

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКА МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ

Кафедра урології з судовою медициною

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор наукової роботи
Української медичної стоматологічної
академії
професор  Кайдашев
«19» червня 2019 року



РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Урологія

(повна назва навчальної дисципліни)
для аспірантів

напряму підготовки 22 – Охорона здоров'я
(шифр і назва напряму підготовки)

Спеціальність: **222 – Медицина**
(шифр і назва спеціальності)

Полтава – 2019

ВСТУП

Навчальна дисципліна «Урологія» є складовою освітньо-наукової програми підготовки в аспірантурі за третім освітньо-науковим рівнем вищої освіти з *напрямку підготовки 22 – Охорона здоров'я, спеціальності 222 – Медицина*.

Дана дисципліна є нормативною.

Викладається у 1-8 семестрі 1-4 року навчання в обсязі – 420 год (14 кредитів ECTS) зокрема: *лекції – 20 год., практичні 180 год., самостійна робота – 220 год.* У курсі передбачено 2 модулі. Завершується дисципліна – іспитом.

Мета дисципліни – підготовка аспірантів на третьому освітньо-науковому рівні.

Завершується дисципліна – іспитом.

Зміст дисципліни. Дисципліна «Урологія» є базовою у підготовці здобувачів третього освітньо-наукового рівня з фаху урологія. Дисципліна складається із лекційних та практичних занять, на яких будуть висвітлені питання організації урологічної служби в Україні, поглиблене засвоєння спеціальності, оволодіння сучасними методами профілактики захворювань, клінічного обстеження, комплексного лікування та реабілітації хворих, сучасними практичними методиками.

Особлива увага приділяється поглибленому вивченню різних розділів спеціальності, принципів деонтологічного підходу до хворих, методам всебічного обстеження та лікування хворих, подачі експертних заключень.

Місце дисципліни (в структурно-логічній схемі підготовки фахівців відповідного напрямку): дисципліна урологія виступає спецпредметом у освітньо-науковій програмі підготовки докторів філософії за спеціальністю 222 – Медицина.

Цикли підготовки в аспірантурі:

I. Цикл оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями:

1. Історія та філософія науки;

2. Біоетика;
3. Біоінформатика;
4. Психологія спілкування;
5. Психологія та педагогіка вищої школи.

II. Іноземна мова:

1. Курс англійської / німецької мови наукового спілкування.

III. Цикл набуття універсальних навичок дослідника:

1. Методологія наукового і патентного пошуку;
2. Медична статистика;
3. Клінічна імунологія;
4. Клінічна епідеміологія;

IV. Спеціальність:

1. Спецпредмет (урологія).

Зв'язок з іншими дисциплінами.

Урологія тісно пов'язана з такими дисциплінами, як хірургія, ортопедія та травматологія, терапія, кардіологія, нейрохірургія, онкологія, анестезіологія та реаніматологія.

Мета дисципліни – ознайомлення аспірантів з загальними питаннями та сутністю системи урологічної служби, поширення клінічної ерудиції, виховання навиків з науково-дослідної роботи, яка необхідна в подальшій лікувальній діяльності; вивчення етіології, патогенезу захворювань, класифікацій, клінічних проявів, опанувати основні методи обстеження та лікування хворих на урологічну патологію.

Завдання модуля – поглиблене засвоєння спеціальності, оволодіння сучасними методами профілактики захворювань, клінічного обстеження, комплексного лікування та реабілітації хворих.

Аспірант повинен оволодіти методиками обстеження хворих, сучасними практичними методиками.

Аспірант відвідує лекції професорів, доцентів, має бути присутнім на практичних та семінарських заняттях зі студентами.

Особлива увага приділяється поглибленому вивченню різних розділів спеціальності, принципів деонтологічного підходу до хворих, методам всебічного обстеження та лікування хворих, подачі експертних заключень.

В результаті вивчення навчальної дисципліни аспірант повинен

знати:

- основи законодавства по охороні здоров'я та директивні документи, що визначають діяльність органів охорони здоров'я;

- загальні питання організації на Україні хірургічної та урологічної допомоги дорослим та дітям, організацію роботи швидкої допомоги дорослому та дитячому населенню; організацію медичної допомоги населенню за умов виникнення екстремальних ситуацій з масовими ушкодженнями;

- організація, обладнання та оснащення урологічного кабінету поліклініки, інструментарій та оснащення операційної для урологічних операцій, оснащення діалізаційного блоку;

- топографічну анатомію передньої черевної стінки та черевної порожнини, позаочеревинного простору, тазу, вікову анатомію в основних вікових групах;

- основні питання нормальної та патологічної фізіології при урологічній патології в основних вікових групах, взаємозв'язок функціональних систем організму та рівні їх регуляції;

- причини виникнення патологічних процесів в організмі, механізми їх розвинення та клінічні прояви;

- основи водно-електролітного обміну, кислотно-лужний стан, можливі типи їх порушення та принципи лікування в різних вікових групах;

- патофізіологію травматизму та крововтрати, профілактику та терапію шоку та крововтрати; патофізіологію раньового процесу і гнійного процесу;

- фізіологію та патофізіологію сечоутворення і сечовиділення, склад нормальної сечі та можливі її зміни;

- фізіологію та патофізіологію зсідуючої системи крові, показання та протипоказання до переливання крові та її компонентів;

- загальні та функціональні методи обстеження хворих в урології, питання асептики та антисептики в урології;
 - принципи та методи знеболення і в урології в основних вікових групах;
 - питання інтенсивної терапії і реанімації в урології;
 - клінічну симптоматику основних урологічних захворювань в різних вікових групах, їх профілактику, діагностику та лікування;
 - основи сексології;
 - клінічну андрологію;
 - клінічну симптоматику пограничних станів в урології і в захворювання, що сприяють вторинний вплив на функцію сечостатевих органів;
 - показання та протипоказання до спеціальних методів дослідження (рентгенологічних, радіоізотопних, ультразвукових та ін.)
 - принципи підготовки хворих до операції і принципи ведення післяопераційного періоду;
 - принципи медикаментозної терапії урологічних захворювань, сучасні лікарські засоби, механізм дії, дози, протипоказання до застосування; ускладнення та їх профілактика;
 - застосування фізіотерапії та лікувальної фізкультури у урологічних хворих, показання та протипоказання до санаторно-курортного лікування
 - основи раціонального харчування, принципи дієтотерапії у урологічних хворих, в першу чергу при передопераційній підготовці та в післяопераційному періоду;
 - обладнання операційних палат та палат інтенсивної терапії, техніка безпеки при роботі з апаратурою;
 - питання організації та діяльності медичної служби цивільної оборони.
- вміти:**
- отримати вичерпну інформацію про захворювання від хворого або оточуючих його родичів чи на основі аналізу медичної документації, що мається в розпорядженні;
 - застосувати об'єктивні методи обстеження хворого, що визначають

загальні та специфічні ознаки урологічного захворювання, особливо в тих випадках, коли потрібна невідкладна допомога або інтенсивна терапія;

- встановити попередній діагноз основного та супровідного захворювання, їх ускладнень;

- оцінити важкість стану хворого, причину цього стану, вжити необхідних засобів для виведення хворого з цього стану; визначити об'єм реанімаційних заходів;

- надати необхідну невідкладну допомогу (штучне дихання, масаж серця, іммобілізацію кінцівки при переломах, зупинку кровотечі, перев'язку та тампонаду рани, промивання шлунку при отруєнні, катетеризацію сечового міхура при гострій затримці сечі, невідкладну трахеостомію при асфіксії)

- визначити необхідність та послідовність спеціальних методів дослідження (лабораторних, інструментальних, рентгенологічних, радіоізотопних, функціональних та ін.), виконати їх і дати правильну їх тоцінку;

- визначити показання до госпіталізації, організувати її у відповідності зі станом хворого;

- провести диференційну діагностику основних урологічних захворювань в різних вікових групах, обґрунтувати клінічний діагноз;

- обґрунтувати схему, план і тактику ведення хворих, показання та протипоказання до операції;

- розробити план підготовки хворого до невідкладної та планової операції, визначити ступінь порушення гомеостазу, здійснити підготовку всіх функціональних систем організму хворого до операції;

- визначити групу крові та виконати внутрішньовенне переливання крові або внутрішньоартеріальне нагнітання крові, виявити можливі трансфузійні ускладнення і при їх виникненні провести боротьбу з ними;

- обґрунтувати найбільш доцільну техніку операції при даному хірургічному захворюванні та виконати її в необхідному обсязі;

- обґрунтувати методику знеболення і при необхідності виконати її (крім

методів, що потребують участь лікаря-анестезіолога);

- розробити схему післяопераційного ведення хворого і профілактики післяопераційних ускладнень, призначити необхідну медикаментозну терапію;

- оформити всю необхідну документацію;

- проводити диспансеризацію та оцінювати її ефективність;

- вміти діагностувати та надати необхідну допомогу при наступних захворюваннях та станах: травматичний шок, гостра крововтрата, рани та раньова інфекція, гостра серцева та дихальна недостатність, гострий токсикоз, включаючи синдром тривалого розчалування;

- технікою проведення планових та ургентних операцій при урологічних патологіях.

Контроль знань і розподіл балів, які отримують аспіранти.

Контроль здійснюється за модульно-рейтинговою системою.

До модуля I входять теми 1-38, зокрема за змістовими модулями: змістовий модуль 1 (ЗМ1) – теми 1- 6, змістовий модуль 2 (ЗМ2) – теми 7 – 15, змістовий модуль 3 (ЗМ3) – теми 16-24, змістовий модуль 4 (ЗМ4) – теми 25 –38. До модуля II входять теми 39-73, зокрема за змістовими модулями: змістовий модуль 1 (ЗМ1) – теми 39-53, змістовий модуль 2 (ЗМ2) – теми 54-73.

