

федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего
образования
«Волгоградский
государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор Института НМФО
Н.И. Свиридова
«24» июня 2024 г.
ПРИНЯТО
на заседании Ученого Совета
Института НМФО
протокол № 18
от «24» 06 2024 г.

**Фонд оценочных средств для проведения государственной
(промежуточной аттестации по практикам).**

Наименование дисциплины: **Урология**

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров
высшей квалификации в ординатуре по специальности: **31.08.68 Урология.**

Квалификация (степень) выпускника: **врач-уролог**

Кафедра: **Урологии.**

Форма обучения – очная

Для обучающихся 2023, 2024 года поступления (актуализированная
редакция)

Волгоград, 2024

Разработчики программы:

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень/ звание	Кафедра (полное название)
	Перлин Д.В.	Заведующий кафедрой	д.м.н., профессор	Урологии
	Щелков С.В.	доцент	к.м.н.	Урологии

Рабочая программа дисциплины «Урология» относится к блоку Б1 базовой части ОПОП – Б1.Б.6.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 12 от « 14 » июня 2024г.

Заведующий кафедрой урологии,
д.м.н., профессор

 Д.В. Перлин

Рецензент:

доцент кафедры хирургических болезней №1, к.м.н, _____ И.А. Куликов

Рабочая программа утверждена учебно-методической комиссией института НМФО ВолгГ-МУ, протокол №12 от « 27 » 06 2024 года

Председатель УМК

 М.М. Королева

Начальник отдела учебно-методического сопровождения и производственной практики

 М.Л. Наumenко

Актуализация рабочей программа утверждена на заседании Ученого совета Института НМФО протокол № 18 от « 27 » 06 2024 года

Секретарь
Ученого совета

 М.В. Кабытова

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ

А) ФОС для базовой части производственной (клинической) практики

Темы индивидуальных заданий

1. Определить показания к госпитализации у урологического пациента, провести дифференциальную диагностику основных урологических заболеваний и осложнений, обосновать клинический диагноз;
2. Разработать схему, план и тактику ведения, обосновать дифференциальный диагноз, показания и противопоказания к назначению специфической и неспецифической терапии;
5. Определить показания и противопоказания к оперативному вмешательству;
6. Провести дифференциальную диагностику урологических заболеваний с соматическими заболеваниями, неврологическими заболеваниями, инфекционными заболеваниями; организовать перевод больных в профильные больницы и стационары;
7. Использовать методики распознавания и лечения следующих неотложных состояний: анафилактический шок, инфаркт миокарда, инсульт, черепно-мозговая травма, «острый живот», предлежание плаценты, отслойка нормально расположенной плаценты, внематочная беременность, гипогликемическая и гипергликемическая кома, клиническая смерть;
8. Организовать комплексную реабилитацию больных с урологическими заболеваниями в стационарных, амбулаторных условиях;
9. Правильно и максимально полно собрать анамнез болезни и анамнез жизни урологического пациента;
10. Выявить характерные признаки имеющегося урологического заболевания, в том числе у лиц молодого возраста и у пожилых;
11. Провести дифференциальную диагностику урологических заболеваний;

12. Обосновать назначение необходимых лабораторно-инструментальных исследований;
13. Оценить морфологические и биохимические показатели крови, мочи, и других биологических сред, данные рентгеноскопии и рентгенографии, ЭКГ, ЭХО-графии, гистероскопии, УЗИ, КТ и МРТ в диагностике патологического процесса и определении его активности;
14. Обосновать показания к назначению больным урологическим заболеванием антибактериальных и гормональных препаратов;
15. Разработать обоснованную схему современной этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии при различных урологических заболеваниях и их осложнениях;

Вопросы для устного собеседования

1. Почечная колика. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
2. Методы диагностики скрытой пиурии. Тактика.
3. Оказание специализированной медицинской помощи при приступе почечной колики.
4. Виды анурии. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
5. Дифференциальная диагностика субренальной формы анурии и ОЗМ
6. Качественные и количественные изменения мочи в клинической практике.
7. Гематурия. Клиника. Диагностика. Лечение.
8. Ишурия. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
9. Острая задержка мочи. Клиника. Диагностика. Лечение.
10. Ишурия парадокса. Клиника. Диагностика. Лечение.
11. Хроническая задержка мочи. Клиника. Диагностика. Лечение.
12. Ишурия. Клиника. Диагностика. Лечение.
13. Методы диагностики отдельной функции почек в клинической практике.
14. Методы диагностики суммарной функции почек в клинической практике
15. Радиоизотопные методы исследования в клинической практике
16. Эндоскопические методы диагностики и лечения в урологии
17. Современные методы исследования в урологии (УЗИ, рентгеновская компьютерная томография, МРТ, ПЭТ КТ)
18. Ультразвуковая диагностика в урологии, как метод скрининга.

