростка 2. Поняття про гострий апендицит 3. Етіологія та патогенез виникнення захворювання	Гострий апендицит (2 години) 1. Анатомо-фізіологічні особливості червоподібного відростка 2. Поняття про гострий апендицит 3. Етіологія та патогенез виникнення захворювання		
24.		Гострий апендицит. Класифікація, клініка і діагностика. (6 годин) 1. Поняття про гострий апендицит 2. Класифікація гострого апендициту 3. Клініка та діагностика гострого апендициту 4. Диференційна діагностика	Гострий апендицит. Класифікація, клініка і діагностика. (2 години) 1. Поняття про гострий апендицит 2. Класифікація гострого апендициту 3. Клініка та діагностика гострого апендициту 4. Диференційна діагностика		

25.		Гострий апендицит. Особливості перебігу при атипових локалізаціях червоподібного відростка. (6 годин) 1. Види розташування червоподібного відростка 2. Перебіг захворювання в залежності від розташування апендикса 3. Специфічні симптоми при атипових локалізаціях відростка	Гострий апендицит. Особливості перебігу при атипових локалізаціях червоподібного відростка. (2 години) 1. Види розташування червоподібного відростка 2. Перебіг захворювання в залежності від розташування апендикса 3. Специфічні симптоми при атипових локалізаціях відростка		
26.		Ускладнення гострого апендициту: апендикулярний інфільтрат, абсцес, перитоніт, абсцес черевної порожнини, пілефлебіт. (6 годин) 1. Види ускладнень гострого апендициту 2. Діагностика та лікування ускладнень гострого апендициту	Ускладнення гострого апендициту: апендикулярний інфільтрат, абсцес, перитоніт, абсцес черевної порожнини, пілефлебіт. (2 години) 1. Види ускладнень гострого апендициту 2. Діагностика та лікування ускладнень гострого апендициту		
27.		Техніка операційних втручань при гострому апендициті. (6 годин) 1. Види оперативних доступів при гострому апендициті 2. Варіанти та техніки оперативних втручань при гострому апендициті	Техніка операційних втручань при гострому апендициті. (2 години) 1. Види оперативних доступів при гострому апендициті 2. Варіанти та техніки оперативних втручань при гострому апендициті		
28.		Післяопераційні ускладнення апендектомії. (6 годин) 1. Ранні та пізні післяопераційні ускладнення апендектомій 2. Причини їх виникнення та лікування	Післяопераційні ускладнення апендектомії. (2 години) 1. Ранні та пізні післяопераційні ускладнення апендектомій 2. Причини їх виникнення та лікування		
29.	Гостра непрохідність кишок. (2 години) 1. Анатомо-фізіологічні особливості тонкого та товстого відділів кишечника 2. Види гострої кишкової	Гостра кишкова непрохідність. Класифікація, клініка, діагностика, лікування. (3 години) 1. Анатомо-фізіологічні особливості тонкого та товстого відділів кишечника 2. Види гострої кишкової непрохідності	Гостра кишкова непрохідність. Класифікація, клініка, діагностика, лікування. (2 години) 1. Анатомо-фізіологічні особливості тонкого та товстого відділів кишечника		

	непрохідності 3. Етіологія та патогенез виникнення гострої кишкової непрохідності 4. Клініка та діагностика 5. Принципи лікування непрохідності	3. Етіологія та патогенез виникнення гострої кишкової непрохідності 4. Клініка та діагностика 5. Принципи лікування непрохідності	2. Види гострої кишкової непрохідності 3. Етіологія та патогенез виникнення гострої кишкової непрохідності 4. Клініка та діагностика 5. Принципи лікування непрохідності		
30.		Морфологічні і патофізіологічні зміни при кишковій непрохідності. (6 годин) 1. Стадії виникнення гострої кишкової непрохідності 2. Морфологічні та патофізіологічні зміни кишечника в залежності від стадії процесу	Клініка і методи діагностики механічної кишкової непрохідності. (2 години) 1. Визначення механічної кишкової непрохідності 2. Етіологія та патогенез 3. Значимість онкологічного генезу виникнення механічної кишкової непрохідності 4. Клініка та діагностика 5. Принципи лікування механічної кишкової непрохідності		
31.		Клініка і методи діагностики динамічної кишкової непрохідності. (6 годин) 1. Визначення динамічної кишкової непрохідності 2. Етіологія та патогенез 3. Клініка та діагностика 4. Принципи лікування динамічної кишкової непрохідності	Особливості передопераційної підготовки хворих при гострій кишковій непрохідності. (2 години) 1. Анестезіологічні аспекти при лікуванні гострої кишкової непрохідності 2. Основні аспекти передопераційної підготовки хворих		
32.		Хірургічне лікування кишкової непрохідності. Операційні доступи. Особливості ревізії черевної порожнини. Ознаки життєздатності кишки, особливості її резекції та декомпресії. (6 годин) 1. Показання до оперативного лікування кишкової непрохідності 2. Оперативні доступи при кишковій непрохідності 3. Ознаки життєздатності кишки 4. Види резекцій кишки 5. Поняття про кишкові анастомози та їх види	Гостра кишкова непрохідність. Післяопераційне лікування хворих. (2 години) 1. Особливості раннього та пізнього післяопераційного періоду хворих з кишковою непрохідністю 2. Особливості дієти у післяопераційних хворих 3. Ранні та пізні післяопераційні ускладнення		
33.		Злукова хвороба. Сучасні погляди на	Злукова хвороба. Сучасні погляди на		

		причини злукоутворення та його попередження. Особливості втручання при злуковій непрохідності. (6 годин) 1. Поняття про злукову хворобу 2. Патогенез її виникнення 3. Особливості оперативного лікування при злуковій хворобі	причини злукоутворення та його попередження. Особливості втручання при злуковій непрохідності. (2 години) 4. Поняття про злукову хворобу 5. Патогенез її виникнення 6. Особливості оперативного лікування при злуковій хворобі		
34.		Тромбоз і емболія судин брижі кишок. (6 годин) 1. Етіологія та патогенез виникнення гострої судинної хвороби кишечника 2. Клініка та діагностика судинної хвороби кишечника 3. Особливості оперативного лікування	Тромбоз і емболія судин брижі кишок. (2 години) 1. Етіологія та патогенез виникнення гострої судинної хвороби кишечника 2. Клініка та діагностика судинної хвороби кишечника 3. Особливості оперативного лікування		
35.	Метаболічний синдром. (2 години)	Метаболічний синдром (3 години) 1. Основні поняття про метаболічний синдром 2. Етіологія та патогенез розвитку метаболічного синдрому 3. Сучасні методи діагностики МС	Метаболічний синдром (2 години) 1. Основні поняття про метаболічний синдром 2. Етіологія та патогенез розвитку метаболічного синдрому 3. Сучасні методи діагностики МС		
36.		Клінічні форми метаболічного синдрому (діабетична, дисліпідемічна, гіпертонічна, коронарна) (6 годин) 1. Ведення пацієнтів із різними формами МС 2. Діагностичні критерії різних форм МС 3. Диференційна діагностика різних форм МС	Клінічні форми метаболічного синдрому (діабетична, дисліпідемічна, гіпертонічна, коронарна) (2 години) 1. Ведення пацієнтів із різними формами МС 2. Діагностичні критерії різних форм МС 3. Диференційна діагностика різних форм МС		
37.		Клінічні форми метаболічного синдрому (печінкова, жовчнокам'яна, постменопаузальна, змішана) (6 годин) 1. Ведення пацієнтів із різними формами МС 2. Діагностичні критерії різних форм МС 3. Диференційна діагностика різних форм МС	Клінічні форми метаболічного синдрому (печінкова, жовчнокам'яна, постменопаузальна, змішана) (2 години) 1. Ведення пацієнтів із різними формами МС 2. Діагностичні критерії різних форм МС 3. Диференційна діагностика різних форм МС		
38.	Хірургічні захворювання тонкої	Хірургічні захворювання тонкої кишки (2	Хірургічні захворювання тонкої кишки (2		

	кишки. (2 години) 1. Анатомо-фізіологія тонкого відділу кишечника 2. Запальні та незапальні захворювання тонкого кишечника 3. Показання до оперативного втручання на тонкій кишці 4. Види оперативних втручань	години) 1. Анатомо-фізіологія тонкого відділу кишечника 2. Запальні та незапальні захворювання тонкого кишечника 3. Показання до оперативного втручання на тонкій кишці 4. Види оперативних втручань	години) 1. Анатомо-фізіологія тонкого відділу кишечника 2. Запальні та незапальні захворювання тонкого кишечника 3. Показання до оперативного втручання на тонкій кишці 4. Види оперативних втручань		
39.		Виразки і дивертикули тонкої кишки. (6 годин) 1. Етіологія та патогенез виникнення виразок тонкої кишки 2. Поняття про дивертикульоз кишківника 3. Справжні та псевдо дивертикули 4. Клініка та діагностика виразок і дивертикулів 5. Методи лікування	Виразки і дивертикули тонкої кишки. (2 години) 1. Етіологія та патогенез виникнення виразок тонкої кишки 2. Поняття про дивертикульоз кишківника 3. Справжні та псевдо дивертикули 4. Клініка та діагностика виразок і дивертикулів 5. Методи лікування		
40.		Мезоаденіт. Клініка, діагностика, лікування. (6 годин) 1. Поняття про мезоаденіт 2. Диференційна діагностика мезоаденіту 3. Діагностика та лікування мезоаденіту	Мезоаденіт. Клініка, діагностика, лікування. (2 години) 1. Поняття про мезоаденіт 2. Диференційна діагностика мезоаденіту 3. Діагностика та лікування мезоаденіту		
41.		Хронічний апендицит. (6 годин) 1. Визначення хронічного апендициту 2. Клініка та диференційна діагностика хронічного апендициту 3. Поняття «планової апендектомії»	Хронічний апендицит. (2 години) 1. Визначення хронічного апендициту 2. Клініка та диференційна діагностика хронічного апендициту 3. Поняття «планової апендектомії»		
42.		Зовнішні кишкові нориці. (6 годин) 1. Причини виникнення кишкових нориць 2. Клінічна картина зовнішніх кишкових нориць	Зовнішні кишкові нориці. (2 години) 1. Причини виникнення кишкових нориць 2. Клінічна картина зовнішніх кишкових нориць		

		3. Методи лікування	3. Методи лікування		
43.		Виразки тонкої кишки (неспецифічні і специфічні). (5 годин) 1. Етіологія та патогенез виникнення специфічних та неспецифічних виразок 2. Діагностика та патогістологія виразок 3. Диференційна діагностика та ускладнення виразок тонкої кишки 4. Методи лікування	Виразки тонкої кишки (неспецифічні і специфічні). (2 години) 1. Етіологія та патогенез виникнення специфічних та неспецифічних виразок 2. Діагностика та патогістологія виразок 3. Диференційна діагностика та ускладнення виразок тонкої кишки 4. Методи лікування		
44.		Дивертикули тонкої кишки. Дивертикуліт Меккеля. (5 годин) 1. Поняття про справжні та псевдо-дивертикули 2. Клініка та діагностика дивертикулів тонкої кишки 3. Поняття про грижу Літтре 4. Дивертикуліт Меккеля 5. Методи лікування дивертикулів тонкої кишки	Дивертикули тонкої кишки. Дивертикуліт Меккеля. (2 години) 1. Поняття про справжні та псевдо-дивертикули 2. Клініка та діагностика дивертикулів тонкої кишки 3. Поняття про грижу Літтре 4. Дивертикуліт Меккеля 5. Методи лікування дивертикулів тонкої кишки	Проміжний	
45.	Базовий контроль знань				Підсумковий

№	II-й рік				
	Лекції (к-сть годин)	Практичні заняття (к-сть годин)	Семінари (к-сть годин)	Вид контролю	
				Проміжний	Підсумковий
Абдомінальна хірургія (326 годин)					
1.	Хірургічні захворювання печінки. (2 години)	Хірургічні захворювання печінки. (3 години)	Хірургічні захворювання печінки.(2 години)		