Обов'язковим для іспиту є складання підсумкових модульних контролів за модулями I та II.

Оцінювання за формами контролю:

	Модуль І				Модуль ІІ	
	ЗМ1	ЗМ2	ЗМ3	ЗМ4	ЗМ1	ЗМ2
ПМК І	Min. – 20 балів		Max. – 30 балів		Min. – 20 балів	Max. – 30 балів
ПМК ІІ	Min. – 20 балів		Max. – 30 балів		Min. – 20 балів	Max. – 30 балів
Іспит	Min. – 20 балів, Max. – 40 балів					

Для аспірантів, які набрали сумарно меншу кількість балів ніж критично-розрахунковий мінімум – 40 балів для одержання іспиту обов'язково перескладання ПМК I та ПМК II.

При цьому, кількість балів:

- 1-34 відповідає оцінці «незадовільно» з обов'язковим повторним вивченням дисципліни;
- 35-59 відповідає оцінці «незадовільно» з можливістю повторного складання;

- **60-64** відповідає оцінці «задовільно» («достатньо»);
- **65-74** відповідає оцінці «задовільно»;
- **75 - 84** відповідає оцінці «добре»;
- **85 - 89** відповідає оцінці «добре» («дуже добре»);
- **90 - 100** відповідає оцінці «відмінно».

Шкала відповідності:

За 100 – бальною шкалою	За національною шкалою	
90 – 100	5	відмінно
85 – 89	4	добре
75 – 84		
65 – 74	3	задовільно
60 – 64		
35 – 59	2	не задовільно
1 – 34		

Тема 1. Анатомія нирок. Клітини нирки. (10 год.)

Тема 2. Анатомія сечоводів. (10 год.)

Тема 3. Анатомія сечового міхура. (10 год.)

Тема 4. Анатомія сечівника. (10 год.)

Тема 5. Анатомія чоловічих статевих органів. (12 год.)

Тема 6. Гідронезоз. (10 год.)

Тема 7. Нейрогенез. (9 год.)

Тема 8. Варикоз. (9 год.)

Тема 9. Контроль змістового модуля 2. (7 год.)

Змістовий модуль 3. НЕСПЕЦИФІЧНІ ЗАПАЛІВНІ ЗАХВОРЮВАННЯ СЕЧОСТАТЕВИХ ОРГАНІВ.

Тема 16. Гострий пієлонефрит. Особливості клінічного перебігу та лікування у дітей, літніх людей, хворих на цукровий діабет. (8 год.)

Тема 17. Хронічний пієлонефрит. (14 год.)

Тема 18. Уросепсис. (2 год.)

Тема 19. Септичний шок. (1 год.)

Тема 20. Синдром системної запальної відповіді. Уросепсис. Септичний шок. (14 год.)

Тема 21. Пієлонефрит вагітних. (8 год.)

Тема 22. Пієломис, Паранефрит, Гангрена Фуртля. (8 год.)

Тема 23. Консервативно-операційна тактика при гострому та хронічному пієлонефриті. (6 год.)

Тема 24. Контроль змістового модуля 3. (1 год.)

ПРОГРАМА МОДУЛЯ І

Змістовий модуль 1. АНАТОМІЯ ТА ФІЗІОЛОГІЯ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ. МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ В УРОЛОГІЇ.

ТЕМА 1. Ембріогенез органів сечостатевої системи. (8 год.)¹

ТЕМА 2. Анатомія органів сечостатевої системи. (6 год.)

ТЕМА 3. Фізіологія органів сечостатевої системи. (6 год.)

ТЕМА 4. Симптоматика урологічних захворювань. Загальноклінічні методи дослідження. (4 год.)

ТЕМА 5. Інструментальні методи дослідження. Біопсія.

ТЕМА 6. Контроль змістового модуля 1.

Змістовий модуль 2. АНОМАЛІЇ РОЗВИТКУ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ.

ТЕМА 7. Аномалії нирок. Кістозні аномалії нирок: проста кіста нирки, полікістоз нирок. (10 год.)

ТЕМА 8. Аномалії сечоводів. (10 год.)

ТЕМА 9. Аномалії сечового міхура. (10 год.)

ТЕМА 10. Аномалії сечівника. (10 год.)

ТЕМА 11. АНОМАЛІЇ ЧОЛОВІЧИХ СТАТЕВИХ ОРГАНІВ. (12 год.)

ТЕМА 12. ГІДРОНЕФРОЗ. (10 год.)

ТЕМА 13. НЕФРОПТОЗ. (9 год.)

ТЕМА 14. Варикоцеле. (9 год.)

ТЕМА 15. Контроль змістового модуля 2. (7 год.)

Змістовий модуль 3. НЕСПЕЦИФІЧНІ ЗАПАЛЬНІ ЗАХВОРЮВАННЯ СЕЧОСТАТЕВИХ ОРГАНІВ.

ТЕМА 16. Гострий пієлонефрит. Особливості клінічного перебігу та лікування у дітей, літніх людей, хворих на цукровий діабет. (8 год.)

ТЕМА 17. Хронічний пієлонефрит. (14 год.)

ТЕМА 18. Уросепсис. (2 год.)

ТЕМА 19. Септичний шок (1 год.)

ТЕМА 20. Синдром системної запальної відповіді. Уросепсис. Септичний шок. (14 год.)

ТЕМА 21. ПІЄЛОНЕФРИТ ВАГІТНИХ. (8 год.)

ТЕМА 22. ПІОНЕФРОЗ. ПАРАНЕФРИТ. ГАНГРЕНА ФУРНЬЄ. (8 год.)

ТЕМА 23. КОНСЕРВАТИВНО-ОЧІКУВАЛЬНА ТАКТИКА ПРИ ГОСТРОМУ ГНІЙНОМУ ПІЄЛОНЕФРИТІ. (4 год.)

ТЕМА 24. Контроль змістового модуля 3. (1 год.)

¹ Зазначається загальна кількість годин з урахуванням лекцій, практичних (семінарських, лабораторних) і самостійної роботи.

Змістовий модуль 3. НЕСПЕЦИФІЧНІ ЗАПАЛЬНІ ЗАХВОРЮВАННЯ СЕЧОСТАТЕВИХ ОРГАНІВ. СПЕЦИФІЧНІ ЗАПАЛЬНІ ТА ПАРАЗИТАРНІ ЗАХВОРЮВАННЯ СЕЧОСТАТЕВИХ ОРГАНІВ.

- ТЕМА 25. Цистит. Уретрит. (4 год.)
- ТЕМА 26. Гострий простатит та везикуліт. (6 год.)
- ТЕМА 27. Хронічний простатит. (4 год.)
- ТЕМА 28. КАВЕРНИТ. КУПРИТ. (4 год.)
- ТЕМА 29. ОРХІТ ТА ОРХО-ЕПІДІДИМІТ. (4 год.)
- ТЕМА 30. ПОЗАОЧЕРЕВЕННИЙ ФІБРОЗ (ХВОРОБА ОРМОНДА). ФІБРОЗНО-ПЛАСТИЧНА ІНДУРАЦІЯ СТАТЕВОГО ЧЛЕНА (ХВОРОБА ПЕЙРОНІ). (4 год.)
- ТЕМА 31. УРОГЕНІТАЛЬНА ІНФЕКЦІЯ. ХВОРОБА РЕЙТЕРА. (6 год.)
- ТЕМА 32. СИНДРОМ ХРОНІЧНОГО ТАЗОВОГО БОЛЮ. (4 год.)
- ТЕМА 33. АДЕНОМІТ. (3 год.)
- ТЕМА 34. РАЦІОНАЛЬНА АНТИБАКТЕРІАЛЬНА ТЕРАПІЯ В УРОЛОГІЇ. (3 год.)
- ТЕМА 35. ТУБЕРКУЛЬОЗ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ. (4 год.)
- ТЕМА 36. ПАРАЗИТАРНІ ЗАХВОРЮВАННЯ СЕЧОСТАТЕВИХ ОРГАНІВ. (6 год.)
- ТЕМА 37. Контроль змістового модуля 1. (1 год.)
- ТЕМА 38. Підсумковий модульний контроль. (2 год.)

ПРОГРАМА МОДУЛЯ II

Змістовий модуль 1. ПОШКОДЖЕННЯ ТА ІНШІ ЗАХВОРЮВАННЯ СЕЧОСТАТЕВИХ ОРГАНІВ. ПУХЛИНИ СЕЧОСТАТЕВИХ ОРГАНІВ.

- ТЕМА 39. Пошкодження нирок та сечоводів. Пошкодження сечового міхура. (4 год.)
- ТЕМА 40. Пошкодження сечівника. Стриктурна та облітерація сечівника. (4 год.)
- ТЕМА 41. Пошкодження калитки та її органів. Пошкодження передміхурової залози і сім'яних міхурці. (6 год.)
- ТЕМА 42. Пошкодження статевих членів. Синдром тривалого здавлювання. (4 год.)
- ТЕМА 43. Урологічна допомога хворим з ушкодженням спинного мозку. Нетримання сечі у жінок. (4 год.)
- ТЕМА 44. Сечостатеві нориці у жінок. Сечокишкові нориці. (6 год.)
- ТЕМА 45. Сторонні тіла сечового міхура та сечівника. (4 год.)
- ТЕМА 46. Доброякісні пухлини нирки. Рак нирки. (4 год.)
- ТЕМА 47. Нефробластома(пухлина Вільмса). Пухлини ниркової миски та сечоводу. (6 год.)
- ТЕМА 48. Пухлини урахусу. Пухлини сечового міхура. (6 год.)

Тема 49. Пухлини сечівника. Пухлини надниркових залоз. Заочеревинні неорганні пухлини. (8 год.)

Тема 50. Пухлини яєчка, придатка яєчка. Пухлини сім'яного канатика. Пухлини калитки. (10 год.)

