

Министерство здравоохранения Российской Федерации



**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор  О.Г.Хурцилава
2017 г.



**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
в аспирантуру**

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ **31.06.01 Клиническая медицина**

НАПРАВЛЕННОСТЬ **«УРОЛОГИЯ»**

Санкт-Петербург
2017

Направленность «УРОЛОГИЯ»

Экзамен по направленности «урология» проводится в устной форме. Экзаменационные билеты включают в себя два вопроса:

- а) вопрос по семиотике урологических заболеваний;
- б) вопрос по диагностике и лечению основных нозологических форм.

1. СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНА

Раздел 1. Семиотика урологических заболеваний

Почечная колика. Этиопатогенез
Методы диагностики скрытой пиурии
Оказание первой помощи при приступе почечной колики
Расстройства мочеиспускания
Виды анурии. Этиопатогенез
Качественные и количественные изменения мочи
Расстройства мочеиспускания
Разновидности недержания мочи
Ишурия. Этиопатогенез
Методы диагностики отдельной функции почек
Методы диагностики суммарной функции почек
Радиоизотопные методы исследования в урологии
Эндоскопические методы исследования в урологии
Современные методы исследования в урологии (УЗИ, рентгеновская компьютерная томография, ЯМР)
Рентгеновские методы исследования в урологии (рентгеноконтрастные вещества и методы их введения)

Литература

1. Комяков Б.К. Урология. Учебник для ВУЗов. М.: ГЭОТАР-МЕД, 2011 – 464 с.
2. Урология. Учебник для ВУЗов / под ред. Н.А. Лопаткина. М.: Медицина, 2006 – 572 с.
3. Калиниченко С.Ю. Практическая андрология. М.: Практ. медицина, 2009 – 400 с.
4. Вандер А. Физиология почек: / под ред. Ю.В. Наточина. – СПб: Питер, 2000. – 256 с.

Раздел 2. Диагностика и лечению основных нозологических форм

Консервативные методы лечения почечнокаменной болезни
Камни мочевого пузыря
Оперативные и инструментальные методы лечения мочекаменной болезни
Камни мочеточника
Туберкулёз предстательной железы и придатков яичка
Туберкулёз мочевого пузыря
Нефротуберкулёз. Этиология. Классификация. Лечение
Повреждения уретры
Повреждения мочевого пузыря. Клиника. Диагностика. Лечение
Закрытые повреждения почек. Виды закрытых повреждений. Диагностика. Лечение
Фимоз. Парафимоз. Крипторхизм. Эктопия яичка
Водянка оболочек яичка и семенного канатика
Нефроптоз. Дифференциальная диагностика с дистопией почки
Гидронефроз. Этиология. Классификация. Клиника и лечение
Хронический пиелонефрит. Классификация. Диагностика. Лечение
Пионефроз. Клиника. Диагностика. Лечение

Острый и хронический циститы

Острый пиелонефрит. Этиопатогенез. Классификация. Клиника, диагностика и лечение

ОПН. Клинические стадии. Принципы лечения

ХПН. Этиопатогенез. Классификация. Лечение

ДГПЖ. Стадии, клиника, виды лечения

Рак предстательной железы. Классификация. Диагностика. Лечение

Опухоли почек. Особенности клиники, диагностики и лечения у детей

Опухоли яичка. Семинома

Доброкачественные опухоли мочевого пузыря. Диагностика. Лечение

Злокачественные опухоли мочевого пузыря. Современная классификация. Клиника, диагностика, лечение

Литература

1. Комяков Б.К. Урология. Учебник для ВУЗов. М.: ГЭОТАР-МЕД, 2011 – 464 с.
2. Лопаткин Н.А., Пугачев А.Г. Детская урология. М.: Медицина, 2006 – 389 с.
3. Хинман Ф. Оперативная урология. Атлас. М.: ГЭОТАР-МЕД, 2003 – 433 с.
4. Калиниченко С.Ю. Практическая андрология. М.: Практ. медицина, 2009 – 400 с.
5. Рациональная фармакотерапия в урологии. – М.: Медицина, 2006. - 824 с.
6. Фрейдович А.И. Клиническая фтизиоурология. - М.: Медицина, 2002. – 308 с.

Раздел 3. Реферат по теме диссертационного исследования.

2. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ЭКЗАМЕНУ В АСПИРАНТУРУ

- 1) Острая почечная недостаточность: причины, клиника, лечение.
- 2) Хроническая почечная недостаточность. Стадии. Способы лечения.
- 3) Острая задержка мочеиспускания: первая помощь. Виды катетеров, правила катетеризации мочевого пузыря у мужчин и женщин.
- 4) Гематурия: виды гематурии, причины возникновения, диагностическая и лечебная тактика
- 5) Почечная колика - патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика. Врачебная помощь. Опасность почечной колики и ее осложнения.
- 6) Острый пиелонефрит - первичный и вторичный. Клиника, диагностика, лечение в зависимости от вида пиелонефрита. Осложнения острого пиелонефрита.
- 7) Острый пиелонефрит - диагностика и лечение.
- 8) Расстройства мочеиспускания и их причины.
- 9) Острый орхоэпидидимит - диагностика и виды лечения.
- 10) Острый простатит - симптоматика, диагностика и лечение.
- 11) Абсцесс простаты, диагностика и лечение.
- 12) Туберкулез почки и мочевого пузыря - симптоматика, диагностика и лечение.
- 13) Мочекаменная болезнь - камни почек, мочеточников, мочевого пузыря.
- 14) Клиника, диагностика, современные методы лечения.
- 15) Опухоли почки, мочевого пузыря - клиника, диагностика, принципы комбинированного и комплексного лечения.
- 16) Новообразования яичка. Клиника. Диагностика.
- 17) Доброкачественная гиперплазия простаты и рак - этиология, клиника, диагностика. Современные методы медикаментозного и хирургического лечения.
- 18) Нефрогенная гипертензия - виды, принципы лечения.
- 19) Нефроптоз - клиника, диагностика, методы лечения.
- 20) Аномалии почек. Классификация, клиника, диагностика. Лечение.
- 21) Поликистоз почек - диагностика и методы лечения.
- 22) Фимоз и парафимоз - симптоматика и лечение.

- 23) Травмы почек - виды, клиника, диагностика, методы лечения.
- 24) Разрыв мочевого пузыря виды, клиника, диагностика, лечение. Особенности оперативных вмешательств:
- 25) Травмы уретры - симптоматика, диагностика и лечение.
- 26) Клиническая андрология. Урологические аспекты половых расстройств у мужчин.