	<i>Питання до теми :</i> <i>Питання до теми :</i> 1. Анатомія печінки. 2.Кровопостачання та іннервація печінки. 3.Ранні ускладнення при оперативних втручаннях на печінці. 4. Пізні ускладнення при оперативних втручаннях на печінці. 5. Етіологія та патогенез хірургічних захворювань печінки. 6.Методи діагностики та лікування хірургічних захворювань печінки. 7.Ендоскопічні методи лікування хірургічних захворювань печінки.	<i>Питання до теми :</i> 1. Анатомія печінки. 2.Кровопостачання та іннервація печінки. 3.Ранні ускладнення при оперативних втручаннях на печінці. 4. Пізні ускладнення при оперативних втручаннях на печінці.	<i>Питання до теми :</i> 1. Етіологія та патогенез хірургічних захворювань печінки. 2.Методи діагностики та лікування хірургічних захворювань печінки. 3.Ендоскопічні методи лікування хірургічних захворювань печінки.		
2.		Функціональний стан печінки при хірургічній патології (6 годин) <i>Питання до теми :</i> 1. Класифікація оперативних втручань при захворювань печінки. 2. Види ускладнень при оперативних втручаннях на печінці. 3.Особливості венозного кровопостачання печінки.	Функціональний стан печінки при хірургічній патології (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1. Класифікація хірургічних захворювань печінки. 2. Особливості лабораторної діагностики хірургічних захворювань печінки. 3.Диф.діагностика хірургічних захворювань печінки і вірусних гепатитів.		
3.		Кісти (не паразитарні та паразитарні) печінки (7 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Класифікація кіст печінки. 2.Етіологія , патогенез паразитарних кіст печінки. 3.Діагностика паразитарних кіст печінки.	Кісти (не паразитарні та паразитарні) печінки(2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Методи діагностики кіст печінки. 2.Етіологія , патогенез непаразитарних кіст печінки. 3.Діагностика непаразитарних кіст		

		4. Симптоматика паразитарних кіст печінки. 5. Методи лікування паразитарних кіст печінки.	печінки. 4. Симптоматика непаразитарних кіст печінки. 5. Методи лікування непаразитарних кіст печінки.		
4.		Абсцеси печінки (7 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Методи діагностики абсцесу печінки. 2. Види лапароскопічного лікування абсцесу печінки. 3.Ехінокок печінки – методи діагностики, методи хірургічного лікування.	Абсцеси печінки (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Методи діагностики абсцесу печінки. 2. Види лапароскопічного лікування абсцесу печінки. 3.Ехінокок печінки – методи діагностики, методи хірургічного лікування.		
5.		Цироз печінки (6 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Патогенез та класифікація цирозу печінки. 2. Особливості консервативного ведення хворих з цирозом печінки 3.Оперативне лікування хворих з цирозом печінки	Цироз печінки (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Лабараторна діагностика цирозу печінки. 2. Інструментальна діагностика цирозу печінки. 3.Критерії оцінки функціонального стану печінки 4.Особливості ведення хворих з цирозом печінки в післяопераційному періоді		
6.		Портальна гіпертензія (7 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Патогенез та класифікація портальної гіпертензії 2. Особливості консервативного ведення хворих з портальною гіпертензією 3.Оперативне лікування хворих з портальною гіпертензією	Портальна гіпертензія (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Лабараторна діагностика портальної гіпертензії 2. Інструментальна діагностика портальної гіпертензії 3.Особливості ведення хворих з портальною гіпертензією в післяопераційному періоді		
7.	Хірургічні захворювання жовчних шляхів. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1. Анатомо- функціональні	Хірургічні захворювання жовчних шляхів. (3 години) <i>Питання до теми :</i> 1. Анатомо- функціональні відомості про	Хірургічні захворювання жовчних шляхів. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1. Типова клінічна картина гострого		

	відомості про жовчний міхур та позапечінкові жовчні протоки. 2. Етіологія та патогенез гострого холециститу. 3. Класифікація гострого холециститу. 4. Методи обстеження хворих з гострим холециститом. 5. Типова клінічна картина гострого холециститу, її особливості у осіб юного та старечого віку. 6. Диференційна діагностика гострого холециститу. 7. Діагностична програма гострого холециститу. 8. Лікувальна програма гострого холециститу.	жовчний міхур та позапечінкові жовчні протоки. 2. Етіологія та патогенез гострого холециститу. 3. Класифікація гострого холециститу. 4. Методи обстеження хворих з гострим холециститом.	холециститу, її особливості у осіб юного та старечого віку. 2. Диференційна діагностика гострого холециститу. 3. Діагностична програма гострого холециститу. 4. Лікувальна програма гострого холециститу.		
8.		Хронічний (калькульозний і безкам'яний) холецистит. (6 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Калькульозний холецистит : етіологія , патогенез, класифікація ,діагностика та лікування. 2. Види оперативних втручань в залежності від локалізації жовчних каменів. 3.Синдром Міррізі – класифікація , лікування.	Хронічний (калькульозний і безкам'яний) холецистит. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Безкам'яний холецистит : етіологія , патогенез, класифікація ,діагностика та лікування. 2. Консервативна терапія при безкам'яному холециститі 3. Методика сліпого зондування.		
9.		Ускладнення під час та після операцій на жовчних шляхах (ранні та пізні). (7 годин) <i>Питання до теми :</i> 1. Інтраопераційні ускладнення та їх лікування. 2. Післяопераційні ускладнення та їх	Ускладнення під час та після операцій на жовчних шляхах (ранні та пізні). (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1. Ускладнення гострого холециститу. 2. Клінічна картина ускладнень гострого холециститу та їх диференційна		

		профілактика та лікування. 3. Передопераційна підготовка хворих.	діагностика. 3. Характер оперативних втручань при гострому холециститі. 4. Характер оперативних втручань при ускладненнях гострого холецистита.		
10.		Хірургічні методи лікування при механічній жовтяниці. (7 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Види холецистектомій. 2.Показання до виведення холецистостоми. 3.Основні принципи ведення хворого в післяопераційному періоді	Хірургічні методи лікування при механічній жовтяниці. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Види ВЛХЕ 2.Поняття про внутрішні та зовнішні жовчні нориці. 3. Роль лабораторних та інструментальних методів діагностики в лікуванні механічної жовтяниці. 4. Показання до ЕРХПГ		
11.		ПХЕС. Діагностика ушкодження жовчних шляхів під час операцій, в найближчому і віддаленому післяопераційному періодах. (6 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Типи ушкоджень позапечінкових жовчних шляхів. 2.Типи ушкоджень печінки під час лапароскопічної холецистектомії 3.Профілактика ушкоджень позапечінкових жовчних шляхів. 4. Поняття “CVS”.	ПХЕС. Діагностика ушкодження жовчних шляхів під час операцій, в найближчому і віддаленому післяопераційному періодах. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Особливості передопераційної підготовки хворих перед ВЛХЕ 2.Діагностика пошкоджень позапечінкових жовчних шляхів 3.Типи відкритих холецистектомій		
12.		ПХЕС. Методи відновлення прохідності жовчних шляхів (на дренажах, білідигестивні анастомози), операції при патології дистального відділу холедоха. (7 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Типи дренування жовчних шляхів. 2. Показання до накладання	ПХЕС. Методи відновлення прохідності жовчних шляхів (на дренажах, білідигестивні анастомози), операції при патології дистального відділу холедоха. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Типи черезпечінкового зовнішнього		

		біліодигестиних анастомозів. 3.Види біліодигестивних анастомозів.	дренування жовчних шляхів 2.Показання та види транспапілярного дренивання жовчних шляхів 3.Показання та види зовнішнього дренивання через куксу міхурової протоки жовчних шляхів 4.Види дренивання холедоха через холедохотомний отвір		
13.		Реконструктивні операції на жовчних шляхах. (7 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Різниця між реконструктивними та відновлювальними операціями на жовчних шляхах. 2. Показання та протипоказання до лапароскопічної холецистектомії 3.Паліативні операції при гострому холециститі. 4. Профілактика розвитку ПХЕС.	Реконструктивні операції на жовчних шляхах. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Клінічні форми механічної жовтяниці 2. Післяопераційне ведення пацієнтів. Показання до мініінвазивних оперативних втручань (ендоскопічних, лапароскопічних, під контролем КТ та ультразвуку). 3.Основні принципи лікування ПХЕС		
14.		Відновлювальні операції на жовчних шляхах. (6 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Показання до стенозування холедоха. 2.Особливості ЧЧМХС. 3.Анатомія жовчовивідних шляхів. 4.Кровопостачання жовчного міхура.	Відновлювальні операції на жовчних шляхах. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Анатомія печінки. 2.Кровопостачання печінки. 3. Ранні ускладнення при відновлювальних операціях на жовчних шляхах. 4. Пізні ускладнення при відновлювальних операціях на жовчних шляхах.		
15.	Травми живота: діагностика та лікування, тактика «damage control». (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Класифікація травм живота 2. Роль інструментальних	Травми живота: діагностика та лікування, тактика «damage control». (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Класифікація травм живота 2. Роль інструментальних методів діагностики в діагностиці травм живота , види.	Травми живота: діагностика та лікування, тактика «damage control». (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Класифікація травм живота 2. Роль інструментальних методів діагностики в діагностиці травм живота , види.		

	методів діагностики в діагностиці травм живота , види. 3. Тактика “damage control”.	3. Тактика “damage control”.	3. Тактика “damage control”.		
16.		Ушкодження шлунково-кишкового тракту сторонніми тілами. (6 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Методи діагностики стороннього тіла ШКТ 2.Показання до оперативного втручання при сторонньому тілі ШКТ 3.Види оперативного хірургічного лікування при сторонньому тілі ШКТ : ендоскопічне, хірургічне	Поранення стінки живота. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Класифікація поранень живота 2.Вибір методу інструментальної діагностики поранень живота 3.Хірургічна тактика при пораненнях живота.		
17.		Травма порожнистих органів: стравоходу, шлунка, тонкого кишечника. Травма порожнистих органів: товстого кишечника. (7 годин) <i>Питання до теми:</i> 1.Хірургічна тактика при травмах порожнистих органів. 2.Класифікація Американської асоціації хірургів травми порожнистих органів AAST . 3.Особливості післяопераційного періоду при травмах порожнистих органів.	Поєднана травма: живота і черепа. Поєднана травма: живота і опорно-рухового апарату. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Механізми поєднання травм живота , черепа і опорного-рухового апарату 2.Вибір способу лікування поєднаної травми :консервативне , оперативне лікування. 3.Особливості післяопераційного періоду ведення хворих при поєднаних травмах		
18.		Травма паренхіматозних органів: печінки. (6 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Класифікація пошкоджень печінки. 2.Симптоми та методи діагностики пошкоджень печінки. 3.Хірургічна тактика при розриві печінки.	Травма паренхіматозних органів: селезінки. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Класифікація пошкоджень селезінки. 2.Симптоми та методи діагностики пошкоджень селезінки. 3.Хірургічна тактика при розриві селезінки.		