Тема 51. Рак передміхурової залози. Доброякісна гіперплазія передміхурової залози. Склероз передміхурової залози. (10 год.)

Тема 52. Пухлини сім'яного міхурця. Пухлини статевого члена. (7 год.)

Тема 53. Контроль змістового модуля 1. (1 год.)

Змістовий модуль 2. АНДРОЛОГІЯ ТА МЕДИЧНА СЕКСОЛОГІЯ. ОСОБЛИВОСТІ ОПЕРАТИВНОЇ ТЕХНІКИ В УРОЛОГІЇ.

Тема 54. Безплідність чоловіків. (6 год.)

Тема 55. Ерекtilьна дисфункція. (6 год.)

Тема 56. Віковий андрогенний дефіцит. (4 год.)

Тема 57. Водянка оболонки яєчка. (4 год.)

Тема 58. Кіста сім'яного канатика, яєчка та його придатка. (5 год.)

Тема 59. Крипторхізм. (5 год.)

Тема 60. Олеогранульома статевого члена. (6 год.)

Тема 61. Анестезія в урології. Оперативні доступи.

Основи хірургічної техніки. (4 год.)

Тема 62. Перкутанні оперативні втручання. (4 год.)

Тема 63. Лапароскопічні оперативні втручання. (4 год.)

Тема 64. Основи ендоскопічних оперативних втручань. (6 год.)

Тема 65. Уретеролітоекстракція. Контактна літотрипсія. (6 год.)

Тема 66. Балонна дилатація стриктур сечоводів. ТУР доброякісної гіперплазії передміхурової залози. (8 год.)

Тема 67. ТУР пухлин сечового міхура, стриктур сечівника. (8 год.)

Тема 68. Пластична та відновлювальна урологія. (8 год.)

Тема 69. Реконструктивні операції на сечовому міхурі, цистопластика. Реконструктивна хірургія уретри. (8 год.)

Тема 70. Реконструктивна хірургія статевого члена. Операції на передміхуровій залозі. (8 год.)

Тема 71. Реконструктивні операції на нирках. Нефректомія. (6 год.)

Тема 72. Контроль змістового модуля. (1 год.)

Тема 73. Підсумковий модульний контроль. (2 год.)

МОДУЛЬ І

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1

АНАТОМІЯ ТА ФІЗІОЛОГІЯ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ. МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ В УРОЛОГІЇ.

ТЕМА 1. ЕМБРІОГЕНЕЗ ОРГАНІВ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ. (8 год.)

Лекція 1. Ембріогенез органів сечової та чоловічої статеві системи. (2 год.)

Розвиток органів сечової системи. Розвиток зовнішніх і внутрішніх чоловічих статевих органів.

Контрольні запитання та завдання:

1. Формування пронефроса.
2. Формування мезонефросу і мезонефрального протоку.
3. Диференціювання індиферентної гонади в яєчник.
4. Розвиток метанефроса
5. Формування нефронів і мочеотводящих шляхів. Участь алантоїсу формуванні сечостатевого синуса і сечового міхура.

Практичне заняття (2 год.):

- 1.1. Розвиток статевої системи.
- 1.2. Джерела розвитку гонад.
- 1.3. Індиферентна стадія розвитку статевої системи.
- 1.4. Утворення парамезонефральних проток.
- 1.5. Перетворення індиферентних гонад в насінники.

Завдання для самостійної роботи (4 год.):

Участь Вольфового тіла та Вольфових проток в утворенні сім'явивідних шляхів і сім'яних міхурців.

Формування уретри і передміхурової залози.

Розвиток зовнішніх статевих органів

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ І СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Назва курсу	Всього годин	Вид заняття		
			лекції	практичні заняття	Самостійна робота
		230	10	90	130
	Змістовий модуль 1 Анатомія та фізіологія сечостатевої системи. Методи дослідження в урології.	30	2	10	18
1.	Ембріогенез органів сечостатевої системи.	8	2	2	4
2.	Анатомія органів сечостатевої системи.	6	-	2	4
3.	Фізіологія органів сечостатевої системи.	6	-	2	4
4.	Симптоматика урологічних захворювань. Загальноклінічні методи дослідження.	4	-	1	3
5.	Інструментальні методи дослідження. Біопсія.	5	-	2	3
6.	Контроль змістового модуля	1	-	1	-
	Змістовий модуль 2 Аномалії розвитку сечостатевої системи.	80	4	30	46
7.	Аномалії нирок. Кістозні аномалії нирок: проста кіста нирки, полікістоз нирок.	10	-	4	6
8.	Аномалії сечоводів.	10	-	4	6
9.	Аномалії сечового міхура	10	-	4	6
10.	Аномалії сечівника.	10	-	4	6
11.	Аномалії чоловічих статевих органів.	12	2	4	6
12.	Гідронефроз.	10	-	4	6
13.	Нефроптоз.	9	-	3	5
14.	Варикоцеле.	9	2	2	5
15.	Контроль змістового модуля	1	-	1	-
	Змістовий модуль 3 Неспецифічні запальні захворювання сечостатевих органів.	60	2	25	30
16.	Гострий пієлонефрит. Особливості клінічного перебігу та лікування у дітей, літніх людей, хворих на цукровий діабет.	8	2	2	4
17.	Хронічний пієлонефрит.	14	-	6	8
18.	Уросепсис.	2	-	1	1
19.	Септичний шок.	1	-	1	-
20.	Синдром системної запальної відповіді.	14	-	6	8
21.	Пієлонефрит вагітних.	8	-	4	4
22.	Пієонефроз. Паранефрит. Гангрена Фурнье.	8	-	4	4
23.	Консервативно-очікувальна тактика при гострому гнійному пієлонефриті.	4	-	2	2
24.	Контроль змістового модуля	1	-	1	-
	Змістовий модуль 4 Неспецифічні запальні захворювання сечостатевих органів. Специфічні запальні та паразитарні захворювання сечостатевих органів.	60	2	25	30
25.	Цистит. Уретрит.	4	-	2	2
26.	Гострий простатит та везикуліт.	6	2	2	2
27.	Хронічний простатит.	4	-	2	2
28.	Кавернит. Куприт.	4	-	1	2
29.	Орхіт та орхо-епідідіміт.	4	-	2	2
30.	Позаочеревенний фіброз (хвороба Ормонда). Фіброзно-пластична індурація статевого члена (хвороба Пейроні).	4	-	2	2
31.	Урогенітальна інфекція. Хвороба	6	-	2	4

	Рейтера.				
32.	Синдром хронічного тазового болю.	4	-	2	2
33.	Аденоміт.	3	-	1	2
34.	Рациональна антибактеріальна терапія в урології.	6	-	2	4
35.	Туберкульоз сечостатевої системи.	4	-	2	2
36.	Паразитарні захворювання сечостатевих органів.	6	-	2	4
37.	Контроль змістового модуля	1	-	1	-
38.	Підсумковий модульний контроль	2	-	2	-
		190	10	90	90
	Змістовий модуль 1 Пошкодження та інші захворювання сечостатевих органів. Пухлини сечостатевих органів.	84	4	40	40
39.	Пошкодження нирок та сечоводів. Пошкодження сечового міхура.	4	-	2	2
40.	Пошкодження сечівника. Стриктур та облітерація сечівника.	4	-	2	2
41.	Пошкодження калитки та її органів. Пошкодження передміхурової залози і сім'яних міхурців.	6	2	2	2
42.	Пошкодження статевго члена. Синдром тривалого здавлювання.	4	-	2	2
43.	Урологічна допомога хворим з ушкодженням спинного мозку. Нетримання сечі у жінок.	4	-	2	2
44.	Сечостатеві нориці у жінок. Сечокишкові нориці.	6	2	2	2
45.	Сторонні тіла сечового міхура та сечівника.	4	-	2	2
46.	Доброякісні пухлини нирки. Рак нирки.	4	-	2	2
47.	Нефробластома(пухлина Вільмса). Пухлини ниркової миски та сечоводу.	6	-	4	2
48.	Пухлини урахусу. Пухлини сечового міхура.	6	-	4	2
49.	Пухлини сечівника. Пухлини надниркових залоз. Заочеревинні неорганні пухлини.	8	-	4	4
50.	Пухлини яєчка, придатка яєчка. Пухлини сім'яного канатика.Пухлини калитки.	10	-	4	6
51.	Рак передміхурової залози. Доброякісна гіперплазія передміхурової залози. Склероз передміхурової залози.	10	-	4	6
52.	Пухлини сім'яного міхурця. Пухлини статевго члена.	7	-	3	4
53.	Контроль змістового модуля	1	1	-	1
	Змістовий модуль 2 Андрологія та медична сексологія. Особливості оперативної техніки в урології.	106	6	50	50
54.	Безплідність чоловіків.	6	2	2	2
55.	Еректильна дисфункція.	6	-	2	2
56.	Віковий андрогенний дефіцит.	4	-	2	2
57.	Водянка оболонки яєчка.	4	-	2	2
58.	Кіста сім'яного канатика, яєчка та його придатка.	5	-	3	2
59.	Крипторхізм.	4	-	2	2
60.	Олеогранульома статевго члена.	6	2	2	2

61.	Анестезія в урології. Оперативні доступи. Основи хірургічної техніки	4	-	2	2
62.	Перкутанні оперативні втручання.	4	-	2	2
63.	Лапароскопічні оперативні втручання.	4	-	2	2
64.	Основи ендоскопічних оперативних втручань.	6	-	2	4
65.	Уретеролітоекстракція. Контактна літотрипсія.	6	-	2	4
66.	Балонна дилатація стриктур сечоводів. ТУР доброякісної гіперплазії передміхурової залози.	8	2	2	4
67.	ТУР пухлин сечового міхура, стриктур сечівника.	8	-	4	4
68.	Пластична та відновлювальна урологія.	8	-	4	4
69.	Реконструктивні операції на сечовому міхурі, цистопластика. Реконструктивна хірургія уретри.	8	-	4	4
70.	Реконструктивна хірургія статевого члена. Операції на передміхуровій залозі.	8	-	4	4
71.	Реконструктивні операції на нирках. Нефректомія.	6	-	4	2
72.	Контроль змістового модуля	1	-	1	-
73.	Підсумковий модульний контроль	2	-	2	-
Всього за модулями I та II		420	20	180	220

Загальний обсяг **420 год**, в тому числі:

Лекцій – **20 год**.