19. Лечебно-диагностические пособия под УЗ-наведением в урологии.
20. Лучевые методы исследования в урологии (рентгеноконтрастные вещества и методы их введения)
21. Лучевые методы исследования в ургентной урологии
22. Рентген-эндоскопические методы исследования при оперативных пособиях в урологической клинике.
23. Мочекаменная болезнь. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
24. Патогенез различных типов уrolитиаза.
25. Особенности лучевой и ультразвуковой диагностики различных видов мочекаменной болезни.
26. Консервативные методы лечения мочекаменной болезни. Коррекция метаболических нарушений.
27. Литолитическая терапия, как метод лечения мочекаменной болезни
28. Литокинетическая терапия, как метод лечения мочекаменной болезни
29. Дистанционная литотрипсия. Показания. Противопоказания. Техника выполнения.
30. Камни мочевого пузыря. Клиника. Диагностика. Лечение.
31. Хирургические методы лечения мочекаменной болезни
32. Уретеролитиаз. Клиника. Диагностика. Лечение.
33. Фимоз. Парифимоз. Клиника. Диагностика. Лечение.
34. Крипторхизм. Эктопия яичка. Клиника. Диагностика. Лечение.
35. Водянка оболочек яичка и семенного канатика. Клиника. Диагностика. Лечение.
36. Нефроптоз. Дифференциальная диагностика с дистопией почки. Клиника. Диагностика. Лечение.
37. Гидронефроз. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
38. Хронический пиелонефрит. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
39. Пионефроз. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
40. Острый цистит. Этиопатогенз. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
41. Хронический цистит. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
42. Острый простатит. Этиопатогенз. Клиника. Диагностика. Лечение
43. Хронический простатит. Классификация. Этиопатогенз. Клиника.
44. Хронический простатит. Классификация. Диагностика. Лечение.
45. Синдром хронической тазовой боли. Клиника. Диагностика. Лечение.
46. Эпидидимит. Орхоэпидидимит. Этиопатогенз. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
47. Симптомы нижних мочевых путей у женщин. Возрастные изменения в организме. Клиника. Диагностика. Лечение.

48. Виды диагностики расстройств мочеиспускания, комплексное уродинамическое исследование.
49. Гиперактивный мочевой пузырь. Клиника. Диагностика. Лечение.
50. Недержание мочи. Классификация. Клиника.
51. Стрессовое недержание мочи. Клиника. Диагностика. Лечение.
52. Ургентное недержание мочи. Клиника. Диагностика. Лечение.
53. Консервативные методы лечения недержания мочи.
54. Оперативные методы лечения недержания мочи.
55. Острый паранефрит. Клиника. Диагностика. Лечение.
56. Острый пиелонефрит. Этиопатогенез. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.
57. Абсцесс почки. Клиника. Диагностика. Лечение.
58. Пиелонефрит беременных. Клиника. Диагностика. Лечение.
59. Хронический пиелонефрит. Клиника. Диагностика. Лечение. Исходы.
60. Основы антибактериальной терапии воспалительных урологических заболеваний.
61. Осложнения трансуретральной резекции предстательной железы. ТУР синдром. Профилактика. Лечение.
62. ДГПЖ и Рак предстательной железы. Дифференциальная диагностика.
63. Рак предстательной железы. Классификация.
64. Рак предстательной железы. Диагностика.
65. Рак предстательной железы. Лечение.
66. Опухоли почек. Особенности клиники, диагностики и лечения у взрослых
67. Опухоли почек. Современные подходы в диагностике и лечении
68. Доброкачественные и злокачественные опухоли яичка. Клиника, диагностика, лечение.
69. Доброкачественные опухоли мочевого пузыря. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
70. Злокачественные опухоли мочевого пузыря. Современная классификация. Клиника, диагностика, лечение.
71. Закрытые травмы почек. Клиника. Диагностика. Лечение.
72. Травмы мочеточника. Клиника. Диагностика. Лечение.
73. Травмы мочевого пузыря. Клиника. Диагностика. Лечение.
74. Травма уретры. Клиника. Диагностика. Лечение
75. Травмы органов мошонки. Клиника. Диагностика. Лечение
76. Эректильная дисфункция. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
77. Эректильная дисфункция. Гормонзависимые формы. Особенности клиники, диагностики и лечения.
78. Васкулогенная эректильная дисфункция. Особенности клиники, диагностики и лечения.