19.	Грижі черевної стінки, ускладнення, лікування. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Пахові грижі. Клініка, класифікація, діагностика, дифференційна діагностика 2.Стегнові грижі. Клініка, класифікація, діагностика, дифференційна діагностика 3. Пупкові грижі. Клініка, класифікація, діагностика, дифференційна діагностика 4. Навколопупкові грижі. Клініка, класифікація, діагностика, дифференційна діагностика 5. Грижі білої лінії живота. Клініка, класифікація, діагностика, дифференційна діагностика	Грижі черевної стінки, ускладнення, лікування. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Пахові грижі. Клініка, класифікація, діагностика, дифференційна діагностика 2.Стегнові грижі. Клініка, класифікація, діагностика, дифференційна діагностика 3. Пупкові грижі. Клініка, класифікація, діагностика, дифференційна діагностика 4. Навколопупкові грижі. Клініка, класифікація, діагностика, дифференційна діагностика 5. Грижі білої лінії живота. Клініка, класифікація, діагностика, дифференційна діагностика	Грижі черевної стінки, ускладнення, лікування. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Пахові грижі. Клініка, класифікація, діагностика, дифференційна діагностика 2.Стегнові грижі. Клініка, класифікація, діагностика, дифференційна діагностика 3. Пупкові грижі. Клініка, класифікація, діагностика, дифференційна діагностика 4. Навколопупкові грижі. Клініка, класифікація, діагностика, дифференційна діагностика 5. Грижі білої лінії живота. Клініка, класифікація, діагностика, дифференційна діагностика		
20.		Загальне вчення про грижі. Етіологія. Класифікація. Складові частини грижі.Симптоматологія і діагностика. (6 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Визначення поняття грижі. Причини виникнення грижі. Значення форми і розмірів грижі для перебігу захворювання. 2.Класифікація зовнішніх гриж черевної стінки. 3.Загальна симптоматика гриж. 4.Методи діагностики .	Загальне вчення про грижі. Етіологія. Класифікація. Складові частини грижі. Симптоматологія і діагностика (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1. Визначення поняття грижі. Причини виникнення грижі. Значення форми і розмірів грижі для перебігу захворювання. 2. Класифікація зовнішніх гриж черевної стінки. 3. Загальна симптоматика гриж. 4. Методи діагностики .		
21.		Операційні методи лікування гриж: пахвинних, стегових, пупкових. (7 годин)	Операційні методи лікування гриж: пахвинних, стегових, пупкових. (2 години)		

		<i>Питання до теми :</i> 1.Анатомія пахової ділянки 2.Кровопостачання та іннервація пахової ділянки 3.Особливості хірургічного методу пластики пахової грижі за Ліхтенштейном 4.Ранні та післяопераційні ускладнення пахових,стегнових та пупкових гриж.	<i>Питання до теми :</i> 1.Види алопластичних операцій гриж: пахвинних, стегнових, пупкових, навколупупкових, білої лінії живота 2.Види аутопластичних операцій гриж : пахвинних, стегнових, пупкових, навколупупкових, білої лінії живота 3.Особливості лікування в післяопераційному періоді гриж : пахвинних, стегнових, пупкових, навколупупкових, білої лінії живота		
22.		Особливості лікування післяопераційних гриж. (7 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Види алопластичних операцій при вентральних грижах 2.Види аутопластичних операцій при вентральних грижах 3.Особливості лікування в післяопераційному періоді.	Особливості лікування післяопераційних гриж. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Види алопластичних операцій при вентральних грижах 2.Види аутопластичних операцій при вентральних грижах 3.Особливості лікування в післяопераційному періоді.		
23.		Защемлена грижа. Особливості хірургічного лікування. (6 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Діагностика защемленої та невправимої грижі 2.Види защемлення : еластичне, калове, ретроградне, пристінкове 3.Особливості лікування в післяопераційному періоді.	Защемлена грижа. Особливості хірургічного лікування. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Діагностика защемленої та невправимої грижі 2.Види защемлення : еластичне, калове, ретроградне, пристінкове 3.Особливості лікування в післяопераційному періоді.		
24.		Невправима грижа. Особливості хірургічного лікування. (7 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Анатомія пахової ділянки. 2. Показання до оперативного втручання при невправимих грижах. 3. Методи консервативної терапії	Невправима грижа. Особливості хірургічного лікування. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Інструментальна діагностика невправимої грижі. 2. Особливості післяопераційного ведення хворих з невправимою грижею. 3. Види сітчастих імплантів при		

		невправимої грижі 4.Ранні післяопераційні ускладнення невправимих гриж.	оперативних втручаннях на грижах. 4.Пізнні післяопераційні ускладнення невправимих гриж.		
25.		Операційні методи лікування гриж: навколопупкових, білої лінії живота. (7 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Види алопластичних операцій гриж: навколопупкових, білої лінії живота 2.Види аутопластичних операцій гриж : навколопупкових, білої лінії живота 3.Особливості лікування в післяопераційному періоді гриж : навколопупкових, білої лінії живота	Операційні методи лікування гриж: навколопупкових, білої лінії живота. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Ранні та післяопераційні ускладнення гриж : навколопупкових, білої лінії живота 2. Анатомія білої лінії живота. 3.Особливості анатомічної ділянки над пупком та під пупком.		
26.	Гострий панкреатит. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Етіологія та патогенез гострого панкреатиту. Класифікація гострого панкреатиту. 2.Методи обстеження хворих на гострий панкреатит.Симптоми гострого панкреатиту. 3.Диференційна діагностика гострого панкреатиту. Діагностична програма. 4.Лікувальна тактика при гострому панкреатиті.	Гострий панкреатит. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Етіологія та патогенез гострого панкреатиту. Класифікація гострого панкреатиту. 2.Методи обстеження хворих на гострий панкреатит.Симптоми гострого панкреатиту. 3.Диференційна діагностика гострого панкреатиту. Діагностична програма. 4.Лікувальна тактика при гострому панкреатиті.	Гострий панкреатит. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Етіологія та патогенез гострого панкреатиту. Класифікація гострого панкреатиту. 2.Методи обстеження хворих на гострий панкреатит.Симптоми гострого панкреатиту. 3.Диференційна діагностика гострого панкреатиту. Діагностична програма. 4.Лікувальна тактика при гострому панкреатиті.		
27.		Сучасні погляди на етіопатогенез гострого панкреатиту. (6 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Роль аліментарного фактору в розвитку гострого панкреатиту. 2.Поняття “алкогольний , біліарний панкреатит” 3.Патогенетичні фази перебігу гострого панкреатиту	Сучасні погляди на етіопатогенез гострого панкреатиту. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Роль аліментарного фактору в розвитку гострого панкреатиту. 2.Поняття “алкогольний , біліарний панкреатит” 3.Патогенетичні фази перебігу гострого		

			панкреатиту		
28.		Консервативне і хірургічне лікування гострого панкреатиту. (7 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Що включає в себе консервативна терапія гострого панкреатиту. 2.Показання до хірургічного лікування гострого панкреатиту 3.Вибір способу та обсягу хірургічного втручання гострого панкреатиту	Консервативне і хірургічне лікування гострого панкреатиту. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Що включає в себе консервативна терапія гострого панкреатиту. 2.Показання до хірургічного лікування гострого панкреатиту 3.Вибір способу та обсягу хірургічного втручання гострого панкреатиту		
29.		Ускладнення гострого панкреатиту.(7 годин) <i>Питання до теми:</i> 1.Види ускладнень при гострому панкреатиті. 2.Понняття панкреатичні нориці 3.Патогенез розвитку обтураційної жовтяниці при гострому панкреатиті 4.Роль інструментальних методів діагностики в виявленні ускладнень гострого панкреатиту	Ускладнення гострого панкреатиту. (2 години) <i>Питання до теми:</i> 1.Понняття панкреатичні нориці 2.Патогенез розвитку обтураційної жовтяниці при гострому панкреатиті 3.Роль інструментальних методів діагностики в виявленні ускладнень гострого панкреатиту		
30.		Хронічний панкреатит. (6 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Етіологія , патогенез та класифікація хронічного панкреатиту. 2.Методи діагностики та консервативного лікування хронічного панкреатиту. 3.Показання до резекційних операцій при хронічному панкреатиті.	Хронічний панкреатит. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Етіологія , патогенез та класифікація хронічного панкреатиту. 2.Методи діагностики та консервативного лікування хронічного панкреатиту. 3.Показання до резекційних операцій при хронічному панкреатиті.		
31.		Кісти підшлункової залози (справжні і псевдо кісти). (7 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Види інструментальних методів діагностики кіст підшлункової залози 2. Методи лікування кіст підшлункової	Кісти підшлункової залози (справжні і псевдо кісти). (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Види інструментальних методів діагностики кіст підшлункової залози		

		залози. 3. Дренуючі операції при кістах підшлункової залози 4.Панкреатодуоденальна резекція	2. Методи лікування кіст підшлункової залози. 3. Дренуючі операції при кістах підшлункової залози 4.Панкреатодуоденальна резекція		
32.	Ускладнена виразкова хвороба шлунку та 12-палої кишки. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Анатомо-функціональні відомості про шлунок та дванадцятипалою кишку. 2. Методи обстеження хворих з виразковою хворобою 3.Класифікація ускладнень виразкової хвороби шлунка. 4. Ендоскопічні методи дослідження ускладнень виразкової хвороби 5.Анатомо-функціональні відомості про шлунок та дванадцятипалою кишку. 6. Методи обстеження хворих з виразковою хворобою 7.Класифікація ускладнень виразкової хвороби шлунка. 8. Ендоскопічні методи дослідження ускладнень виразкової хвороби	Ускладнена виразкова хвороба шлунку та 12-палої кишки. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Анатомо-функціональні відомості про шлунок та дванадцятипалою кишку. 2. Методи обстеження хворих з виразковою хворобою 3.Класифікація ускладнень виразкової хвороби шлунка. 4. Ендоскопічні методи дослідження ускладнень виразкової хвороби	Ускладнена виразкова хвороба шлунку та 12-палої кишки. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Анатомо-функціональні відомості про шлунок та дванадцятипалою кишку. 2. Методи обстеження хворих з виразковою хворобою 3.Класифікація ускладнень виразкової хвороби шлунка. 4. Ендоскопічні методи дослідження ускладнень виразкової хвороби		
33.		Виразкова хвороба шлунка і дванадцятипалої кишки. Сучасні погляди на етіопатогенез. (6 годин) <i>Питання до теми :</i> 1. Який вплив на шлунок має симпатична інервація 2. Роль helicobacter pylori в виникненні виразкової хвороби	Виразкова хвороба шлунка і дванадцятипалої кишки. Сучасні погляди на етіопатогенез. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1. Які особливості больового синдрому при дуоденальній локалізації виразки 2. Які об'єктивні клінічні ознаки виявляють при виразковій хворобі		

		3.Які особливості больового синдрому при шлунковій локалізації виразки	шлунка та 12 -кишки 3. У чому суть діагностичної програми при виразковій хворобі шлунка та 12 -кишки 4. З якими захворюваннями слід проводити диференційну діагностику виразкової хвороби шлунка та 12-кишки		
34.		Виразкова хвороба шлунка і дванадцятипалої кишки. Сучасні погляди на консервативне лікування. (7 годин) <i>Питання до теми :</i> 1. Показання до консервативного лікування виразкової кровотечі. 2. Терапія виразкової кровотечі. 3. Методи ендоскопічного гемостазу та показання до їх застосування. 4. Методи оперативних втручань при виразковій кровотечі. 5. Вибір методу оперативного втручання в залежності від стану хворого, інтенсивності кровотечі, ступеня крововтрати, локалізації виразки.	Виразкова хвороба шлунка і дванадцятипалої кишки. Сучасні погляди на консервативне лікування. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1. Особливості техніки оперативних втручань при виразковій кровотечі. 2. Ускладнення у ранньому післяопераційному періоді при виконанні оперативних втручань з приводу виразкової кровотечі. 3. Лікування ускладнень у ранньому післяопераційному періоді при виконанні оперативних втручань з приводу виразкової кровотечі. 4. Особливості ведення хворих з виразковою кровотечею у ранньому та пізньому післяопераційному періоді. 5. Ускладнення у пізньому післяопераційному періоді при виконанні оперативних втручань з приводу перфоративної виразки.		
35.		Ускладнення виразкової хвороби: перфорація, стеноз, пенетрація. (7 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Поняття перфорації - патогенез , скарги , діагностика та методи лікування 2.Поняття стенозу - патогенез , скарги , діагностика та методи лікування 3. Поняття пенетрації - патогенез , скарги , діагностика та методи лікування	Ускладнення виразкової хвороби: перфорація, стеноз, пенетрація. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1. Анатомія шлунку 2.Кровопостачання та інервація шлунку. 3.Особливості передопераційної підготовки хворих з стенозом воротаря. 3.Особливості ведення післяопераційного		