Практичні заняття – **180 год**.

Самостійна робота - **220 год**.

Завдання для самостійної роботи (4 год):

Практичне значення знань стітатимі органів сечової та статевих систем.

Будова і функції лівки: (статини Лейдтца – виробляють тестостерон, статини Сертолі – процес дозрівання сперматозоїдів – вироблення інзінсу.)

Вікові особливості будови сечостатевої системи.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Воланос, В.М.Лісовий, Ф.М.Костів, А.А.Ісмаїл, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40. – ISBN 978-966-383-543-8.

2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В. – Днепропетровск: РИА "Дніпро - VAI", 2001. – Т.1. – с. 21-56.

3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 2. Анатомія органів сечостатевої системи. (6 год.)

Практичне заняття (2 год.):

- 2.1. Функціональна морфологія нирок, що забезпечує внутрішньониркові процеси, і функцію нирок.
- 2.1. Охарактеризуйте топографію нирок і синтопію нирок.
- 2.2. Охарактеризуйте кровообіг нирок.
- 2.3. Опишіть будову нефрона.
- 2.4. Будова, топографія і функції сечового міхура.
- 2.5. Будова та синтопія передміхурової залози.
- 2.6. Будова статевого члена.

Завдання для самостійної роботи (4 год.):

Практичне значення знань анатомії органів сечової та чоловічої статевий системи.

Будова і функції яєчка: (клітини Лейдіга – виробляють тестостерон, клітини Сертолї – процес дозрівання сперматозоїдів і вироблення інгібіну.)

Вікові особливості будови сечостатевої системи.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Лютько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Лютько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.

3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

Завдання для самостійної роботи (3 год.):

ТЕМА 3. Фізіологія органів сечостатевої системи. (6 год.)

Практичне заняття (2 год.):

- 3.1. Клінічна фізіологія верхніх сечових шляхів.
- 3.2. Клінічна фізіологія сечового міхура та сечівника.
- 3.3. Клінічна фізіологія статевих органів чоловіків.
- 3.4. Теорії сечоутворення.

Завдання для самостійної роботи (4 год.):

Фізіологія сперматогенезу.

Функції передміхурової залози.

Механізми та фази ерекції.

Рекомендована література:

1. Урология: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 4. Симптоматика урологічних захворювань. Загальноклінічні методи дослідження. (4 год.)

Практичне заняття (1 год.):

- 4.1. Анамнез і фізикальні методи обстеження урологічних хворих. (Пальпація, перкусія, аускультация, діафаноскопія, урофлоуметрія)
- 4.2. Лабораторні методи дослідження. Загально-клінічні, біохімічні, бактеріологічні; функціональні та геморенальні проби.
- 4.3. Симптоми урологічних захворювань.
- 4.4. Основні симптоми ниркової коліки.

Завдання для самостійної роботи (3 год.):

Розлади сечовипускання, дизурія.

Кількісні зміни сечі

Якісні зміни сечі

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В. – Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смит / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 5. Інструментальні методи дослідження. Біопсія. (5 год.)

Практичне заняття (2 год.):

- 5.1. Урорентгенологія: оглядова урографія, екскреторна урографія та її модифікації, висхідна уретеропієлографія, висхідна та нисхідна цистографія, висхідна уретроцистографія, мікційна цистоуретрографія, везикуло та простатографія, R-комп'ютерна томографія.
- 5.2. Рентген-телевізійна урографія.

5.3. Профілактика і лікування ускладнень рентгенологічних методів дослідження

5.4. Біопсія нирок: показання, протипоказання, техніка виконання.

5.5. Цистоскопія, уретроскопія, хромоцистоскопія;

5.6. Профілактика та лікування ускладнень інструментальних досліджень.

Завдання для самостійної роботи (3 год.):

Біопсія яєчка та додатка яєчка: показання, протипоказання, техніка виконання.

Біопсія передміхурової залози: показання, протипоказання, техніка виконання.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасєчніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасєчнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасєчнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 6. КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ (1 год.).

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2

АНОМАЛІЇ РОЗВИТКУ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ.

ТЕМА 7. АНОМАЛІЇ НИРОК. КІСТОЗНІ АНОМАЛІЇ НИРОК: ПРОСТА КІСТА НИРКИ, ПОЛІКІСТОЗ НИРОК. (10 год.)

Практичне заняття (4 год.):

7.1. Аномалії нирок та верхніх сечових шляхів: класифікація, клінічні прояви, діагностика, лікування, прогноз.

7.2. Мультикістоз та полікістоз нирок: етіологія, патогенез, клінічна картина, діагностика, лікувальна тактика, прогноз.

7.3. Прості кісти нирок: етіологія, патогенез, клінічна картина, діагностика, лікувальна тактика, прогноз.

Завдання для самостійної роботи (6 год.):

Аномалії ниркових судин

Аномалії кількості нирок

Аномалії розміру нирок

Аномалії розташування і форми нирок

Аномалії структури нирок

Поєднані аномалії нирок

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 8. Аномалії сечоводів. (10 год.)

Практичне заняття (4 год.):

- 8.1. Аномалії кількості сечоводів.
- 8.2. Аномалії структури сечоводів.
- 8.3. Аномалії розташування сечоводів.
- 8.4. Аномалії форми сечоводів.

Завдання для самостійної роботи (6 год.):

Етіологія патогенез, клінічна картина, діагностика та лікувальна тактика при аномаліях розвитку сечоводів.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасєчніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасєчнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасєчнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 9. Аномалії сечового міхура. (10 год.)

Практичне заняття (4 год.):

- 9.1. Екстрофія сечового міхура.
- 9.2. Агенезія.
- 9.3. Подвоєння сечового міхура.
- 9.4. Мегацистис.
- 9.5. Аномалії урахуса.

- 9.6. Дивертикул сечового міхура.
- 9.7. Вроджена контрактура шийки сечового міхура.
- 9.8. Міхурово-сечовідний рефлекс.
- 9.9. Нервово-м'язова дисфункція сечового міхура.

Завдання для самостійної роботи (6 год.):

Етіологія патогенез, клінічна картина, діагностика та лікувальна тактика при аномаліях розвитку сечового міхура.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 10. Аномалії сечівника. (10 год.)

Практичне заняття (4 год.):

- 10.1. Гіпоспадія.
- 10.2. Епіспадія.
- 10.3. Вроджені клапани уретри.
- 10.4. Вроджена стриктура уретри.
- 10.5. Вроджений дивертикул уретри.
- 10.6. Вроджені кісти уретри.
- 10.7. Гіпертрофія сім'яного горбика.
- 10.8. Уретеропрямокишкові нориці
- 10.9. Аплазія сечівника.

Завдання для самостійної роботи (6 год.):

Етіологія патогенез, клінічна картина, діагностика та лікувальна тактика при аномаліях розвитку сечівника.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перебанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перебановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 11. Аномалії чоловічих статевих органів. (12 год.)

Лекція 1. Аномалії чоловічих статевих органів. (2 год.)

Аномалії статевого пруття: клінічні прояви, діагностика, лікування, прогноз.

Контрольні запитання та завдання:

1. Фімоz: етіологія, патогенез, клінічна картина, діагностика, лікування.
2. Коротка вуздечка статевого члена: етіологія, патогенез, клінічна картина, діагностика, лікування.
3. Прихований статевий член: етіологія, патогенез, клінічна картина, діагностика, лікування.
4. Мікропеніс: етіологія, патогенез, клінічна картина, діагностика, лікування.

Практичне заняття (2 год.):

11.1. Види та техніка оперативних втручань при аномаліях статевого члена.

11.2. Види та техніка оперативних втручань при аномаліях органів калитки.

Завдання для самостійної роботи (4 год.):

Аномалії яєчка: класифікація, клінічні прояви, діагностика,

лікування, прогноз.

Аномалії простати, сім'яних пухирців: клінічні прояви, діагностика, лікування, прогноз.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смуту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 12. Гідронефроз. (12 год.)

Практичне заняття (4 год.):

- 12.1. *Природжений гідронефроз: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування, прогноз.*
- 12.2. *Нейром'язова дисплазія мисково-сечовідного сегмента*
- 12.3. *Стриктур мисково-сечовідного сегмента*
- 12.4. *Високе відходження сечоводу*
- 12.5. *Перетискання сечоводу кровоносними судинами, ембріональними тяжами, спайками.*

Завдання для самостійної роботи (6 год.):

Етіологія патогенез, клінічна картина, діагностика та лікувальна тактика при вродженому гідронефрозі.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. -

1. Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 13. Нефроптоз. (9 год.)

Практичне заняття (3 год.):

- 13.1. Етіологія і патогенез нефроптозу.
- 13.2. Класифікація.
- 13.3. Механізм розвитку нефроптозу.
- 13.4. Клінічна картина.

Завдання для самостійної роботи (5 год.):

Діагностика нефроптозу.

Диференційний діагноз нефроптозу.

Лікувальна тактика при нефроптозі.

Рекомендована література:

1. Урология: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возианов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.

5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 14. Варикоцеле. (9 год.)

Лекція 2. Варикоцеле (2 год.)

Етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування, прогноз.

