

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ
ІМЕНІ П. Л. ШУПІКА



ЗАТВЕРДЖЕНО

Голова Приймальної комісії

академік НАМН України професор

Ю. В. Вороненко

«08» 02 2017 р.

**ПРОГРАМА ВСТУПНОГО ІСПИТУ
ДО АСПІРАНТУРИ
за науковою спеціалізацією
“ХІРУРГІЯ”
14.01.03**

Київ - 2017 рік

СКЛАД ПРЕДМЕТНОЇ КОМІСІЇ

Завідувач кафедри загальної та
невідкладної хірургії
доктор медичних наук професор

В. В. Крижевський

Завідувач кафедри хірургії та
трансплантології
доктор медичних наук професор

О. Ю. Усенко

Завідувач кафедри хірургії та
судинної хірургії
доктор медичних наук професор

С. І. Саволюк

Професор кафедри загальної та
невідкладної хірургії
доктор медичних наук професор

О. О. Біляєва

Екзаменаційна програма для вступу в аспірантуру за фахом «хірургія»
включає наступні розділи, питання з яких включені до екзаменаційних білетів:

1	2
<p>Вибрані питання ізсерології</p> <p>Торакальна хірургія</p> <p>Захворювання легень та плеври</p>	<p>Характеристика антигенних систем крові, їх значення в трансфузіології. Характеристика цільної крові, її компонентів, препаратів. Механізм їх лікувальної дії. Показання і протипоказання для застосування</p> <p>Визначення груп крові за антигенними системами АВ0 та Rh. Проби на сумісність при переливанні компонентів крові</p> <p>Методи і техніка переливання компонентів крові, посттрансфузійні реакції і ускладнення</p> <p>Абсцес і гангрена легень</p> <p>Бронхоектатична хвороба</p> <p>Кісти і полікістоз легень</p> <p>Спонтанний пневмоторакс</p> <p>Легенева кровотеча</p> <p>Бронхіальні нориці</p> <p>Плеврити. Емпієма плеври. Гострий піопневмоторакс</p>
<p>Захворювання середостіння, стравоходу і діафрагми</p>	<p>Медіастиніт</p> <p>Грижі діафрагми</p> <p>Кардіоспазм.</p> <p>Ахалазія кардії .Езофагіти.</p> <p>Дивертикули стравоходу .Опіки.</p> <p>Сторонні тіла та травма стравоходу</p> <p>Міастенія як хірургічна проблема</p>
<p>Травма грудної клітки</p>	<p>Тупа і проникаюча травма грудної клітки. Переломи ребер і грудини. Травматична асфіксія. Плевропульмональний шок</p>

	Види пневмотораксів: закритий, відкритий, напружений. Емфізема середостіння
	Гемоторакс (гемопневмоторакс). Поранення і розриви легень
	Поранення серця. Методика зашивання ран серця
	Травматичне ушкодження діафрагми. Операційні доступи: трансабдомінальні, трансторакальні
	Поєднана травма грудної клітки і живота. Особливості діагностики і хірургічної тактики Хірургічні захворювання шлунка і дванадцятипалої кишки
Абдомінальна хірургія	Виразкова хвороба шлунка і дванадцятипалої кишки. Сучасні погляди на етіопатогенез і консервативні методи лікування
	Ускладнення виразкової хвороби: перфорація, кровотеча, стеноз, пенетрація, малігнізація, внутрішні фістули
	Показання і обґрунтування до хірургічних методів лікування виразкової хвороби та їх оцінка
	Хірургічна тактика при проривних і кровоточивих виразках
	Інші захворювання шлунка: гостре розширення, заворот, флегмона, туберкульоз, сифіліс, безоари. Дивертикуліти дванадцятипалої кишки
	Ранні ускладнення операцій на шлунку і дванадцятипалій кишці: неспроможність швів кукси дванадцятипалої кишки або анастомозу, кровотечі, анастомозити
	Пізні ускладнення операцій на шлунку: пострезекційні та постваготомні синдроми Гостра непрохідність кишок
	Морфологічні і патофізіологічні зміни при кишковій непрохідності. Клініка і методи діагностики різних видів механічної і динамічної кишкової непрохідності
	Особливості передопераційної підготовки хворих при гострій кишковій непрохідності, хірургічне лікування, операційні