79. Особенности клиники, диагностики и лечения эректильной дисфункции при сахарном диабете.
80. Психогенная форма эректильной дисфункции. Клиника. Диагностика. Лечение.
81. Инфертильность. Этипатогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
82. Лабораторная диагностика мужского бесплодия.
83. Варикоцеле. Классификация. Патогенез развития. Клиника. Диагностика. Лечение.
84. Спермограмма. Основные показатели и причины их отклонений. Возможности коррекции.
85. Аномалии развития почек. Клиника. Диагностика. Лечение.
86. Аномалии развития мочеточников. Клиника. Диагностика. Лечение.
87. Эписпадия. Клиника. Диагностика. Лечение.
88. Гипоспадия. Клиника. Диагностика. Лечение.
89. Кисты почек. Клиника. Диагностика. Лечение.
90. Поликистоз. Клиника. Диагностика. Лечение.

Практические навыки

1. Показания, противопоказания и техника выполнения пальцевого ректального исследования предстательной железы
2. Интерпретация данных лабораторных методов исследования уровня концентрации простатического специфического антигена сыворотки крови
3. Показания и противопоказания для взятия и микроскопии секрета предстательной железы
4. Показания, противопоказания и техника выполнения катетеризации мочевого пузыря жестким и гибкими катетерами
5. Показания, противопоказания и техника выполнения бужирования уретры
6. Показания, противопоказания и техника выполнения уретроскопии
7. Показания, противопоказания, техника выполнения и интерпретация результатов цистоскопии, биопсии мочевого пузыря
8. Показания, противопоказания, техника выполнения установки уретрального катетера мужчине и женщине;
9. Показания, противопоказания, техника выполнения выполнения троакарной цистостомии;

10. Показания, противопоказания, техника выполнения закрытия свища мочевого пузыря;
11. Показания, противопоказания, техника выполнения цистоскопии и установки мочеточникового стента/катетера;
12. Показания, противопоказания, техника выполнения чрескожной пункционной нефростомии под ультразвуковым контролем (далее - УЗ-контролем);
13. Показания, противопоказания, техника выполнения пункции кисты почки и ее аспирация под УЗ-контролем;
14. Показания, противопоказания, техника выполнения наложения швов на рану.
15. Показания, противопоказания, техника выполнения снятия швов;
16. Показания, противопоказания, техника выполнения первичной хирургической обработки раны;
17. Показания, противопоказания, техника выполнения инстилляции мочевого пузыря;
18. Показания, противопоказания, техника выполнения местной анестезии;
19. Показания, противопоказания, техника выполнения замены цистостомического/нефростомического дренажа;
20. Показания, противопоказания, техника выполнения бужирования уретры;
21. Показания, противопоказания, техника выполнения вправления парафимоза;
22. Показания, противопоказания, техника выполнения обрезания крайней плоти;
23. Показания, противопоказания, техника выполнения меатотомии;
24. Показания, противопоказания, техника выполнения перевязки и пересечения яичковой вены;
25. Показания, противопоказания, техника выполнения ревизии и операции на органах мошонки;
26. Показания, противопоказания, техника выполнения орхиэпидидимэктомии;
27. Показания, противопоказания, техника выполнения остановки кровотечения из мужских половых органов;