Контрольні запитання та завдання:

1. Етіологія і патогенез варикоцеле.
2. Класифікація
3. Причини розвитку безпліддя у хворих з варикоцеле.
4. Клінічні форми, діагностика, принципи лікування.
5. Показання до застосування ангіографічного дослідження.

Практичне заняття (2 год.):

- 14.1. Види оперативних втручань при варикоцеле.
- 14.2. Операція Мармара.
- 14.3. Операція Іванісеви́ча.
- 14.4. Операція Паломо.
- 14.5. Операція Бернарді.

Завдання для самостійної роботи (5 год.):

- Анатомічні передумови компресії лівої ниркової вени («симптом пінцета»), як причини розвитку варикозного розширення вен сім'яного канатика (варикоцеле).
- Синдром Мея–Тернера як причина розвитку варикоцеле.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.

4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 15. КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ (1 год.).

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3

НЕСПЕЦИФІЧНІ ЗАПАЛЬНІ ЗАХВОРЮВАННЯ СЕЧОСТАТЕВИХ ОРГАНІВ.

ТЕМА 16. Гострий пієлонефрит. Особливості клінічного перебігу та лікування у дітей, літніх людей, хворих на цукровий діабет. (8 год.)

Лекція 1. Гострий пієлонефрит. (2 год.)

Етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування, прогноз.

Контрольні запитання та завдання:

1. Етіологія і патогенез.
2. Особливості проникнення інфекції.
3. Класифікація.
4. Патоморфологічні аспекти гострого пієлонефриту.
5. Клінічний перебіг.
6. Інструментальні і лабораторні методи діагностики.
7. Лікування залежно від форми та етіології.
8. Ускладнення.

Практичне заняття (4 год.):

- 16.1. Консервативно-очікувальна тактика лікування гострого гнійного пієлонефриту.
- 16.2. Інформативність ультразвукового дослідження при гострому гнійному пієлонефриті.
- 16.3. Методи перкутанних, дренуючих операцій при гострому гнійному пієлонефриті.
- 16.4. Гестаційний пієлонефрит.
- 16.5. Особливості гострого пієлонефриту у хворих на цукровий діабет.

Завдання для самостійної роботи (6 год.):

Інформативність магнітно-резонансної томографії та комп'ютерної томографії при гострому гнійному пієлонефриті.

Гострий пієлонефрит у дітей.

Гострий пієлонефрит у людей похилого та старечого віку.

Емфізематозний пієлонефрит.

Некротичний папіліт.

Ксантогранульоматозний пієлонефрит.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасєчніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костєв, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасєчнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасєчнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 17. Хронічний пієлонефрит. (9 год.)

Практичне заняття (6 год.):

17.1. Етіологія і патогенез.

17.2. Особливості проникнення інфекції.

17.3. Класифікація.

17.4. Патоморфологічні стадії хронічного пієлонефриту.

17.5. Клінічний перебіг.

17.6. Інструментальні і лабораторні методи діагностики.

17.7. Лікувальна тактика при хронічному пієлонефриті.

17.8. Ускладнення.

Завдання для самостійної роботи (8 год.):

Інструментальні і лабораторні методи діагностики при хронічному пієлонефриті.

Ускладнення та наслідки хронічного пієлонефриту.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костєв, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 18. Уросепсис (2 год.)

Практичне заняття (1 год.):

18.1. Види сепсису.

18.2. Критерії встановлення діагнозу сепсис.

Завдання для самостійної роботи (1 год.):

Синдром системної запальної відповіді.

Лабораторні методи дослідження.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костєв, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.

5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 19. Септичний шок. (2 год.)

Практичне заняття (1 год.):

- 19.1. Патогенез септичного шоку.
- 19.2. Лабораторні методи дослідження.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Лютько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Лютько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урологія по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 20. Синдром системної запальної відповіді. (14 год.)

Практичне заняття (6 год.):

- 20.1. Основні етіологічні фактори, які сприяють виникненню ССЗВ.
- 20.2. Основні клінічні прояви ССЗВ.
- 20.3 Основні діагностичні методи при ССЗВ.
- 20.4 Диференційна діагностика.
- 20.5 Невідкладна допомога при ССЗВ.

Завдання для самостійної роботи (8 год.):

Сучасні малоінвазивні методи лікування хворих з ССЗВ.

Тактика лікуванні хворих з гострими гнійними захворюваннями.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепапова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепаповой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 21. Пієлонефрит вагітних. (8 год.)

Практичне заняття (4 год.):

- 21.1. Етіологія та патогенез гестаційного пієлонефриту.
- 21.2. Клінічні прояви гестаційного пієлонефриту.
- 21.3 Діагностика гестаційного пієлонефриту.
- 21.4 Диференційна діагностика.
- 21.5 Гідронефроз у вагітних.
- 21.6 Лікувальна тактика.

Завдання для самостійної роботи (4 год.):

- Особливості перебігу захворювання нирок у вагітних.*
Особливості перебігу вагітності при захворюваннях нирок.
Особливості перебігу пологів при захворюванні нирок.
Сучасні методи лікування пієлонефриту у вагітних.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.

2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 22. Піонефроз. Паранефрит. Гангрена Фурньє. (8 год.)

Практичне заняття (4 год.):

22.1. Піонефроз: етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, лікування.

22.2. Гострий та хронічний паранефрит: етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, лікування.

Завдання для самостійної роботи (4 год.):

Гангрена Фурньє: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костєв, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов,

Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 23. Консервативно-очікувальна тактика при гострому гнійному пієлонефриті. (4 год.)

Практичне заняття (2 год.):

23.1. Ефективність консервативної та мінімально інвазивної тактики при гострому гнійному пієлонефриті необструктивного генезу.

22.2. Показання до хірургічного втручання.

22.2. Показання до нефректомії.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Ефективність консервативної та мінімально інвазивної тактики при гострому гнійному паранефриті.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В. – Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 24. КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ (1 год.).

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 4

НЕСПЕЦИФІЧНІ ЗАПАЛЬНІ ЗАХВОРЮВАННЯ СЕЧОСТАТЕВИХ ОРГАНІВ. СПЕЦИФІЧНІ ЗАПАЛЬНІ ТА ПАРАЗИТАРНІ ЗАХВОРЮВАННЯ СЕЧОСТАТЕВИХ ОРГАНІВ.

ТЕМА 25. Цистит. Уретрит. (4 год.)

Практичне заняття (2 год.):

25.1. Гострий та хронічний цистит, цисталгія: етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, лікування.

25.2. Гострий та хронічний уретрит: етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, лікування.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Мікроцист: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, методи лікування.
Синдром гіперактивного сечового міхура.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костєв, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 26. Гострий простатит та везикуліт. (6 год.)

Лекція 1. Гострий простатит. (2 год.)

Етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування, прогноз.

Контрольні запитання та завдання:

1. Етіологія і патогенез.
2. Особливості проникнення інфекції.
3. Класифікація.
4. Клінічний перебіг.
5. Фізикальні методи обстеження.
6. Інструментальні і лабораторні методи діагностики.

7. Лікування залежно від форми та етіології.

8. Ускладнення.

Практичне заняття (2 год.):

26.1. Гострий везикуліт: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування.

26.2. Хронічний везикуліт: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Абсцес простати: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування, прогноз.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасєчніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасєчнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасєчнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 27. Хронічний простатит. (4 год.)

Практичне заняття (2 год.):

27.1. Хронічний простатит: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування.

27.2. Ускладнення та наслідки хронічного простатиту.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Зв'язок хронічного простатиту та непліддя.

Абактеріальний простатит.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костєв, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 28. Кавернит. Куприт. (4 год.)

Практичне заняття (2 год.):

28.1. Гострий каверніт: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування. Наслідки.

28.2. Хронічний каверніт: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування. Наслідки.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Гострий куприт: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування. Ускладнення і наслідки.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костєв, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.

4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасєчнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепапова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепаповой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 29. Орхіт та орхо-епідідіміт. (4 год.)

Практичне заняття (2 год.):

29.1. *Гострий орхіт: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування.*

29.2. *Хронічний орхіт: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування.*

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Гострий та хронічний епідидиміт: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування.

Гострий орхо-епідідіміт: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування.

Рекомендована література:

1. Урология: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасєчніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Лютько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасєчнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Лютько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасєчнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепапова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепаповой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 30. Позаочеревинний фіброз (хвороба Ормонда). Фіброзно-пластична індурація статевого члена (хвороба Пейроні). (4 год.)

Практичне заняття (2 год.):

30.1. Позаочеревинний фіброз (хвороба Ормонда): етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Фіброзно-пластична індурація статевого члена (хвороба Пейроні): етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування.

Парауретрит. Колікуліт.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 31. Урогенітальна інфекція. Хвороба Рейтера. (4 год.)

Практичне заняття (2 год.):

31.1. Умови і шляхи інфікування від осіб, хворих на ІПСШ.

31.2. Гонококова інфекція: класифікація, варіанти клінічного перебігу, клінічна та лабораторна діагностика гонококової інфекції (методика забору матеріалу із сечостатевих органів для досліджень на ІПСШ.)

31.3. Принципи лікування, та критерії вилікування гонококової інфекції.

31.4. Урогенітальний хламідіоз: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування.

31.5. Урогенітальний трихомоніаз: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування.

31.6. Урогенітальний мікоплазмоз: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування.

Завдання для самостійної роботи (4 год.):

Уретро-окуло-синовіальний синдром (хвороба Рейтера): етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, лікування.

Змішана трихомонадно-гонококова інфекція. Принципи терапії та профілактики.

Ускладнення гонококової інфекції.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костєв, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 32. Синдром хронічного тазового болю. (4 год.)

Практичне заняття (2 год.):

32.1. Синдром хронічного тазового болю: етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, лікування.