			періоду хворих , прооперованих з приводу ускладнення виразкової хвороби		
36.		Ускладнення виразкової хвороби: кровотеча. (6 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Методи обстеження хворих з виразковою кровотечею. 2. Класифікація виразкових кровотеч. 3. Клініка виразкової кровтечі.	Ускладнення виразкової хвороби: кровотеча. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1. Диференціальна діагностика виразкової кровотечі. 2.Особливості перебігу виразкової кровотечі в залежності від ступеня її активності. 3. Особливості клінічного перебігу активної кровотечі . Особливості клінічного перебігу вразкової кровотечі що припинилася. Вибір способу зупинки кровотечі в залежності від ступеня її активності		
37.		Ускладнення виразкової хвороби: малігнізація, внутрішні фістули. (7 годин) <i>Питання до теми :</i> 1. Поняття малігнізації - патогенез , скарги , діагностика та методи лікування 3. Малігнізація - діагностика та методи лікування 2. Поняття внутрішніх фістул - патогенез , скарги , діагностика та методи лікування 4. Внутрішні фістули - діагностика та методи лікування	Ускладнення виразкової хвороби: малігнізація, внутрішні фістули. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1. Анатомія 12-кишки 2.Кровопостачання та інервація 12-кишки. 3.Особливості передопераційної підготовки хворих з ускладненням виразкової хвороби .		
38.	Операції на шлунку та 12-палій кишці при виразковій хворобі. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Діагностика виразки шлунка та 12-кишки. 2.Види хірургічних втручань при виразковій хворобі	Операції на шлунку при виразковій хворобі. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Діагностика виразки шлунка 2.Види хірургічних втручань при виразковій хворобі шлунка 3.Методи ендоскопічної зупинки кровотечі при кровоточивій виразці	Операції на шлунку при виразковій хворобі. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Діагностика виразки шлунка 2.Види хірургічних втручань при виразковій хворобі шлунка 3.Методи консервативного ведення хворих при кровоточивій виразці		

	шлунка та 12-кишки 3.Методи ендоскопічної зупинки кровотечі при кровоточивій виразці				
39.		Операції на шлунку та 12-палій кишці при виразковій хворобі. (6 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Види оперативних втручань на шлунку при виразковій хворобі 2.Види оперативних втручань на 12-кишці при виразковій хворобі 3.Показання до оперативного втручання при виразковій хворобі	Операції на шлунку та 12-палій кишці при виразковій хворобі. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Види оперативних втручань на шлунку при виразковій хворобі 2.Види оперативних втручань на 12-кишці при виразковій хворобі 3.Показання до оперативного втручання при виразковій хворобі		
40.		Показання і обґрунтування до хірургічного лікування виразкової хвороби. (7 годин) <i>Питання до теми :</i> 1. Показання до оперативного лікування при виразковій хворобі шлунку 2. Особливості консервативної терапії виразкової хвороби 3. Особливості лікування в післяопераційному періоді виразкової хвороби шлунку	Показання і обґрунтування до хірургічного лікування виразкової хвороби. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1. Показання до оперативного лікування при виразковій хворобі шлунку 2. Особливості консервативної терапії виразкової хвороби 3. Особливості лікування в післяопераційному періоді виразкової хвороби шлунку		
41.		Хірургічна тактика при проривних виразках. (7 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Класифікація перфоративної виразки 2.Інструментальні та ендоскопічні методи діагностики перфоративної виразки 3.Особливості лікування в післяопераційному періоді виразкової хвороби 12-кишки	Хірургічна тактика при проривних виразках. (2 години) <i>Питання до теми :</i> 1.Класифікація перфоративної виразки 2.Інструментальні та ендоскопічні методи діагностики перфоративної виразки 3.Особливості лікування в післяопераційному періоді виразкової хвороби 12-кишки		

42.		Хірургічна тактика при кровоточивих виразках. (6 годин) <i>Питання до теми:</i> 1.Види ендоскопічних методик зупинки кровотечі з кровоточивих виразок 2.Види резекцій шлунку 3. Поняття контролю після хірургічної зупинки кровотечі	Хірургічна тактика при кровоточивих виразках. (2 години) <i>Питання до теми:</i> 1.Види ендоскопічних методик зупинки кровотечі з кровоточивих виразок 2.Види резекцій шлунку 3. Поняття контролю після хірургічної зупинки кровотечі		
43.		Хірургічна тактика при кровоточивих виразках. (6 годин) <i>Питання до теми:</i> 1.Види ендоскопічних методик зупинки кровотечі з кровоточивих виразок 2.Види резекцій шлунку 3. Поняття контролю після хірургічної зупинки кровотечі	Хірургічна тактика при кровоточивих виразках. (2 години) <i>Питання до теми:</i> 1.Види ендоскопічних методик зупинки кровотечі з кровоточивих виразок 2.Види резекцій шлунку 3. Поняття контролю після хірургічної зупинки кровотечі		
44.		Операції на 12-палій кишці при виразковій хворобі. (7 годин) <i>Питання до теми :</i> 1.Діагностика виразки 12-кишки. 2.Види хірургічних втручань при виразковій хворобі 12-кишки 3.Методи хірургічної зупинки кровотечі при кровоточивій виразці	Операції на 12-палій кишці при виразковій хворобі. (2 години) Питання до теми: 1.Показання до переливання крові при виразковій хворобі 2. Ранній демпінг синдром. 3.Пізній демпінг синдром. 4.Основні принципи лікування в післяопераційному періоді при виразковій хворобі.		
45.		Операції на 12-палій кишці при виразковій хворобі. (7 годин) <i>Питання до теми :</i>	Операції на 12-палій кишці при виразковій хворобі. (2 години) Питання до теми:	Проміжний	

		1.Діагностика виразки 12-кишки. 2.Види хірургічних втручань при виразковій хворобі 12-кишки 3.Методи хірургічної зупинки кровотечі при кровоточивій виразці	1.Показання до переливання крові при виразковій хворобі 2. Ранній демпінг синдром. 3.Пізній демпінг синдром. 4.Основні принципи лікування в післяопераційному періоді при виразковій хворобі.		
46.	Базовий контроль знань				Підсумковий

№	III-й рік				
	Лекції (к-сть годин)	Практичні заняття (к-сть годин)	Семінари (к-сть годин)	Вид контролю	
				Проміжний	Підсумковий
Абдомінальна хірургія (81 година)					
1.	Жовчнокам'яна хвороба, гострий холецистит. Етіопатогенез, клініка, діагностика, лікування. (2 години) 1. Жовчокам'яна хвороба. Етіологія, патогенез, клінічні прояви, діагностика. 2. Гострий холецистит. Етіологія, патогенез, клініка, діагностика. 3.Холангіт: етіологія, патогенез, методи діагностики, особливості передопераційної підготовки хворих. 4.Лапароскопічна холецистектомія, інструментарій, техніка виконання. Показання і протипоказання.	Жовчокам'яна хвороба, гострий холецистит. Етіопатогенез, клініка, діагностика, лікування (2 години) Запитання до теми: 1. Жовчокам'яна хвороба. Етіологія, патогенез, клінічні прояви, діагностика. 2. Гострий холецистит. Етіологія, патогенез, клініка, діагностика. 3.Холангіт: етіологія, патогенез, методи діагностики, особливості передопераційної підготовки хворих. 4.Лапароскопічна холецистектомія, інструментарій, техніка виконання. Показання і протипоказання.	Жовчокам'яна хвороба, гострий холецистит. Етіопатогенез, клініка, діагностика, лікування (2 години) Запитання до теми: 1. Жовчокам'яна хвороба. Етіологія, патогенез, клінічні прояви, діагностика. 2. Гострий холецистит. Етіологія, патогенез, клініка, діагностика. 3.Холангіт: етіологія, патогенез, методи діагностики, особливості передопераційної підготовки хворих. 4.Лапароскопічна холецистектомія, інструментарій, техніка виконання. Показання і протипоказання.		
2.		Жовчокам'яна хвороба та її ускладнення. Холангіт: етіологія, патогенез, методи діагностики, особливості передопераційної підготовки хворих. 6 годин Запитання до теми: 1.Жовчнокам'яна хвороба та її ускладнення. 2.Холангіт: етіологія, патогенез, методи діагностики, особливості передопераційної підготовки хворих. 3.Методи передопераційної діагностики жовчнокам'яної	Місце ендоскопічних методів в комплексі передопераційної діагностики і лікування жовчнокам'яної хвороби та її ускладнень. 2 години Запитання до теми: 1. Роль ендоскопічних методів в комплексі переопераційної діагностики жовчнокам'яної хвороби та її ускладнень. 2. Показання та протипоказання до ендоскопічних методів лікування жовчнокам'яної хвороби та її ускладнень. 3. Особливості післяопераційного періоду після ендоскопічного лікування ЖКХ. 4. Ранні та пізні післяопераційні ускладнення.		

		хвороби. 4. Методи лікування жовчнокам'яної хвороби.			
3.		Хірургічні методи лікування при механічній жовтяниці: показання до холедохотомії, техніка її виконання та завершення. 3 години Запитання до теми: 1. Показання та протипоказання до холедохотомії. 2. Техніка виконання холедохотомії та її завершення. 3. Особливості ведення післяопераційного періоду після холедохотомії. 4. Інші хірургічні методи лікування при механічній жовтяниці.	Показання та техніка операцій на великому дуоденальному соску; ускладнення під час операцій на жовчних шляхах і після операції (ранні та пізні). 2 години 1. Види операцій на великому дуоденальному соску. 2. Показання до операцій на великому дуоденальному соску. 3. Техніка операцій на великому дуоденальному соску. 4. Ускладнення під час операцій на жовчних шляхах і після операції (ранні та пізні).		
4.		Гострий холецистит. 6 годин Запитання до теми: 1. Етіологія, патогенез, клініка гострого холециститу. 2. Класифікація та методи діагностики гострого холециститу. 3. Оперативне лікування гострого холециститу. 4. Ранні та пізні післяопераційні ускладнення.	Лапароскопічна холецистектомія, інструментарій, тех-ніка виконання. Показання і протипоказання. Лапароскопічна холецистостомія. 1. Показання та протипоказання до лапароскопічної холецистектомії. 2. Інструментарій та техніка виконання. 3. Передопераційна підготовка та особливості післяопераційного періоду. 4. Ранні та пі		
5.		Хронічний (калькульозний і безкам'яний) холецистит. 6 годин Запитання до теми: 1. Етіологія, патогенез, класифікація хронічного	Ускладнення гострого та хронічного холециститу. Методи діагностики та лікування. 2 години Запитання до теми: 1. Патогенез, класифікація та клінічна		

		холециститу. 2. Класифікація хронічного холециститу. 3. Інструментальні та лабораторні методи дослідження. 4. Консервативне та оперативне лікування.	картина ускладнень гострого холециститу. 2. Патогенез , класифікація та клініка хронічного холециститу. 3. Інструментальні та лабораторні методи діагностики. 4. Консервативне та оперативне лікування.		
6.	Малоінвазивна хірургія (2 години) Запитання до теми: 1. Основні методи, завдання та переваги малоінвазивної хірургії. 2.Лапароскопія в ургентній абдомінальній хірургії. 3. Лапароскопічна холецистектомія, інструментарій, техніка виконання. Показання і протипоказання. 4.Лапароскопічні втручання на порожнистих органах (резекція кишки, апендектомія). 5.Ендоскопічні методи лікування виразкової хвороби шлунка та дванадцятипалої кишки та їх ускладнень. 6.Ендоскопічні втручання на прямій та ободовій кишці.	Малоінвазивна хірургія (2 години) Запитання до теми: 1. Основні методи, завдання та переваги малоінвазивної хірургії. 2. Лапароскопія в ургентній абдомінальній хірургії. 3. Лапароскопічна холецистектомія, інструментарій, техніка виконання. Показання і протипоказання. 4. Лапароскопічні втручання на порожнистих органах (резекція кишки, апендектомія). 5. Ендоскопічні методи лікування виразкової хвороби шлунка та дванадцятипалої кишки та їх ускладнень. 6.Ендоскопічні втручання на прямій та ободовій кишці.	Малоінвазивна хірургія (2 години) Запитання до теми: 1. Основні методи, завдання та переваги малоінвазивної хірургії. 2.Лапароскопія в ургентній абдомінальній хірургії. 3. Лапароскопічна холецистектомія, інструментарій, техніка виконання. Показання і протипоказання. 4.Лапароскопічні втручання на порожнистих органах (резекція кишки, апендектомія). 5.Ендоскопічні методи лікування виразкової хвороби шлунка та дванадцятипалої кишки та їх ускладнень. 6.Ендоскопічні втручання на прямій та ободовій кишці.		
7.		Ендоскопічні втручання при доброякісних і пухлинних стенозах, стриктурах і сторонніх тілах верхніх відділів травного тракту. 6 годин Запитання до теми: 1.Показання та протипоказання до	Ендоскопічний гемостаз при кровотечах з варикозно розширених вен стравоходу: склеротерапія, накладання лігатур і кілець. 2 години 1.Показання, протипоказання та переваги ендоскопічного гемостазу при кровотечах з варикозно розширених вен стравоходу. 2. Особливості передопераційної підготовки		