	доступи, особливості ревізії черевної порожнини, ознаки життєздатності кишки, особливості її резекції та декомпресії. Дренування черевної порожнини. Післяопераційне лікування
	Злукова хвороба. Сучасні погляди на причини злукоутворення та його попередження. Особливості втручання при злуковій непрохідності
	Тромбоз і емболія судин брижі кишок
	Гострий апендицит
	Класифікація, клініка і діагностика. Особливості перебігу гострого апендициту при атипових локалізаціях червоподібного відростка
	Ускладнення гострого апендициту: апендикулярний інфільтрат, періапендикулярний абсцес, перитоніт, абсцес черевної порожнини, пілефлебіт
	Техніка операційних втручань при гострому апендициті
	Післяопераційні ускладнення апендектомії
	Інші захворювання тонкої кишки
	Виразки тонкої кишки (неспецифічні і специфічні). Дивертикули тонкої кишки. Дивертикуліт Меккеля
	Мезоаденіт. Клініка, діагностика, лікування
	Хронічний апендицит
	Зовнішні кишкові нориці
	Хірургічні захворювання печінки
	Функціональний стан печінки при хірургічній патології
	Кісти (непаразитарні та паразитарні) печінки
	Абсцеси печінки
	Цироз печінки та портальна гіпертензія
	Хірургічні захворювання жовчних шляхів

	Жовчнокам'яна хвороба та її ускладнення. Холангіт: етіологія, патогенез, методи діагностики, особливості передопераційної підготовки хворих, місце ендоскопічних методів в комплексі передопераційного діагностики і лікування
	Хірургічні методи лікування при механічній жовтяниці: показання до холедохотомії, техніка її виконання та завершення; показання та техніка операцій на великому дуоденальному соску; ускладнення під час операцій на жовчних шляхах і після операції (ранні та пізні)
	Гострий холецистит
	Хронічний (калькульозний і безкам'яний) холецистит
	Постхолецистектомічний синдром. Реконструктивні та відновлювальні операції на жовчних шляхах: діагностика ушкодження жовчних шляхів під час операцій, в найближчому і віддаленому післяопераційному періодах, методи відновлення прохідності жовчних шляхів (на дренажах, білідигестивні анастомози); операції при патології дистального відділу холедоха
	Хірургічні захворювання селезінки
	Захворювання кровотворної системи, при яких необхідна спленектомія
	Доброякісні пухлини, непаразитарні і паразитарні кісти
	Методика спленектомії
	Захворювання підшлункової залози
	Сучасні погляди на етіопатогенез гострого панкреатиту
	Консервативне і хірургічне лікування гострого панкреатиту
	Ускладнення гострого панкреатиту
	Хронічний панкреатит. Кісти підшлункової залози (справжні і псевдокісти)
	Грижі живота

	Загальне вчення про грижі. Етіологія. Класифікація. Складові частини грижі. Симптоматологія і діагностика
	Операційні методи лікування гриж: пахвинних, стегнових, пупкових, навколопупкових, білої лінії живота
	Особливості лікування післяопераційних гриж
	Невправима, защемлена грижа. Особливості хірургічного лікування
	Грижі рідкісних локалізацій і внутрішні черевні грижі (передочеревинні, позаочеревні, внутрішньочеревні)
	Травма живота
	Ушкодження шлунково-кишкового тракту сторонніми тілами
	Поранення стінки живота
	Травма паренхіматозних органів: печінки, селезінки
	Травма порожнистих органів
	Поєднана травма: живота і черепа, живота і опорно-рухового апарату Захворювання і травми прямої кишки та заднього проходу
Проктологія	Гострий парапроктит
	Хронічний парапроктит – нориці прямої кишки. Ректовагінальні нориці
	Геморой, консервативне і операційне лікування
	Тріщини заднього проходу
	Епітеліальні куприкові ходи
	Дермоїдні кісти і тератоїдні пухлини промежини та позаректальних просторів
	Випадіння прямої кишки
	Стриктури прямої кишки

	Недостатність анального жому. Інертна пряма кишка
	Травматичні ушкодження прямої кишки і промежини, діагностика. Показання до первинного зашивання ран прямої кишки і до накладання колостоми
	Сторонні тіла прямої кишки. Шляхи проникнення і методи видалення
	Захворювання ободової кишки
	Неспецифічний виразковий коліт і хвороба Крона
	Дивертикули товстої кишки. Дивертикульоз, дивертикуліт
	Функціональна кишкова диспепсія: подразнена товста кишка, симптоматичний (вторинний) закреп, функціональний закреп
	Аномалії розвитку ободової кишки: незакінчений поворот ободової кишки, мегаколон, хвороба Гіршпрунга
	Кровотечі із нижніх відділів кишкового тракту
	Хірургічна реабілітація хворих із ентеро- та колостомами і кишковими норицями
Хірургічні захворювання ендокринних органів	Хірургічне лікування захворювань щитоподібної та паращитоподібних залоз
	Тиротоксикоз
	Ендемічний зоб. Вузловий зоб. Аденома щитоподібної залози
	Операції на щитоподібній залозі
	Хронічні тироїдити (Хашимото, Ріделя)
	Гіперпаратироз. Операції на паращитоподібних залозах
	Хірургічне лікування захворювань інсулярного апарату підшлункової залози
	Цукровий діабет: ураження внутрішніх органів і судин