32.2. Диференціальна діагностика СХТБ.

Завдання для самостійної роботи (4 год.):

Ідіопатичний характер хронічного тазового болю та його симптоматична терапія.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костєв, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. -

- Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
 3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
 4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
 5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
 6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 33. Аденоміт. (3 год.)

Практичне заняття (1 год.):

33.1. Аденоміт: етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, лікування.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Підготовка пацієнтів з аденомітом до планового оперативного лікування.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 34. Рациональна антибактеріальна терапія в урології. (6 год.)

Практичне заняття (2 год.):

34.1. Емпірична антибактеріальна терапія неускладнених інфекцій сечових шляхів.

34.1. Емпірична антибактеріальна терапія ускладнених інфекцій сечових шляхів.

Завдання для самостійної роботи (4 год.):

Принципи моніторингу локального бактеріального пейзажу.

Сучасний стан проблеми резистентності до антибактеріальних препаратів.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасєчніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасєчнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасєчнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 35. Туберкульоз сечостатевої системи. (4 год.)

Практичне заняття (2 год.):

35.1. Етіологія та патогенез туберкульозного ураження органів сечостатевої системи. Класифікація.

35.2. Туберкульоз нирок та сечоводів: клінічні прояви, діагностика, консервативне та хірургічне лікування.

35.3. Туберкульоз сечового міхура: клінічні прояви, діагностика, лікування.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Туберкульозний простатит, везикуліт: клінічні прояви, діагностика, лікування.

Туберкульозний орхоепідидиміт: клінічні прояви, діагностика, лікування.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костєв, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 36. Паразитарні захворювання сечостатевих органів. (6 год.)

Практичне заняття (2 год.):

36.1. Ехінококоз нирки: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, лікування.

36.2. Сечостатевий шистосомоз: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, лікування.

Завдання для самостійної роботи (4 год.):

Філяріоз: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, лікування.

Ехінококоз клітковини заочеревинного простору, сечового міхура та навколomіхурової клітковини, передміхурової залози: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, лікування.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костєв, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. -

Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.

2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасєчнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 37. КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ (1 год.).

ТЕМА 38. ПІДСУМКОВИЙ МОДУЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ (2 год.).

МОДУЛЬ II

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1

ПОШКОДЖЕННЯ ТА ІНШІ ЗАХВОРЮВАННЯ СЕЧОСТАТЕВИХ ОРГАНІВ. ПУХЛИНИ СЕЧОСТАТЕВИХ ОРГАНІВ.

ТЕМА 39. Пошкодження нирок та сечоводів. Пошкодження сечового міхура.
(4 год.)

Практичне заняття (2 год.):

- 39.1. Пошкодження нирок: механізм, класифікація, клініка, діагностика, консервативне та хірургічне лікування. Ускладнення.
- 39.2. Пошкодження сечового міхура : механізм, класифікація, клініка, діагностика, консервативне та хірургічне лікування. Оптимальне дренивання тазової клітковини.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Пошкодження сечоводів: механізм, класифікація, клініка, діагностика, консервативне та хірургічне лікування.
Консервативно-очікувальна тактика лікування травм нирок.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасєчніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев,

5. А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 40. Пошкодження сечівника. Стриктура та облітерація сечівника. (4 год.)

Практичне заняття (2 год.):

- 40.1. Пошкодження сечівника: механізм, класифікація, клініка, діагностика.
- 40.1. Консервативне та хірургічне лікування пошкоджень сечівника.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Стриктура та облітерація сечівника: механізм, класифікація, клініка, діагностика, консервативне та хірургічне лікування.

Рекомендована література:

1. Урология: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.

5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 41. Пошкодження калитки та її органів. Пошкодження передміхурової залози і сім'яних міхурців. (6 год.)

Лекція 1. Пошкодження калитки та її органів. (2 год.)

Етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування, прогноз.

Контрольні запитання та завдання:

1. Етіологія і патогенез.
2. Класифікація.
3. Клінічний перебіг.
4. Фізикальні методи обстеження.
5. Інструментальні і лабораторні методи діагностики.
6. Лікування залежно від ступеня тяжкості
7. Ускладнення.
8. Прогноз

Практичне заняття (2 год.):

41.1. Пошкодження передміхурової залози: механізм, класифікація, клініка, діагностика.

41.1. Консервативне та хірургічне лікування пошкоджень передміхурової залози.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Пошкодження сім'яних міхурців: механізм, класифікація, клініка, діагностика, консервативне та хірургічне лікування.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.

4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 42. Пошкодження статевого члена. Синдром тривалого здавлювання.
(4 год.)

Практичне заняття (2 год.):

42.1. Пошкодження статевого члена: механізм, класифікація, клініка, діагностика.

42.1. Преапізм: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, методи консервативного та оперативного лікування.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Синдром тривалого здавлювання: причини розвитку, механізм розвитку СТЗ та симптоматика, періоди розвитку травматичного токсикозу, надання першої допомоги при СТЗ, подальше лікування.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

**ТЕМА 43. Урологічна допомога хворим з ушкодженням спинного мозку.
Нетримання сечі у жінок. (4 год.)**

Практичне заняття (2 год.):

43.1. Нейрогенні розлади сечовипускання: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, методи консервативного та оперативного лікування.

43.1. Нетримання сечі у жінок: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, методи консервативного та оперативного лікування.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Діагностика та лікування хворих на нейрогенні розлади сечовипускання з поєднаною патологією дистальних відділів товстої кишки.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 44. Сечостатеві нориці у жінок. Сечокишкові нориці. (6 год.)

Лекція 2. Сечостатеві нориці у жінок. (2 год.)

Етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування, прогноз.

Контрольні запитання та завдання:

1. Етіологія і патогенез.
2. Класифікація.
3. Клінічний перебіг.
4. Фізикальні методи обстеження.

5. Інструментальні і лабораторні методи діагностики.
6. Лікування.
7. Ускладнення.
8. Прогноз.

Практичне заняття (2 год.):

- 44.1. Міхурово – піхв'яні нориці : класифікація, клініка, діагностика, лікування.
- 44.2. Сечоводо – піхв'яні нориці : класифікація, клініка, діагностика, лікування.
- 44.3. Сечівниково-піхв'яні нориці : клініка, діагностика, лікування.
- 44.4. Методи оперативного лікування сечостатевих нориць у жінок.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Сечокишкові нориці: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, методи консервативного та оперативного лікування.

Методи оперативного лікування сечокишкових нориць.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 45. Сторонні тіла сечового міхура та сечівника. (4 год.)

Практичне заняття (2 год.):

- 45.1. Сторонні тіла сечового міхура: механізм, клініка, діагностика, перша допомога, лікування.

45.1. *Сторонні тіла сечівника: механізм, клініка, діагностика, перша допомога, лікування.*

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Методи малоінвазивного оперативного лікування при сторонніх тілах сечового міхура.

Методи малоінвазивного оперативного лікування при сторонніх тілах сечівника.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костєв, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 46. Доброякісні пухлини нирки. Рак нирки. (4 год.)

Практичне заняття (2 год.):

46.1. *Доброякісні пухлини нирки: етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, лікування.*

46.2. *Рак нирки: етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, лікування.*

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Ренальні і екстраренальні симптоми карциноми нирки.

Консервативна терапія хворих з раком нирки.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костєв,

1. А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 47. Нефробластома (пухлина Вільмса). Пухлини ниркової миски та сечоводу. (6 год.)

Практичне заняття (4 год.):

- 47.1. Нефробластома (пухлина Вільмса): етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, лікування.
- 47.1. Пухлини ниркових мисочок: етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, лікування.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Пухлини сечоводів: етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, лікування.

Хіміотерапія раку верхніх сечових шляхів.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.

5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 48. Пухлини урахусу. Пухлини сечового міхура. (6 год.)

Практичне заняття (4 год.):

- 48.1. Пухлини урахусу: етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, лікування.
- 48.2. Пухлини сечового міхура: етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, лікування.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Методи деривації сечі після радикальної цистектомії.
Хіміотерапія раку сечового міхура.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 49. Пухлини сечівника. Пухлини надниркових залоз. Заочеревинні неорганні пухлини. (8 год.)

Практичне заняття (4 год.):

- 49.1. Пухлини сечівника: етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, лікування.
- 49.2. Пухлини надниркових залоз: етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, лікування.
- 49.3. Види неорганих пухлин заочеревинного простору:
- 49.4. Види нейрогенних пухлин заочеревинного простору:
- 49.5. Причини і основні чинники ризику розвитку неорганих заочеревинних новоутворень.

Завдання для самостійної роботи (4 год.):

Діагностика та лікування неорганих заочеревинних новоутворень.

Хіміотерапія раку сечівника.

Хіміотерапія раку надниркових залоз.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасєчніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасєчнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасєчнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

50.1. Рак передміуретрального залоз: етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, лікування.

50.2. Доброякісна гіперплазія передміуретрального залоз: етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, лікування.

ТЕМА 50. Пухлини яєчка, придатка яєчка. Пухлини сім'яного канатика.

Пухлини калитки. (10 год.)

Практичне заняття (4 год.):

- 49.1. Пухлини яєчка: етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, лікування.

49.2. Пухлини придатка яєчка: етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, лікування.

Завдання для самостійної роботи (6 год.):

Пухлини калитки: етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, лікування.

Хіміотерапія раку яєчка.

Хіміотерапія раку придатка яєчка.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасєчніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасєчнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасєчнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 51. Рак передміхурової залози. Доброякісна гіперплазія передміхурової залози. Склероз простати. (10 год.)

Практичне заняття (4 год.):

50.1. Рак передміхурової залози: етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, лікування.

51.2. Доброякісна гіперплазія передміхурової залози: етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, лікування.