		едоскопічних методів оперативного лікування при доброякісних та пухлинних стенозах, стриктурах та сторонніх тілах верхніх відділів травного тракту. 2. Особливості передопераційної підготовки до ендоскопічного втручання. 3. Ранні та пізні післяопераційні ускладнення . 4. Особливості ведення післяопераційного періоду після едоскопічного втручання.	до ендоскопічного гемостазу. 3. Методика проведення склеротерапії при ендоскопічному гемостазі кровотечі з варикозно розширених вен стравоходу, особливості ведення післяопераційного періоду. 4. Методика накладання лігатур і кілець при ендоскопічному гемостазі при кровотечах з варикозно розширених вен стравоходу, ранні та пізні післяопераційні ускладнення.		
8.		Ендоскопічні методи лікування виразкової хвороби шлунка та дванадцятипалої кишки та їх ускладнень. Ендоскопічні втручання на прямій та ободовій кишці. Ендоскопічна поліпектомія і мукозектомія при передракових станах і ранньому раку. 6 годин 1. Показання та протипоказання до ендоскопічних методів лікування виразкової хвороби шлунка та дванадцятипалої кишки та їх ускладнень. 2. Техніка виконання ендоскопічного гемостазу при виразковій хворобі шлунку та дванадцятипалої кишки, ускладненою кровотечею, особливості передопераційної підготовки 3. Показання та протипоказання до ендоскопічного втручання на прямій та ободовій кишці. 4. Техніка виконання	Ендоскопічна папілосфінктеротомія і холедохолітоекстракція. Стентування дуоденального сосочка. 2 години Запитання до теми: 1. Показання та протипоказання до проведення ендоскопічна папілосфінктеротомія і холедохолітоекстракція. 2. Ранні та пізні післяопераційні ускладнення після проведення ендоскопічної папілосфінктеротомії та холедохолітоекстракції. 3. Показання та протипоказання стентування дуоденального сосочка. 4. Техніка виконання стентування дуоденального сосочка.		

		ендоскопічної поліпектомії і мукозектомії при передракових станах і ранньому раку, особливості передопераційної підготовки та післяопераційного періоду.			
9.		Лапароскопічна холецистектомія, інструментарій, техніка виконання. Показання, і протипоказання. Лапароскопічні втручання на діафрагмі, лапароскопічна герніопластика. 6 годин Запитання до теми: 1. Показання та протипоказання до проведення лапароскопічної холецистектомії. 2. Техніка виконання лапароскопічної холецистектомії. 3. Особливості передопераційної підготовки до лапароскопічної холецистектомії, ранні та пізні післяопераційні ускладнення, особливості післяопераційного періоду. 4. Методи лапароскопічного втручання на діафрагмі, показання та протипоказання. Особливості передопераційної підготовки, ранні та пізні післяопераційні ускладнення, особливості ведення післяопераційного періоду. 5. Методи лапароскопічної герніопластики, показання та протипоказання. Особливості передопераційної підготовки, ранні та пізні післяопераційні ускладнення, особливості ведення післяопераційного періоду.	Лапароскопічні втручання на порожнистих органах (резекція кишки, апендектомія). Лапароскопія в ургентній абдомінальній хірургії. Запитання до теми: 1. Методи лапароскопічних втручань на порожнистих органах. 2. Показання та протипоказання до проведення лапароскопічної апендектомії. 3. Особливості передопераційної підготовки до лапароскопічної апендектомії та техніка її виконання. 4. Особливості ведення післяопераційного періоду після лапароскопічної апендектомії. 5. Ранні та пізні післяопераційні ускладнення після проведених лапароскопічних втручань на порожнистих органах.		

10.	Захворювання середостіння, стравоходу і діафрагми. (2 години) Запитання до теми: 1. Етіологія, патогенез, класифікація медіастенітів, клінічні прояви, особливості діагностики та методів оперативного лікування. 2. Етіологія та патогенез міастенії, клінічні прояви, особливості діагностики, вибір методу оперативного лікування міастенії. 3. Етіологія, патогенез, класифікація та клініка діафрагмальних гриж, тактика та способи лікування. 4. Етіологія, патогенез, класифікація езофігиту, методи діагностики, консервативне та оперативне лікування. 5. Сторонні тіла стравоходу: походження, локалізація, дагностика, способи їх видалення. 6. Етіологія та патогенез ахалазії кардії, клінічні прояви та особливості діагностики, вибір методу лікування. 7. Етіологія, патогенез, класифікація дивертикулів травоходу, клінічні ознаки та рентгенологічна симеотика, лікувальна тактика.	Захворювання середостіння, стравоходу і діафрагми. 2 години Запитання до теми: 1. Етіологія, патогенез, класифікація медіастенітів, клінічні прояви, особливості діагностики та методів оперативного лікування. 2. Етіологія та патогенез міастенії, клінічні прояви, особливості діагностики, вибір методу оперативного лікування міастенії. 3. Етіологія, патогенез, класифікація та клініка діафрагмальних гриж, тактика та способи лікування. 4. Етіологія, патогенез, класифікація езофігиту, методи діагностики, консервативне та оперативне лікування. 5. Сторонні тіла стравоходу: походження, локалізація, дагностика, способи їх видалення. 6. Етіологія та патогенез ахалазії кардії, клінічні прояви та особливості діагностики, вибір методу лікування. 7. Етіологія, патогенез, класифікація дивертикулів травоходу, клінічні ознаки та рентгенологічна симеотика, лікувальна тактика.	Захворювання середостіння, стравоходу і діафрагми. 2 години Запитання до теми: 1. Етіологія, патогенез, класифікація медіастенітів, клінічні прояви, особливості діагностики та методів оперативного лікування. 2. Етіологія та патогенез міастенії, клінічні прояви, особливості діагностики, вибір методу оперативного лікування міастенії. 3. Етіологія, патогенез, класифікація та клініка діафрагмальних гриж, тактика та способи лікування. 4. Етіологія, патогенез, класифікація езофігиту, методи діагностики, консервативне та оперативне лікування. 5. Сторонні тіла стравоходу: походження, локалізація, дагностика, способи їх видалення. 6. Етіологія та патогенез ахалазії кардії, клінічні прояви та особливості діагностики, вибір методу лікування. 7. Етіологія, патогенез, класифікація дивертикулів травоходу, клінічні ознаки та рентгенологічна симеотика, лікувальна тактика.		
11.		Медіастеніт. Міастенія як хірургічна проблема.	Грижі діафрагми. 2 години		

		6 годин Запитання до теми: 1. Анатомічні та фізіологічні особливості середостіння. 2. Етіологія, патогенез, класифікація медіастенітів, клінічні прояви, особливості діагностики та методів оперативного лікування. 3. Етіологія та патогенез міастенії, клінічні прояви, особливості діагностики. 4. Вибір методу оперативного лікування міастенії.	Запитання до теми: 1. Анатомічна будова діафрагми. 2. Етіологія, патогенез, класифікація та клініка діафрагмальних гриж. 4. Інструментальні методи обстеження для діагностики діафрагмальних гриж. 5. Тактика та способи лікування діафрагмальних гриж. 6. Хірургічні доступи та сучасні малоінвазивні методи лікування діафрагмальних гриж.		
12.		Езофагіти. Дивертикули стравоходу. Кардіоспазм, ахалазія кардії. 6 годин Запитання до теми: 1. Етіологія, патогенез, класифікація езофігіту, методи діагностики, консервативне та оперативне лікування. 2. Стравохід Баррета, етіологія та патогенез, клінічні прояви, діагностика та особливості лікування. 3. Етіологія, патогенез, класифікація дивертикулів стравоходу, клінічні ознаки та рентгенологічна симптоматика, лікувальна тактика. 4. Етіологія та патогенез ахалазії кардії, клінічні прояви та особливості діагностики, вибір методу лікування.	Сторонні тіла та травма стравоходу. Опіки стравоходу. 2 години Запитання до теми: 1. Сторонні тіла стравоходу: походження, локалізація, діагностика, способи їх видалення. 2. Послідовність розвитку патологічного процесу на місці знаходження стороннього тіла в стравоході. 3. Показання до видалення сторонніх тіл стравоходу методом прямої гіпофарингоскопії, езофагоскопії, езофаготомії. 4. Етіологія та патогенез опіків стравоходу, класифікація, клінічні прояви, методика визначення глибини та площі опіків, ускладнення, консервативне та оперативне лікування.	Проміжний	
Хірургічні захворювання судин (36 годин)					
13.	Атеросклероз (2 години) Запитання до теми: 1. Загальні відомості про	Атеросклероз 3 години Запитання до теми:	Атеросклероз 2 години Запитання до теми:		

	атеросклероз судин нижніх кінцівок. Хронічна венозна недостатність. 2. Радикальні та малоінвазивні методи оперативного лікування при облітеруючому атеросклерозі. 3.Хронічна венозна недостатність. Патогенез, класифікація. 4. Визначення показань до відновлення прохідності судин. 5.Загальні принципи лікування ушкоджень кровоносних судин.	1. Загальні відомості про атеросклероз судин нижніх кінцівок. Хронічна венозна недостатність. 2. Радикальні та малоінвазивні методи оперативного лікування при облітеруючому атеросклерозі. 3.Хронічна венозна недостатність. Патогенез, класифікація. 4. Визначення показань до відновлення прохідності судин. 5.Загальні принципи лікування ушкоджень кровоносних судин.	1. Загальні відомості про атеросклероз судин нижніх кінцівок. Хронічна венозна недостатність. 2. Радикальні та малоінвазивні методи оперативного лікування при облітеруючому атеросклерозі. 3.Хронічна венозна недостатність. Патогенез, класифікація. 4. Визначення показань до відновлення прохідності судин. 5.Загальні принципи лікування ушкоджень кровоносних судин.		
14.		Загальні відомості про атеросклероз судин нижніх кінцівок. Хронічна венозна недостатність. 4 години Запитання до теми: 1. Патогенез та клінічна картина облітеруючого атеросклерозу. 2. Класифікація облітеруючого атеросклерозу. 3. Інструментальні та лабораторні методи діагностики атеросклерозу. 4. Хронічна венозна недостатність. Патогенез, класифікація.	Радикальні та малоінвазивні методи оперативного лікування при облітеруючому атеросклерозі. 4 години Запитання до теми: 1. Визначення показань до відновлення прохідності судин. 2. Види судинних швів, трансплантація, протезування і шунтування судин. 3. Загальні принципи лікування ушкоджень кровоносних судин. 4. Показання до радикальних операцій при облітеруючому атеросклерозі.		
15.	Варикозна хвороба нижніх кінцівок (2 години) Запитання до теми: 1.Варикозна хвороба нижніх кінцівок. Хронічна венозна недостатність. 2. Оперативні методи лікування варикозної хвороби нижніх кінцівок. 3. Тромбофлебіт і флеботромбоз нижніх кінцівок.	Варикозне розширення вен нижніх кінцівок 3 години Запитання до теми: 1.Варикозна хвороба нижніх кінцівок. Хронічна венозна недостатність. 2. Оперативні методи лікування варикозної хвороби нижніх кінцівок. 3. Тромбофлебіт і флеботромбоз	Варикозне розширення вен нижніх кінцівок 2 години Запитання до теми: 1.Варикозна хвороба нижніх кінцівок. Хронічна венозна недостатність. 2. Оперативні методи лікування варикозної хвороби нижніх кінцівок. 3. Тромбофлебіт і флеботромбоз нижніх кінцівок. 4. Посттромбофлебітичний синдром.		