28. Показания, противопоказания, техника выполнения трансуретральной биопсии мочевого пузыря;
29. Показания, противопоказания, техника выполнения уретероцистоскопии ригидным и гибким фиброуретероцистоскопом.
30. Показания, противопоказания, техника выполнения нефроскопии
31. Показания, противопоказания, техника выполнения люмботомии
32. Показания, противопоказания, техника выполнения биопсии почки под контролем ультразвука
33. Показания, противопоказания, техника выполнения биопсии яичка
34. Показания, противопоказания, техника выполнения биопсии мочевого пузыря
35. Показания, противопоказания, техника выполнения контактной уретеролитотрипсии
36. Показания, противопоказания, техника выполнения контактной цистолитотрипсии
37. Показания, противопоказания, техника выполнения эндоскопической пиелонефролитотрипсии
38. Показания, противопоказания, техника выполнения ретроградной гибкой нефролитотрипсии
39. Показания, противопоказания, техника выполнения нефролитолапаксии
40. Показания, противопоказания, техника выполнения мининефролитолапаксии
41. Показания, противопоказания, техника выполнения дистанционной ударноволновой нефролитотрипсии
42. Показания, противопоказания, техника выполнения дистанционной ударноволновой уретеролитотрипсии
43. Показания, противопоказания, техника выполнения микрохирургической варикоцелэктомии (операция Мармара)
44. Показания, противопоказания, техника выполнения операции Иванисевича
45. Показания, противопоказания, техника выполнения операции Винкельмана

46. Показания, противопоказания, техника выполнения операции Бергмана
47. Показания, противопоказания, техника выполнения уретеролитотомии
48. Показания, противопоказания, техника выполнения пиелолитотомии
49. Показания, противопоказания, техника выполнения нефролитотомии
50. Показания, противопоказания, техника выполнения пиелостомии
51. Показания, противопоказания, техника выполнения нефростомии
52. Показания, противопоказания, техника выполнения нефрэктомии
53. Показания, противопоказания, техника выполнения пластики гидронефроза по Андерсену-Хайнсу
54. Показания, противопоказания, техника выполнения нефропексии
55. Показания, противопоказания, техника выполнения орхэктомии
56. Показания, противопоказания, техника выполнения цистэктомии
57. Показания, противопоказания, техника выполнения простатэктомии
58. Показания, противопоказания, техника выполнения аденомэктомии
59. Показания, противопоказания, техника выполнения трансуретральной резекции предстательной железы
60. Показания, противопоказания, техника выполнения трансуретральной энуклеации аденомы предстательной железы.

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству

Формируемые компетенции по ФГОС		ИЗ – индивидуальные задания	С – собеседование по контрольным вопросам.	Пр – оценка освоения практических навыков
		Темы индивидуальных заданий	Вопросы для собеседования	Практические навыки из перечня
УК	1	1-16	1-43	
	2			
	3			
ПК	1			
	2			
	3			
	4			
	5	1-16	1-43	1-36
	6	1-16	1-43	1-36
	7			
	8			
	9			
	10			
	11			
	12			

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству

1. Тест

Шкала оценивания	Критерий оценивания
Согласно БРС ВолГМУ: -61 – 75% Удовлетворительно (3) - 76 – 90% Хорошо (4) -91-100 Отлично (5)	% ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ 61 – 75 76– 90 91 – 100

2. Ситуационная задача

Шкала оценивания	Критерий оценивания
При соответствии - трем критериям Удовлетворительно (3) - четырем критериям Хорошо (4) -пяти критериям Отлично (5)	1. Полнота знания учебного материала по теме занятия
	2. Знание алгоритма решения
	3. Уровень самостоятельного мышления
	4. Аргументированность решения
	5. Умение увязывать теоретические положения с практикой, в том числе и с будущей профессиональной деятельностью

3. Контрольная работа

Шкала оценивания	Критерий оценивания
<p>При соответствии - трем критериям Удовлетворительно (3)</p> <p>- четырем критериям Хорошо (4)</p> <p>- пяти или шести критериям Отлично (5)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Краткость 2. Ясная, четкая структуризация материала, логическая последовательность в изложении материала 3. Содержательная точность, то есть научная корректность 4. Полнота раскрытия вопроса 5. Наличие образных или символических опорных компонентов 6. Оригинальность индивидуального представления материала (наличие вопросов, собственных суждений, своих символов и знаков и т. п.)

4. Собеседование

Шкала оценивания	Критерий оценивания
<p>При соответствии - трем критериям Удовлетворительно (3)</p> <p>- четырем критериям Хорошо (4)</p> <p>- пяти или шести критериям Отлично (5)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Краткость 2. Ясная, четкая структуризация материала, логическая последовательность в изложении материала 3. Содержательная точность, то есть научная корректность 4. Полнота раскрытия вопроса 5. Наличие образных или символических опорных компонентов 6. Оригинальность индивидуального представления материала (наличие вопросов, собственных суждений, своих символов и знаков и т. п.)