Завдання для самостійної роботи (6 год.):

Склероз простати: етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, лікування.

Хіміотерапія раку передміхурової залози.

Декомпенсований сечовий міхур на фоні доброякісної гіперплазії передміхурової залози: діагностика, лікування.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костєв, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 52. Пухлини сім'яного міхурця. Пухлини статевого члена. (7 год.)

Практичне заняття (3 год.):

50.1. Пухлини сім'яного міхурця: етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, лікування.

Завдання для самостійної роботи (4 год.):

Пухлини статевого пруття: етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування.

Хіміотерапія пухлин статевого пруття.

Хіміотерапія пухлин сім'яного міхурця.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костєв, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.

4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепапова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепаповой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 53. КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ (1 год.).

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2 АНДРОЛОГІЯ ТА МЕДИЧНА СЕКСОЛОГІЯ. ОСОБЛИВОСТІ ОПЕРАТИВНОЇ ТЕХНІКИ В УРОЛОГІЇ.

ТЕМА 54. Безплідність чоловіків. (6 год.)

Лекція 1. Безплідність чоловіків. (2 год.)

Етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування, прогноз.

Контрольні запитання та завдання:

1. Медико-соціальне значення проблеми неплідності.
2. Етіопатогенічні чинники розвитку неплідності.
3. Допоміжні репродуктивні технології.
4. Організація, структура і завдання служби планування сім'ї.
5. Сучасні аспекти контрацепції.
6. Класифікація, механізм дії, ефективність та ускладнення сучасних контрацепційних заходів.

Практичне заняття (2 год.):

- 54.1. Фізіологія репродуктивної системи чоловіка.
- 54.2. Етіологія та патогенез чоловічої неплідності.
- 54.3. Методи лабораторної діагностики чоловічої неплідності.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Лікування чоловічої неплідності.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Лютько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.

2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасєчнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 55. Еректильна дисфункція. (6 год.)

Практичне заняття (2 год.):

- 55.1. Сучасне уявлення про ЕД.
- 55.2. Чинники ризику, етіопатогенез і класифікація ЕД.
- 55.3. Профілактика статевих розладів у чоловіків.

Завдання для самостійної роботи (4 год.):

*Можливості сучасних підходів терапевтичного лікування ЕД.
Сексуальне виховання юнацтва.*

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасєчніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасєчнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасєчнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 56. Віковий андрогенний дефіцит. (4 год.)

Практичне заняття (2 год.):

56.1. Визначення.

56.2. Розповсюдженість.

56.3. Чинники ризику, етіопатогенез і класифікація.

56.4. Лабораторна та інструментальна діагностика.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Можливості сучасних підходів терапевтичного лікування ЕД.

Профілактика вікового андрогенного дефіциту.

Побічні ефекти, протипоказання та моніторинг замісної андрогенної терапії.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасєчніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костєв, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасєчнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасєчнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 57. Водянка оболонки яєчка. (4 год.)

Практичне заняття (2 год.):

57.1. Етіологія та патогенез.

57.2. Класифікація.

57.3. Клінічна картина.

57.4. Діагностика.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Види оперативних втручань при водянці облонок яєчка:

Операція Бергмана: показання, протипоказання, хід операції.

Операція Вінкельмана: показання, протипоказання, хід операції.

Ендоскопічні операції при водянці яєчка: показання, протипоказання.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 58. Кіста сім'яного канатика, яєчка та його придатка. (5 год.)

Практичне заняття (3 год.):

58.1. Етіологія та патогенез.

58.2. Класифікація.

58.3. Клінічна картина.

58.4. Діагностика.

58.5. Лікування.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Види оперативних втручань при кістах сім'яного канатика, яєчка та його придатка.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. –

6. Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 59. Крипторхізм. (4 год.)

Практичне заняття (2 год.):

- 59.1. Етіологія та патогенез.
- 59.2. Класифікація.
- 59.3. Клінічна картина.
- 59.4. Діагностика.
- 59.5. Лікування.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Види та методи оперативних втручань при крипторхізмі.

Рекомендована література:

1. Урология: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.

6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 60. Олеогранульома статевого члена. (6 год.)

Лекція 2. Олеогранульома статевого члена. (2 год.)

Етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування, прогноз.

Контрольні запитання та завдання:

1. Етіологія і патогенез.
2. Класифікація
3. Симптоми олеогранульоми статевого члена.
4. Діагностика олеогранульоми статевого члена.
5. Лікування.

Практичне заняття (2 год.):

- 60.1. Етіологія та патогенез.
- 60.2. Класифікація.
- 60.3. Клінічна картина.
- 60.4. Діагностика.
- 60.5. Лікування.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Види та методи оперативних втручань при олеогранульомі статевого члена.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смигу / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.

6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

**ТЕМА 61. Анестезія в урології. Оперативні доступи.
Основи хірургічної техніки. (4 год.)**

Практичне заняття (2 год.):

61.1. Особливості місцевої анестезії в урології.

61.2. Види загальної анестезії.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Основні оперативні доступи до органів сечової та чоловічої статеві системи.

Основи хірургічної техніки.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 62. Перкутанні оперативні втручання. (4 год.)

Практичне заняття (2 год.):

62.1. Види перкутанних оперативних втручань.

62.2. Показання та протипоказання.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Техніка виконання перкутанних оперативних втручань.

Особливості післяопераційного періоду.

Реабілітація.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 63. Лапароскопічні оперативні втручання. (4 год.)

Практичне заняття (2 год.):

63.1. Види лапароскопічних оперативних втручань в урології.

63.2. Показання та протипоказання.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Техніка виконання лапароскопічних оперативних втручань в урології.

Особливості післяопераційного періоду.

Реабілітація.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.

2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 64. Основи ендоскопічних оперативних втручань. (6 год.)

Практичне заняття (2 год.):

- 64.1. Види ендоскопічних оперативних втручань в урології.
- 64.2. Показання та протипоказання.

Завдання для самостійної роботи (4 год.):

*Техніка виконання ендоскопічних оперативних втручань в урології.
Особливості післяопераційного періоду.
Реабілітація.*

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 65. Уретеролітоекстракція. Контактна літотрипсія. (6 год.)

Практичне заняття (2 год.):

65.1. Уретеролітоекстракція: показання, протипоказання, техніка виконання, особливості післяопераційного періоду.

65.2. Види контактної літотрипсії.

Завдання для самостійної роботи (4 год.):

Контактна літотрипсія: показання, протипоказання, техніка виконання, особливості післяопераційного періоду, реабілітація.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В. – Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 66. Балонна дилатація стриктур сечоводів. ТУР доброякісної гіперплазії передміхурової залози. (8 год.)

Лекція 2. ТУР доброякісної гіперплазії передміхурової залози. (2 год.)

Показання, протипоказання, техніка виконання, особливості післяопераційного періоду, реабілітація.

Контрольні запитання та завдання:

1. Показання та протипоказання до ТУР ДГПЗ.
2. Техніка виконання.
3. Особливості післяопераційного періоду.
4. Реабілітація

Практичне заняття (2 год.):

66.1. Балонна дилатація стриктур сечоводів: показання, протипоказання, техніка виконання, особливості післяопераційного періоду.

66.2. Ендопісловезикальне стентування.

Завдання для самостійної роботи (4 год.):

Післяопераційне медикаментозне лікування пацієнтів із ДГПЗ.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костєв, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 67. ТУР пухлин сечового міхура, стриктур сечівника. (8 год.)

Практичне заняття (4 год.):

67.1. ТУР пухлин сечового міхура: види, показання, протипоказання, техніка виконання, особливості післяопераційного періоду, реабілітація.

Завдання для самостійної роботи (4 год.):

ТУР стриктур сечівника: види, показання, протипоказання, техніка виконання, особливості післяопераційного періоду, реабілітація.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костєв, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.

2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смит / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасєчнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 68. Пластична та відновлювальна урологія. (8 год.)

Практичне заняття (4 год.):

- 68.1. Пластика мисково-сечовідного сегменту.
- 68.2. Резекція нирки.
- 68.3. Нефропексія.
- 68.4. Уретероцистонеостомія.
- 68.5. Кишкова пластика сечового міхура.
- 68.6. Пластика стриктур уретри.

Завдання для самостійної роботи (4 год.):

- Пластика нориць уретри.
 Пластика сечівника при гіпо- та епіспадії.
 Циркумцизію.
 Орхопексія.
 Пластика сечівника при гіпо- та епіспадії.
 Сафено-кавернозний анастомоз.
 Пластика сім"япроводу при його непрохідності. Вазорезекція.

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасєчніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасєчнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смит / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.

4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

**ТЕМА 69. Реконструктивні операції на сечовому міхурі, цистопластика.
Реконструктивна хірургія уретри. (8 год.)**

Практичне заняття (4 год.):

- 69.1. Троакарна цистостомія.
- 69.2. Звичайна епіцистостомія.
- 69.3. Ушивання розривів сечового міхура.
- 69.4. Резекція сечового міхура, ТУРСМ.
- 69.5. Дивертикулектомія.
- 69.6. Розтин або видалення уретероцеле.

Завдання для самостійної роботи (4 год.):

- Кишкова пластика сечового міхура.
Дренування тазової клітковини за Буяльським-Мак Уортером.
Внутрішня та зовнішня уретротомія.
Видалення клапанів та папілом сечівника.
Пластика стриктур уретри.
Видалення навколоуретральних кіст.*

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возианов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. - Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смит / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов,

Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 70. Реконструктивна хірургія статевого члена. Операції на передміхуровій залозі. (8 год.)

Практичне заняття (4 год.):

- 70.1. Розтин парафімозного кільця.
- 70.2. Ушивання ран статевого пруття.
- 70.3. Аденомектомія.
- 70.4 Кавернотомія та кавернектомія

Завдання для самостійної роботи (4 год.):

ТУР ДГПЗ.