	4. Посттромбофлебітичний синдром.	нижніх кінцівок. 4. Посттромбофлебітичний синдром.			
16.		Варикозна хвороба нижніх кінцівок. Хронічна венозна недостатність. 3 години Запитання до теми: 1. Патогенез варикозного розширення вен, класифікація. 2. Клініка, форми, стадії розвитку варикозного розширення вен. 3. Функціональні проби, що визначають прохідність глибоких вен та повноцінність клапанів. 4. Спеціальні інструментальні методи дослідження.	Оперативні методи лікування варикозної хвороби нижніх кінцівок. 4 години Запитання до теми: 1. Показання та протипоказання до оперативного лікування варикозного розширення вен. 2. Переваги малоінвазивних методів оперативного лікування варикозного розширення вен. 3. Характеристика сучасних малоінвазивних методів оперативного лікування варикозного розширення вен. 4. Особливості передопераційної підготовки та післяопераційного періоду.		
17.		Тромбофлебіт і флеботромбоз нижніх кінцівок. 3 години Запитання до теми: 1. Етіологія, патогенез, клініка та класифікація тромбофлебіту. 2. Діагностика, консервативне та оперативне лікування тромбофлебіту. 3. Етіологія, патогенез, клініка та класифікація флеботромбозу. 4. Діагностика, консервативне та оперативне лікування флеботромбозу.	Посттромбофлебітичний синдром. 4 години Запитання до теми: 1. Патогенез та клінічні прояви ПТФС. 2. Класифікація ПТФС. 3. Хронічна венозна недостатність. Класифікація та клініка. 4. Консервативне та оперативне лікування ПТФС.	Проміжний	
Проктологія (72 години)					
18.	Захворювання і травми прямої кишки та заднього проходу. (2 години) Запитання до теми:	Захворювання і травми прямої кишки та заднього проходу. 4 години Запитання до теми:	Захворювання і травми прямої кишки та заднього проходу. 2 години Анатомо – фізіологічні особливості прямої		

	Анатомо – фізіологічні особливості прямої кишки. Етіологія, патогенез, клінічна картина, діагностика та лікування гострого парапроктиту. Етіологія, патогенез, клініка, діагностика та лікування хронічного парапроктиту. Тріщина заднього проходу, нориці прямої кишки, ретровагінальні нориці. Анатомія та фізіологія тазового дна. Клінічна картина, діагностика та лікування епітеліальних куприкових ходів. Недостатність анального жому. Випадіння прямої кишки, стриктура прямої кишки. Патогенез, клініка, діагностика та принципи лікування тріщин заднього проходу.	Анатомо – фізіологічні особливості прямої кишки. Етіологія, патогенез, клінічна картина, діагностика та лікування гострого парапроктиту. Етіологія, патогенез, клініка, діагностика та лікування хронічного парапроктиту. Тріщина заднього проходу, нориці прямої кишки, ретровагінальні нориці. Анатомія та фізіологія тазового дна. Клінічна картина, діагностика та лікування епітеліальних куприкових ходів. Недостатність анального жому. Випадіння прямої кишки, стриктура прямої кишки. Патогенез, клініка, діагностика та принципи лікування тріщин заднього проходу.	кишки. Етіологія, патогенез, клінічна картина, діагностика та лікування гострого парапроктиту. Етіологія, патогенез, клініка, діагностика та лікування хронічного парапроктиту. Тріщина заднього проходу, нориці прямої кишки, ретровагінальні нориці. Анатомія та фізіологія тазового дна. Клінічна картина, діагностика та лікування епітеліальних куприкових ходів. Недостатність анального жому. Випадіння прямої кишки, стриктура прямої кишки. Патогенез, клініка, діагностика та принципи лікування тріщин заднього проходу.		
19.		Гострий парапроктит. 4 години Запитання до теми: Анатомо – фізіологічні особливості прямої кишки. Етіологія та патогенез гострого парапроктиту. Патоморфологічні особливості при гострому парапроктиту. Клінічна картина та особливості перебігу гострого парапроктиту. Діагностика гострого парапроктиту. Принципи лікування гострого парапроктиту (оперативне лікування, цю методи в	Хронічний парапроктит (нориці прямої кишки, ретровагінальні нориці) 3 години Етіологія та патогенез хронічного парапроктиту. Патоморфологічні особливості хронічного парапроктиту. Клініка хронічного парапроктиту. Діагностика хронічного парапроктиту. Патогенез, клінічна картина, класифікація та діагностика нориць прямої кишки. Оперативне лікування хронічного парапроктиту. Лікувальна тактика при ретровагінальних норицях.		

		залежності від форми парапроктиту).			
20.		Тріщини заднього проходу 3 години Запитання до теми: Етіологія та патогенез тріщин заднього проходу. Клінічна картина тріщин заднього проходу. Діагностика тріщин заднього проходу. Передопераційна підготовка хворих та методи оперативного лікування тріщин заднього проходу Післяопераційна терапія при тріщинах прямої кишки (загальна та місцева).	Епітеліальні куприкові ходи 4 години Запитання до теми: Анатомія та фізіологія тазового дня. Етіологія, патогенез та класифікація епітеліальних куприкових ходів. Діагностика та диференціальна діагностика епітеліальних куприкових ходів. Радикальні та малоінвазивні методи оперативного лікування епітеліальних куприкових ходів.		
21.		Випадання прямої кишки. Стриктура прямої кишки. 3 години Етіологія та патогенез випадіння прямої кишки. Ступені випадіння прямої кишки. Клінічна картина випадіння прямої кишки. Лікувальна тактика (оперативне та консервативне лікування) зовнішнього та внутрішнього випадіння прямої кишки.	Недостатність анального жому 4 години Запитання до теми: Причини виникнення недостатності анального жому. Клінічний перебіг недостатності анального жому. Класифікація та типи недостатності анального жому. Характеристика ускладнень недостатності анального жому. Оперативне лікування недостатності анального жому та особливості післяопераційного періоду.		
22.	Кровотечі з нижніх відділів кишкового тракту. (2 години) Запитання до теми: 1. Загальні питання розвитку, термінології та розподілу хворих з кровотечею з нижніх відділів кишкового тракту. 2. Алгоритм діагностичної та лікувальної допомоги при	Кровотечі з нижніх відділів кишкового тракту 4 години Запитання до теми: 1. Загальні питання розвитку, термінології та розподілу хворих з кровотечею з нижніх відділів кишкового тракту. 2. Алгоритм діагностичної та	Кровотечі з нижніх відділів кишкового тракту 2 години Запитання до теми: 1. Загальні питання розвитку, термінології та розподілу хворих з кровотечею з нижніх відділів кишкового тракту. 2. Алгоритм діагностичної та лікувальної допомоги при надходженні хворого до		

	надходженні хворого до стаціонару. 3.Інтенсивна терапія при кровотечі з нижніх відділів кишкового тракту. 4.Клінічні прояви, діагностика та лікувальна тактика при гострих кровотечаз з нижніх відділів кишкового тракту.	лікувальної допомоги при надходженні хворого до стаціонару. 3.Інтенсивна терапія при кровотечі з нижніх відділів кишкового тракту. 4.Клінічні прояви, діагностика та лікувальна тактика при гострих кровотечаз з нижніх відділів кишкового тракту.	стаціонару. 3.Інтенсивна терапія при кровотечі з нижніх відділів кишкового тракту. 4.Клінічні прояви, діагностика та лікувальна тактика при гострих кровотечаз з нижніх відділів кишкового тракту.		
23.		Неспецифічний виразковий коліт 4 години Запитання до теми: 1. Етіологія та патогенез НВК. 2. Клінічна картина НВК. 3. Диференціально - діагностичні критерії НВК. 4. Дифернціальна діагностика НВК та хвороби Крона. 5. Лікування НВК. 6.Особливості ведення пацієнтів з НВК та прогноз розвитку захворювання.	Хвороба Крона 3 години Запитання до теми: 1.Визначення, етуологія та патогенез хвороби Крона. 2. Клініка та класифікація хвороби Крона. 3. Лабораторна та інструментальна діагностика хвороби Крона. 4.Дифернціальна діагностика НВК та хвороби Крона. 5. Консервативне та хірургічне лікування хвороби Крона.		
24.		Дивертикули товстої кишки 4 години Запитання до теми: 1. Етіологія та патогенез дивертикулярної хвороби. 2. Класифікація дивертикулярної хвороби. 3. Клініка та діагностика дивертикулярної хвороби. 4. Ускладнення дивертикулярної хвороби. 5. Лікування дивертикулярної хвороби.	Функціональна кишкова диспепсія 3 години Запитання до теми: 1.Визначення функціональної шлункової диспепсії. 2. Сучасна класифікація шлункової диспепсії. 3. Клінічні прояви шлункової диспепсії. 4. Лабораторні та інструментальні методи дослідження при шлунковій диспепсії. 5. Методи лікування, профілактика, прогноз.		
25.		Аномалії розвитку ободової кишки.	Кровотечі із нижніх відділів кишкового		

		Дермоїдні кісти і тератоїдні пухлини промежини та позаректальних просторів. 3 години Запитання до теми: 1. Етіологія, патогенез хвороби Гіршпрунга. 2. Клінічна картина хвороби Гіршпрунга. 3. Класифікація хвороби Гіршпрунга. 4. Діагностика та лікування хвороби Гіршпрунга. 5. Етіологія, патогенез, клінічна картина та клінічні стадії доліхосигми. 6. Діагностика та принципи лікування доліхосигми.	тракту 4 години Запитання до теми: 1. Загальні питання розвитку, термінології та розподілу хворих з кровотечею з нижніх відділів кишкового тракту. 2. Організація діагностичної та лікувальної допомоги на догоспітальному етапі. 3. Алгоритм діагностичної та лікувальної допомоги при надходженні хворого до стаціонару. 4. Інтенсивна терапія при кровотечі з нижніх відділів кишкового тракту. 5. Показання до первинного зашивання ран прямої кишки і до накладання колостоми. 6. Сторонні тіла прямої кишки. 7. Травматичні ушкодження прямої кишки та промежини.		
26.	Геморой (2 години) Запитання до теми: 1. Етіологія, патогенез, клінічна картина, класифікація гострого та хронічного геморою. 2. Інструментальні та лабораторні методи діагностики гострого та хронічного геморою. 3. Консервативне та оперативне лікування гострого та хронічного геморою. 4. Малоінвазивні методи оперативного лікування хронічного геморою.	Геморой 3 години Запитання до теми: 1. Етіологія, патогенез, клінічна картина, класифікація гострого та хронічного геморою. 2. Інструментальні та лабораторні методи діагностики гострого та хронічного геморою. 3. Консервативне та оперативне лікування гострого та хронічного геморою. 4. Малоінвазивні методи оперативного лікування хронічного геморою.	Геморой 2 години Запитання до теми: 1. Етіологія, патогенез, клінічна картина, класифікація гострого та хронічного геморою. 2. Інструментальні та лабораторні методи діагностики гострого та хронічного геморою. 3. Консервативне та оперативне лікування гострого та хронічного геморою. 4. Малоінвазивні методи оперативного лікування хронічного геморою.		
27.		Гострий геморой 4 години Запитання до теми: 1. Етіологія та патогенез гострого геморою.	Хронічний геморой 3 години Запитання до теми: 1. Етіологія та патогенез хронічного геморою.	Проміжний	