	Цукровий діабет і хірургічні захворювання, особливості передопераційної підготовки, вибору знеболення і ведення післяопераційного періоду
	Діабетична стопа Інсулінома і ульцерозна аденома підшлункової залози
	Хірургічне лікування захворювань наднирників і оваріальної гіперандрогенії
	Пухлини мозкового шару наднирників
	Пухлини кіркового шару наднирників
	Аддісонова хвороба
	Синдром Штейна-Левенталя
Хірургічні захворювання судин	Захворювання венозної системи
	Варикозна хвороба
	Гострі тромботичні і запальні захворювання системи нижньої порожнистої вени
	Тромбофлебіт і флеботромбоз нижніх кінцівок. Пост-тромбофлебітичний синдром
	Гострий тромбоз системи верхньої порожнистої вени
	Захворювання артеріальної системи
	Облітеруючий ендартеріт
	Облітеруючий тромбангіїт (хвороба Бюргера)
	Облітеруючий атеросклероз
	Діабетичні ангіопатії нижніх кінцівок
	Артеріо-венозні аневризми
	Емболія і гострий тромбоз артерій нижніх кінцівок

	Тромбоемболія легеневої артерії
Ушкодження кровеносних судин	Загальні принципи лікування ушкоджень кровеносних судин. Визначення показань до відновлення прохідності судин
	Перев'язка, катетеризація та відновлення прохідності судин: види судинних швів, трансплантація і протезування судин, шунтування судин
Захворювання лімфатичної системи кінцівок	Лімфедема (слоновість)
	Лімфангоїт, лімфаденіт
Гнійні хірургічні захворювання	Гнійна рана
	Гнійні захворювання кісток (остеомиєліти), суглобів (артрити) і слизових сумок (бурсити)
	Загальні питання хірургічної інфекції
	Збудники гнійних інфекцій, клінічне значення окремих груп мікроорганізмів, госпітальна інфекція та її профілактика
	Етіопатогенез раневої інфекції і фактори, які впливають на її розвиток. Фази раневого процесу
	Хірургічні, фармакологічні і фізичні методи профілактики та лікування раневої інфекції
	Місцеві гнійні запальні процеси
	Гнійні запалення шкіри і підшкірної клітковини: фурункул, фурункульоз, бешиха, еризипелюїд, карбункул, гідраденіт, абсцес, флегмона
	Бактерійні інфекції глибоких шарів тканин і клітковинних просторів шиї: фасціїти, міонекроз, флегмони (аксілярна, субпекторальна)
	Глибокі субфасціальні і міжм'язеві флегмони кінцівок
	Флегмони заочеревинного простору і тазу
	Гнійні захворювання кисті і стопи (панариції, флегмони)

	Перитоніт і залишкові гнійники черевної порожнини
	Сучасний стан проблеми перитоніту. Класифікація. Абдомінальний сепсис
	Клініка і діагностика перитоніту
	Патогенез гострого перитоніту
	Лікування розповсюдженого гнійного перитоніту і абдомінального сепсису
	Залишкові гнійники черевної порожнини та способи їх дренування
	Госпітальна інфекція та методи її профілактики
Специфічні інфекції	Анаеробна інфекція (газова гангрена)
	Правець і сказ
Опіки та відмороження	Проблеми ВІЛ-інфекції в хірургії Опікова хвороба. Стадії опікової хвороби. Опіковий шок (патогенез, клініка, лікування)
	Гостра опікова токсемія (патогенез, клініка, лікування)
	Опікова септикотоксемія (патогенез, клініка, лікування) Відмороження
	Симптоми і диференційна діагностика відморожень. Ускладнення, супутні захворювання і ушкодження при відмороженні. Фактори, сприяючі виникненню відморожень і замерзанню. Перше допомога і лікування при відмороженнях і замерзаннях
онкологія	Доброякісні пухлини. Принципи діагностики раку різних локалізацій. Система ТММ.

Пухлини органів черевної порожнини	Рак шлунка
	Доброякісні пухлини шлунка і тонкої кишки
	Рак печінки: первинний, метастатичний
	Рак підшлункової залози
	Рак ободової і прямої кишки
Пухлини м'яких тканин, шкіри, кісток.	Доброякісні пухлини ободової і прямої кишки Пухлини м'яких тканин, шкіри, кісток.
Пухлини статевих органів.	Пухлини статевих органів
Пухлини сечовидільної системи.	Пухлини сечовидільної системи.