Простатектомія

Рекомендована література:

1. Урологія: підручний для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 71. Реконструктивні операції на нирках. Нефректомія. (6 год.)

Практичне заняття (4 год.):

- 71.1. Нефропексія
- 71.2. Звичайна нефректомія
- 71.3. Субкапсулярна нефректомія
- 71.4. Розтин карбункулу нирки
- 71.5. Ушивання розриву нирки.

Завдання для самостійної роботи (2 год.):

Розтин та дренивання гнійного паранефриту, розкриття та дренивання флегмон позаочеревинного простору

Рекомендована література:

1. Урологія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ С.П.Пасечніков, С.А.Возіанов, В.Н.Лісовий, Ф.И.Костев, А.А.Люлько, Л.П.Саричев [та др.]; під ред. С.П.Пасечнікова. – Вид. 2. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 456 с. – с. 16 – 40: іл. ISBN 978-966-382-545-8.
2. Атлас-руководство по урологии: В 3-х т. – 2-е изд., перераб. и доп./ Возианов А.Ф., Люлько А.В.– Днепропетровск: РИА “Днепр - VAL”, 2001. – Т.1. – с. 21-56.
3. Урология по Дональду Смиту / под. ред.: Э.Танахо, Дж. Маканинча. – М.: Практика, 2005. – 819с. – с. 11-26.
4. Урология / Под ред. Ю.Г. Аляева. – М.: “Медицинское информационное агентство”, 2005.
5. Урологія. Діючі протоколи надання медичної допомоги: науково-медичне видання / за ред. С.П.Пасечнікова. – К.: «Доктор-Медіа», 2011.
6. Рациональная фармакотерапия в урологии: руководство для практикующих врачей / Н.А.Лопаткин, Т.С.Перепанова, С.Н.Алленов, Ю.Т.Аляев и др., под. общ. ред. Н.А.Лопаткина, Т.С.Перепановой. – М.: Литтерра, 2006.

ТЕМА 72. КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ (1 год.).

ТЕМА 73. ПІДСУМКОВИЙ МОДУЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ (2 год.).

21. Принципи консервативного лікування доброякісної гіперплазії передміхурової залози.

22. Синдром гострої і хронічної затримки сечі. Причини, клінічна картина, діагностика та принципи лікування.

23. Паранефрит. Причини, клінічна картина, діагностика та принципи лікування.

24. Перекрут яєчка. Клінічна картина, діагностика та лікування.

25. Гострокінцева кондилома статевого члена. Етіологія, клінічна картина, діагностика та лікування.

26. Автомаїї уретри (сифіліда, гіпасмадія).

27. Водянка оболонки яєчка та сім'яного канатика. Клінічна картина, діагностика та лікування.

28. Аденома передміхурової залози. Класифікація, клінічна картина, діагностика та лікування.

29. Паранефрит. Причини, клінічна картина, діагностика та принципи лікування.

ПИТАННЯ ДО ІСПИТУ

(модуль 1)

1. Види літотрипсії. Показання та протипоказання до застосування.
2. Діагностика та тактика лікування гострої затримки сечі.
3. Види операцій при водянці яєчка, показання до застосування.
4. Діагностичні можливості ультразвукової діагностики в урологічній практиці, порівняльні переваги над іншими методами.
5. Фімоз. Причини, діагностика та лікування.
6. Діагностика, причини та лікування гідронефрозу.
7. Показання до хірургічного лікування доброякісної гіперплазії передміхурової залози. Види операцій.
8. Закрита травма нирки: причини, класифікація, діагностика, види ускладнень, лікувальна тактика.
9. Перекурт гідатиди Морганії: причини, діагностика, лікувальна тактика.
10. Нетримання сечі. Діагностика, сучасні методи лікування.
11. Методи ранньої діагностики раку передміхурової залози. Прогностичне значення рівню PSA при лікуванні раку простати.
12. Бужування сечівника. Показання, протипоказання та методика застосування. Ускладнення та їх лікування.
13. Класифікація кіст нирок по Bosniak.
14. Методи діагностики та лікування інфравезикальної обструкції.
15. Принципи оперативного лікування пошкоджень сечового міхура.
16. Хронічний простатит. Клінічна картина, діагностика та лікування.
17. Види та можливості сучасного ендоскопічного урологічного інструментарію.
18. Принципи оперативного лікування простих кіст нирок.
19. Пріапізм. Етіологія, клінічна картина та лікування.
20. Діагностика та лікування ускладнень доброякісної гіперплазії передміхурової залози.

21. Принципи консервативного лікування доброякісної гіперплазії передміхурової залози.

22. Синдром гострої і хронічної затримки сечі. Причини, клінічна картина, діагностика та принципи лікування.

23. Паранефрит. Причини, клінічна картина, діагностика та принципи лікування.

24. Перекрут яєчка. Клінічна картина, діагностика та лікування.

25. Гострокінцеві кондиломи статевого члена. Етіологія, клінічна картина, діагностика та лікування.

26. Аномалії уретри (епіспадія, гіпоспадія).

27. Водянка оболонки яєчка та сім'яного канатика. Клінічна картина, діагностика та лікування.

28. Аденома передміхурової залози. Класифікація, клінічна картина, діагностика та лікування.

29. Паранефрит. Причини, клінічна картина, діагностика та принципи лікування.

30. Перекрут яєчка. Клінічна картина, діагностика та лікування.

(МОДУЛЬ 2)

1. Що таке ниркова коліка. Причини, патогенез, діагностика, дифдіагностика та принципи терапії ниркової коліки.

2. Синдром гострої і хронічної затримки сечі. Причини, класифікація, клініка, діагностика та принципи лікування.

3. Синдром анурії. Причини, патогенез, класифікація, діагностика та лікування.

4. Венна гіпертензія в нирці. Причини і клінічні прояви.

5. Паранефрит. Причини, клініка, діагностика та принципи лікування.

6. Ретроперитонеальний фіброз (хвороба Ормонда). Причини, клініка, діагностика та принципи лікування.

7. Закриті і відкриті пошкодження нирок. Класифікація, клініка, діагностика та лікування.

8. Відкриті і закриті пошкодження сечоводів.

9. Пошкодження сечового міхура. Клініка, діагностика та лікування.

10. Пошкодження сечового міхура. Клініка, діагностика та лікування.

11. Пошкодження статевого члена, калитки і органів мошонки.

Перелом статевого члена, скальповані рани статевого члена,

12. Олеогранулема статевого члена. Клініка, діагностика та лікування.

13. Перекрут яєчка. Клініка, діагностика та лікування.

14. Фімоz (вроджений і рубцевий), парафімоz, баланопостит.

15. Цистит і цисталгія. Етіологія, клініка, діагностика та лікування.

16. Простатит і аденоміт. Етіологія, клініка, діагностика та лікування.

17. Епідидиміт і орхіт. Етіологія, клініка, діагностика та лікування.

18. Камені нирок. Етіологія, клініка, діагностика та принципи лікування.

19. Камені сечового міхура. Етіологія, клініка, діагностика та принципи лікування.
20. Водянка оболонки яєчка. Клініка, діагностика та лікування.
21. Пріапізм. Етіологія, патогенез, клініка, діагностика та методи лікування.
22. Склероз передміхурової залози. Клініка, діагностика та лікування.
23. Хвороба Фурньє (спонтанна гангрена калитки). Клініка, діагностика та лікування.
24. Олеогранулема статевих органів. Клініка, діагностика та лікування.
25. Загострені кондиломи статевих органів. Етіологія, клініка, діагностика та лікування.
26. Нейрогенний сечовий міхур. Клініка, класифікація, діагностика та лікування.
27. Енурез. Етіологія, клініка, діагностика та лікування.
28. Пухлини нирок, аденома, аденокарцинома. Аденоміоскаркома (пухлина Вільямса). Папілярні, перехідноклітинні пухлини слизової оболонки чашечок, мисок і сечоводів. Клініка, діагностика та лікування.
29. Пухлини сечового міхура. Класифікація, етіологія, клініка, діагностика та принципи лікування.
30. Пухлини передміхурової залози у дітей (мезенхімома, ботріоїдна саркома). Клініка, діагностика та лікування.
31. Пухлини передміхурової залози у дорослих (аденома, аденокарцинома, атрофія і склероз передміхурової залози як ендокринні, гормональні захворювання). Клініка, діагностика та лікування.
32. Пухлини яєчка. Тератома. Ембріональний рак. Семинома. Клініка, діагностика та лікування.
33. Урологічні ускладнення променевого лікування пухлин геніталій у жінок. Клініка, діагностика та лікування.
34. Урологічні ускладнення внутрішньоматкових контрацептивів (уретрогідронефроз, сечокам'яна хвороба, гострий і хронічний пієлонефрит). Клініка, діагностика та лікування.
35. Кістозні захворювання нирок: солітарні кісти нирок. Полікістоз нирок. Мультикістоз нирки.
36. Уретероцеле (ортотопічне та ектопічне). Клініка, діагностика та лікування.
37. Ектопія вічка сечоводу (висока і низька, внутрішньоміхурова та позаміхурова). Механічна і динамічна обструкція при ектопії сечоводів. Клініка, діагностика та лікування.
38. Вроджені причини пієлонефриту.
39. Аномалії статі і статевих органів. Гермафродитизм. Істинний і помилковий. Клініка, діагностика та лікування.
40. Аномалії сечового міхура (екстрофія, подвоєння).
41. Аномалії уретри (епіспадія, гіпоспадія).
42. Крипторхізм і ектопія яєчка. Етіологія, клініка, діагностика та лікування.

43. Аденома передміхурової залози. Класифікація, клініка, діагностика та лікування.

44. Симптоми гіпогонадізму у чоловіків зрілого віку. Сучасні можливості терапії.