		2. Клінічна картина та класифікація гострого геморою. 3. Лабораторні та інструментальні методи дослідження гострого геморою. 4. Консервативне та оперативне лікування гострого геморою.	2. Клінічна класифікація хронічного геморою. 3. Діагностика та лікування хронічного геморою. 4. Показання та протипоказання до малоінвазивних методів оперативного лікування хронічного геморою.		
Хірургія серця та магістральних судин (36 годин)					
28.	Хірургічні захворювання серця (2 години) Запитання до теми: 1.Клініко - морфологічна класифікація захворювань серця. 2. Особливості збору анамнезу та обстеження при захворюваннях серця. 3.Доопераційні спеціальні методи обстеження при захворюваннях серця. 4. Основні напрямки застосування рентгенендоваскулярних методів в кардіохірургії. 5.Хірургічне лікування ІХС. Стентування коронарних артерій. Вроджені вади серця. Порушення ритму та провідності серця. 6. Невідкладна кардіохірургія.	Хірургічні захворювання серця 2 години Запитання до теми: 1.Клініко - морфологічна класифікація захворювань серця. 2. Особливості збору анамнезу та обстеження при захворюваннях серця. 3.Доопераційні спеціальні методи обстеження при захворюваннях серця. 4. Основні напрямки застосування рентгенендоваскулярних методів в кардіохірургії. 5.Хірургічне лікування ІХС. Стентування коронарних артерій. Вроджені вади серця. Порушення ритму та провідності серця. 6. Невідкладна кардіохірургія.	Хірургічні захворювання серця 2 години Запитання до теми: 1.Клініко - морфологічна класифікація захворювань серця. 2. Особливості збору анамнезу та обстеження при захворюваннях серця. 3.Доопераційні спеціальні методи обстеження при захворюваннях серця. 4. Основні напрямки застосування рентгенендоваскулярних методів в кардіохірургії. 5.Хірургічне лікування ІХС. Стентування коронарних артерій. Вроджені вади серця. Порушення ритму та провідності серця. 6. Невідкладна кардіохірургія.		
29.		Спеціальні інструментальні методи діагностики хірургічних захворювань серця 3 години Запитання до теми: 1. Основні напрямки застосування рентгенендоваскулярних методів в кардіохірургії. 2. Коронарографія. Показання,	Загальні питання передопераційного ведення кардіохірургічних хворих. Загальні принципи кардіохірургічних втручань. 4 години Запитання до теми: 1. Клініко - морфологічна класифікація захворювань серця. 2. Особливості збору анамнезу та обстеження при захворюваннях серця.		

		протипоказання. 3. Критерії оцінки ангіо - коронарограм. 4. Діагностичні можливості сучасної інтервенційної кардіології (внутрішньосудинне УЗД).	3. Доопераційні спеціальні методи обстеження при захворюваннях серця. 4. Основні принципи антитромботичної профілактики.		
30.		Хірургічне лікування ІХС. Стентування коронарних артерій. Вроджені вади серця. Порухи ритму та провідності серця. 3 години Запитання до теми: 1. Показання, протипоказання до стентування коронарних артерій. Особливості передопераційної підготовки та ведення післяопераційного періоду. 2. Реваскуляризаційні методи лікування ІХС. 3. Аспекти процедури аортокоронарного шунтування. 4. Черезшкірне коронарне втручання при ІХС.	Невідкладна кардіохірургія. Гострі захворювання та пошкодження серця. 4 години Запитання до теми: 1. Класифікація ушкоджень серця. 2. Клінічна картина ушкоджень серця. 3. Методи невідкладної допомоги при різних пошкодженнях серця. 4. Оперативне лікування ушкодження серця та особливості ведення післяопераційного періоду.		
31.	Захворювання магістральних судин. (2 години) Запитання до теми: 1. Етіологія, патогенез, класифікація діагностика та лікування облітеруючого ендартеріїту. 2. Клінічна картина, діагностика та методи оперативного лікування артеріо - венозних аневризм. 3. Гострі тромботичні і запальні захворювання системи нижньої порожнистої вени. 4. Гострий тромбоз системи верхньої порожнистої вени. 5. Тромбоемболія легеневої	Захворювання магістральних судин 3 години Запитання до теми: 1. Етіологія, патогенез, класифікація діагностика та лікування облітеруючого ендартеріїту. 2. Клінічна картина, діагностика та методи оперативного лікування артеріо - венозних аневризм. 3. Гострі тромботичні і запальні захворювання системи нижньої порожнистої вени. 4. Гострий тромбоз системи верхньої порожнистої вени. 5. Тромбоемболія легеневої артерії. 6. Загальні принципи лікування	Захворювання магістральних судин 2 години Запитання до теми: 1. Етіологія, патогенез, класифікація діагностика та лікування облітеруючого ендартеріїту. 2. Клінічна картина, діагностика та методи оперативного лікування артеріо - венозних аневризм. 3. Гострі тромботичні і запальні захворювання системи нижньої порожнистої вени. 4. Гострий тромбоз системи верхньої порожнистої вени. 5. Тромбоемболія легеневої артерії. 6. Загальні принципи лікування ушкоджень кровоносних судин.		

	артерії. 6. Загальні принципи лікування ушкоджень кровоносних судин. 7. Визначення показань до відновлення прохідності судин. 8. Види судинних швів, трансплантація, протезування і шунтування судин.	ушкоджень кровоносних судин. 7. Визначення показань до відновлення прохідності судин. 8. Види судинних швів, трансплантація, протезування і шунтування судин.	7. Визначення показань до відновлення прохідності судин. 8. Види судинних швів, трансплантація, протезування і шунтування судин.		
32.		Облітеруючий ендартеріїт. Артеріо - венозні аневризми. Тромбоемболія легеневої артерії. 4 години Запитання до теми: 1. Етіологія, патогенез, класифікація діагностика та лікування облітеруючого ендартеріїту. 2. Клінічна картина, діагностика та методи оперативного лікування артеріо - венозних аневризм. 3. Тромбоемболія легеневої артерії: загальні питання, методи профілактики і запобігання у пацієнтів після загальнохірургічних операцій (абдомінальних, гінекологічних, ортопедичних, онкологічних). 4. Відкрита тромбемболектомія з легеневої артерії. Тромболізис. 5. Загальні принципи лікування ушкоджень кровоносних судин.	Гострі тромботичні і запальні захворювання системи нижньої порожнистої вени. Гострий тромбоз системи верхньої порожнистої вени. 4 години Запитання до теми: 1. Клінічна картина, діагностика та лікування гострих тромботичних і запальних захворювань системи нижньої порожнистої вени. 2. Клінічна картина, діагностика та лікування гострого тромбозу системи верхньої порожнистої вени. 3. Визначення показань до відновлення прохідності судин. 4. Види судинних швів, трансплантація, протезування і шунтування судин.	Проміжний	
Опіки та відмороження (72 години)					
33.	Опіки, місцеве та загальне лікування. (2 години) Запитання до теми: Класифікація опіків по глибині, площі важкості, прогноз опіків. Місцеві та загальні прояви	Опіки. Місцеве та загальне лікування. 4 години Запитання до теми: Класифікація опіків по глибині, площі важкості, прогноз опіків.	Опіки. Місцеве та загальне лікування. (2 години) Запитання до теми: Класифікація опіків по глибині, площі важкості, прогноз опіків. Місцеві та загальні прояви опікової травми.		

	опікової травми. Принципи надання першої допомоги при опіках. Патогенетичний механізм опікової хвороби. Стадії опікової хвороби. Характеристика заходів для надання першої медичної допомоги постраждалому з опіками. Характеристика етапних некретомій. Характеристика схем визначення об'єму трансфузії. Опікова септикотоксемія (патогенез, клініка, лікування). Характеристика етапних некретомій. Гостра опікова токсемія (патогенез, клініка, лікування). Характеристика авто -, гомо -, гетеротрансплантантів та показання до їх застосування.	Місцеві та загальні прояви опікової травми. Принципи надання першої допомоги при опіках. Патогенетичний механізм опікової хвороби. Стадії опікової хвороби. Характеристика заходів для надання першої медичної допомоги постраждалому з опіками. Характеристика етапних некретомій. Характеристика схем визначення об'єму трансфузії. Опікова септикотоксемія (патогенез, клініка, лікування). Характеристика етапних некретомій. Гостра опікова токсемія (патогенез, клініка, лікування). Характеристика авто -, гомо -, гетеротрансплантантів та показання до їх застосування.	Принципи надання першої допомоги при опіках. Патогенетичний механізм опікової хвороби. Стадії опікової хвороби. Характеристика заходів для надання першої медичної допомоги постраждалому з опіками. Характеристика етапних некретомій. Характеристика схем визначення об'єму трансфузії. Опікова септикотоксемія (патогенез, клініка, лікування). Характеристика етапних некретомій. Гостра опікова токсемія (патогенез, клініка, лікування). Характеристика авто -, гомо -, гетеротрансплантантів та показання до їх застосування. .		
34.		Невідкладні і ранні тотальні некретомії з одночасною і відтермінованою трансплантацією автошкіри. 4 години Запитання до теми: Хірургічна обробка ран (первинна або відстрочена). Проведення невідкладних декомпресійних операцій. Оптимізація перебігу ранового процесу. Проведення ранніх і етапних хірургічних втручань. Характеристика замінників шкіри.	Загальні принципи місцевого лікування при поверхневих і обмежених глибоких опіках: самодопомога, перша медична допомога, пов'язочні і безпов'язочні методи. 3 години Запитання до теми: 1. Класифікація опіків по глибині, площі важкості, прогноз опіків. 2. Місцеві та загальні прояви опікової травми. 3. Принципи надання першої допомоги при опіках. 4. Характеристика пов'язочних і безпов'язочних методів.		

35.	Гостра опікова токсемія (патогенез, клініка, лікування). Опікова септикотоксемія (патогенез, клініка, лікування). 4 години Запитання до теми: 1. Оптимізація процесу ранового процесу. 2. Гостра опікова токсемія (патогенез, клініка, лікування). 3. Опікова септикотоксемія (патогенез, клініка, лікування). 4. Рання профілактика та лікування ранової інфекції. 5. Профілактика та лікування сепсису, проведення ефективної імунотропної терапії.	Стадії опікової хвороби 3 години Запитання до теми: 1. Патогенетичний механізм опікової хвороби. 2. Стадії опікової хвороби. 3. Принципи та особливості лікування опікової хвороби. 4. Характеристика схем визначення об'єму трансфузії.		
36.	Етапні некретомії і критерії готовності до трансплантації автошкіри. Застосування авто-гомо- і гетеротрансплантатів для закриття рани 3 години Запитання до теми: 1. Характеристика етапних некретомій. 2. Критерії готовності до трансплантації автошкіри. 3. Методів закриття ран. 4. Характеристика авто-, гомо-, гетеротрансплантатів та показання до їх застосування.	Перша медична і лікарська допомога при великих опіках і місцеве лікування на різних стадіях опікової хвороби. Місцеве лікування в умовах палат з абактерійним і регульованим за температурою повітрям. 4 години Запитання до теми: 1. Характеристика заходів для надання першої медичної допомоги постраждалому з опіками. 2. Визначення глибини опіків за ступенями. 3. Методи визначення площі ураження і тяжкості стану пацієнтам з опіками. 4. Місцеве лікування в умовах палат з абактерійним і регульованим за температурою повітрям. 5. Способи транспортної іммобілізації потерпілих та правила транспортування.		

37.	Опікова хвороба та шок: тактика і програма лікування (2 години) Запитання до теми:3 1. Опіковий шок (патогенез, клініка). 2. Ступені опікового шоку. 3. Профілактика опікового шоку. 4. Етіологія та патогенез опікової хвороби. 5. Клінічна картина в залежності від тяжкості опікового ураження. 6. Стандарт лікування гострого періоду опікової хвороби. 7.Методи хірургічного лікування ран.1.апитання до теми	Опікова хвороба та шок: тактика і програма лікування (2 години) 1. Опіковий шок (патогенез, клініка). 2. Ступені опікового шоку. 3. Профілактика опікового шоку. 4. Етіологія та патогенез опікової хвороби. 5. Клінічна картина в залежності від тяжкості опікового ураження. 6. Стандарт лікування гострого періоду опікової хвороби. 7.Методи хірургічного лікування ран.1.апитання до теми	Опікова хвороба та шок: тактика і програма лікування (2 години) 1. Опіковий шок (патогенез, клініка). 2. Ступені опікового шоку. 3. Профілактика опікового шоку. 4. Етіологія та патогенез опікової хвороби. 5. Клінічна картина в залежності від тяжкості опікового ураження. 6. Стандарт лікування гострого періоду опікової хвороби. 7.Методи хірургічного лікування ран.1.апитання до		
38.		Опіковий шок (патогенез, клініка, діагностика). 4 години Запитання до теми: 1.Опіковий шок (патогенез, клініка). 2. Ступені опікового шоку. 3. Схема визначення об'єму трансфузії за Паркландом. 4. Схема визначення об'єму трансфузії за Мюєром - Барклеєм.	Лікування опікового шоку 3 години Запитання до теми: 1. Профілактика опікового шоку. 2.Розрахування об'єму інфузії, співвідношення колоїдних та кристалоїдних розчинів, швидкість введення кровозамінників. 3.Основні показники до оперативного лікування пацієнтів з опіковим шоком. 4. Принципи та особливості лікування опікового шоку на етапах медичної евакуації та в умовах спеціалізованого відділення.		
39.		Стадії опікової хвороби 3 години Запитання до теми: 1. Етіологія та патогенез опікової хвороби. 2. Стадії опікової хвороби. 3. Клінічна картина в залежності від тяжкості опікового ураження.	Опікова хвороба: тактика та програма лікування 4 години Запитання до теми: 1. Стандарт лікування гострого періоду опікової хвороби. 2. Характеристика етапів надання медичної допомоги при опіковій хворобі.		

		4.Алгоритм визначення парентерального харчування. 5. Період реабілітації після опікової хвороби.	3.Профіліктика та лікування органної дисфункції та профілактика органної недостатності. 4.Методи місцевого лікування ран. 5. Методи хірургічного лікування ран.		
40.	Відмороження (2 години) Запитання до теми: 1. Причини виникнення відморожень; патологічні стани організму хворого, патологічні стани організму , що спричиняють поширення патології. 2. .Патологічні зміни у тканинах і органах хворого під час дії травмуючого холодового агента. 3. Клінічна картина відморожень. Визначення глибини ураження тканин при відмороженні. 4. Перша медична та спеціалізована допомога при відмороження. Основні принципи оперативного лікування. 5. Траншейна стопа. 6.Негайні та відстрочені ампутації при відмороженнях.	Відмороження 3 години Запитання до теми: 1. Причини виникнення відморожень; патологічні стани організму хворого, патологічні стани організму , що спричиняють поширення патології. 2. .Патологічні зміни у тканинах і органах хворого під час дії травмуючого холодового агента. 3. Клінічна картина відморожень. Визначення глибини ураження тканин при відмороженні. 4. Перша медична та спеціалізована допомога при відмороження. Основні принципи оперативного лікування. 5. Траншейна стопа. 6.Негайні та відстрочені ампутації при відмороженнях.	Відмороження 2 години Запитання до теми: 1. Причини виникнення відморожень; патологічні стани організму хворого, патологічні стани організму , що спричиняють поширення патології. 2. .Патологічні зміни у тканинах і органах хворого під час дії травмуючого холодового агента. 3. Клінічна картина відморожень. Визначення глибини ураження тканин при відмороженні. 4. Перша медична та спеціалізована допомога при відмороження. Основні принципи оперативного лікування. 5. Траншейна стопа. 6.Негайні та відстрочені ампутації при відмороженнях.		
41.		Загальні відомості про відмороження. Класифікація. Механізм ураження. 4 години Запитання до теми: 1. Причини виникнення відморожень; патологічні стани організму хворого, патологічні	Перша медична та спеціалізована допомога при відмороження. Основні принципи оперативного лікування. 3 години Запитання до теми: 1. Надання першої медичної допомоги при відмороженні та замерзанні. 2. Способи і правила транспортування		

		стани організму , що спричиняють поширення патології. 2. Патологічні зміни у тканинах і органах хворого під час дії травмуючого холодового агента. 3. Класифікація відморожень в залежності від глибини ураження тканин. 4. Клінічна картина відморожень. 5. Визначення глибини ураження тканин при відмороженні.	постраждалих. 3. Оновні принципи спеціалізованого лікування та інтенсивної терапії. 4. Первинна хірургічна обробка рани та техніка виконання перев'язок.		
42.		Траншейна стопа 3 години Запитання до теми: 1. Етіологія та патологічні зміни у тканинах хворих з траншейною стопою. 2. Клінічна картина та класифікація траншейної стопи. 3. Діагностичні критерії траншейної стопи. 4. Консервативне та оперативне лікування при траншейній стопі.	Негайні та відстрочені ампутації при відмороженнях. 4 години Запитання до теми: 1. Показання до негайних ампутацій при відмороженні. 2. Особливості передопераційного та післяопераційного періоду при негайних ампутаціях. 3. Показання до відстрочених ампутацій при відмороженні. 4. Особливості передопераційного та післяопераційного періоду при відстрочених ампутаціях.	Проміжний	
Хірургічні захворювання ендокринних органів (36 годин)					
43.	Хірургічні захворювання щитовидної залози (2 години) Запитання до теми: 1. Етіологія, патогенез, клінічна картина та діагностика ендемічного зобу. 2.Етіологія, патогенез, клінічна картина та діагностика вузлового зобу. 3. Біохімічні маркери патології щитоподібної залози. 4.Показання до оперативного лікування і методи операцій. 5. Малоінвазивні методи	Хірургічні захворювання щитовидної залози 3 години Запитання до теми: 1. Етіологія, патогенез, клінічна картина та діагностика ендемічного зобу. 2.Етіологія, патогенез, клінічна картина та діагностика вузлового зобу. 3. Біохімічні маркери патології щитоподібної залози. 4.Показання до оперативного	Хірургічні захворювання щитовидної залози 2 години Запитання до теми: 1. Етіологія, патогенез, клінічна картина та діагностика ендемічного зобу. 2.Етіологія, патогенез, клінічна картина та діагностика вузлового зобу. 3. Біохімічні маркери патології щитоподібної залози. 4.Показання до оперативного лікування і методи операцій. 5. Малоінвазивні методи оперативного лікування на щитоподібній залозі. 6. Показання до оперативного лікування і		

	оперативного лікування на щитоподібній залозі. 6. Показання до оперативного лікування і методи операцій на парашитоподібних залозах. 7. Консервативне та оперативне лікування хронічних тиреоїдитів.	лікування і методи операцій. 5. Малоінвазивні методи оперативного лікування на щитоподібній залозі. 6. Показання до оперативного лікування і методи операцій на парашитоподібних залозах. 7. Консервативне та оперативне лікування хронічних тиреоїдитів.	методи операцій на парашитоподібних залозах. 7. Консервативне та оперативне лікування хронічних тиреоїдитів.		
44.		Операції на щитоподібній залозі. 3 години Запитання до теми: 1. Показання до оперативного лікування і методи операцій. 2. Ускладнення операцій і їх лікування. 3. Ведення хворих із зобом в післяопераційному періоді. 4. Малоінвазивні методи оперативного лікування на щитоподібній залозі. 5. Особливості підготовки хворих до операції з приводу тиреотоксикозу.	Ендемічний зоб, вузловий зоб. Тиреотоксикоз. 4 години Запитання до теми: 1. Етіологія, патогенез, клінічна картина та діагностика ендемічного зобу. 2. Етіологія, патогенез, клінічна картина та діагностика вузлового зобу. 3. Біохімічні маркери патології щитоподібної залози. 4. Методи консервативної терапії тиреотоксикозу. 5. Сучасні малоінвазивні нехірургічні технології в лікуванні доброякісних вузлових утворень щитоподібної залози.		
45.		Гіперпаратиреоз. Операції на парашитоподібних залозах. 3 години Запитання до теми: 1. Клінічні прояви гіперпаратиреозу. 2. Методи діагностики та лікування гіперпаратиреозу. 3. Показання до оперативного лікування і методи операцій на парашитоподібних залозах. 4. Ускладнення операцій і їх лікування.	Хронічні тиреоїдити. 4 години Запитання до теми: 1. Етіологія, патогенез, класифікація та клінічні прояви хронічних тиреоїдитів. 2. Інструментальні та лабораторні методи діагностики хронічних тиреоїдитів. 3. Консервативне та оперативне лікування хронічних тиреоїдитів. 4. Особливості передопераційного та післяопераційного періодів.		

46.	Хірургічні захворювання ендокринних органів (підшлункової залози та наднирників). (2 години) Запитання до теми: 1. Цукровий діабет: особливості післяопераційної підготовки і ведення післяопераційного періоду. 2. Патоморфологічні та клінічні прояви діабетичної стопи. Діагностика та методи лікування діабетичної стопи. 3. Клінічні прояви новоутворень мозкового та кіркового шару наднирників. Методи діагностики та лікування новоутворень наднирників. 4. Етіологія, патогенез, клінічні прояви, діагностика та лікування Аддісонової хвороби. 5. Синдром Штейна - Левенталя. 6. Інсулома і ульцерозна аденома підшлункової залози.	Хірургічні захворювання ендокринних органів (підшлункової залози та наднирників). (3 години) Запитання до теми: 1. Цукровий діабет: особливості післяопераційної підготовки і ведення післяопераційного періоду. 2. Патоморфологічні та клінічні прояви діабетичної стопи. Діагностика та методи лікування діабетичної стопи. 3. Клінічні прояви новоутворень мозкового та кіркового шару наднирників. Методи діагностики та лікування новоутворень наднирників. 4. Етіологія, патогенез, клінічні прояви, діагностика та лікування Аддісонової хвороби. 5. Синдром Штейна - Левенталя. 6. Інсулома і ульцерозна аденома підшлункової залози.	Хірургічні захворювання ендокринних органів (підшлункової залози та наднирників). (2 години) Запитання до теми: 1. Цукровий діабет: особливості післяопераційної підготовки і ведення післяопераційного періоду. 2. Патоморфологічні та клінічні прояви діабетичної стопи. Діагностика та методи лікування діабетичної стопи. 3. Клінічні прояви новоутворень мозкового та кіркового шару наднирників. Методи діагностики та лікування новоутворень наднирників. 4. Етіологія, патогенез, клінічні прояви, діагностика та лікування Аддісонової хвороби. 5. Синдром Штейна - Левенталя. 6. Інсулома і ульцерозна аденома підшлункової залози.		
47.		Цукровий діабет: ураження внутрішніх органів і систем. Діабетична стопа. Інсулома і ульцерозна аденома підшлункової залози. (4 години) Запитання до теми: 1. Цукровий діабет: особливості післяопераційної підготовки і ведення післяопераційного періоду. 2. Патоморфологічні та клінічні	Мухлини мозкового шару наднирників. Пухлини кіркового шару наднирників. Аддісонова хвороба. Синдром Штейна - Левенталя. (4 години) Запитання до теми: 1. Клінічні прояви новоутворень мозкового та кіркового шару наднирників. 2. Методи діагностики та лікування новоутворень наднирників. 2. Етіологія, патогенез, клінічні прояви, діагностика та лікування Аддісонової	Проміжний	

		прояви діабетичної стопи. Діагностика та методи лікування діабетичної стопи. 3. Клінічні прояви, методи лабораторного та інструментального дослідження та лікування інсуломи. 4. Етіологія, патогенез, клінічні прояви, діагностика та лікування ульцерозної аденоми пішлункової залози.	хвороби. 3. Патогенез, клініка, діагностика та лікування Синдрому Штейна - Левенталя.		
48.	Базовий контроль знань				Підсумковий