

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

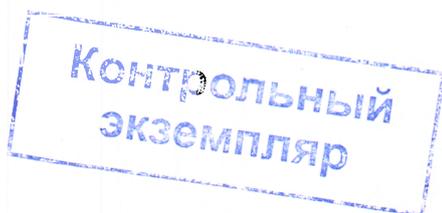
Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

С.П.Рубникович



14.12.2023
Рег. № УД-01-26/2324 /к.

УРОГИНЕКОЛОГИЯ

Учебная программа учреждения образования курса по выбору
по учебной дисциплине «Урология»
для специальности

1-79 01 01 «Лечебное дело»

Учебная программа учреждения образования курса по выбору составлена на основе учебной программы по учебной дисциплине «Урология», утвержденной 10.08.2017 для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» и специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» регистрационный № УД-Л.609/1718/уч.

СОСТАВИТЕЛИ:

Е.И.Юшко, профессор кафедры урологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент;

А.В.Строцкий, заведующий кафедрой урологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой урологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 2 от 26.09.2023);

Методической комиссией хирургических дисциплин учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 6 от 11.10. 2023 года)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Урогинекология» - это курс по выбору, направленный на углубленное изучение этиопатогенеза, клинических проявлений, лабораторных и инструментальных методов диагностики, лечения и профилактики наиболее распространенных заболеваний органов мочевой системы у женщин при беременности, родах, в послеродовом периоде; при различных гинекологических заболеваниях, а также лечения травм органов мочевой системы, установленных в процессе или различные сроки после проведения акушерских и гинекологических операций.

Учебная программа курса по выбору «Урогинекология» направлена на изучение новейших данных современной урологии и освещает наиболее частые патологические состояния, расположенные на стыке двух самостоятельных дисциплин урологии и гинекологии.

Цель изучения курса по выбору «Урогинекология» состоит в формировании у студентов компетенций для приобретения:

навыков планирования и организации обследования пациентки с урологической патологией во время беременности или при различных гинекологических заболеваниях, а также при травмах органов мочевой системы во время акушерских и гинекологических операций;

умения правильно интерпретировать полученные данные клинического, лабораторного и инструментального обследований;

навыков применения полученных знаний для постановки правильного диагноза, проведения дифференциальной диагностики с заболеваниями, имеющими похожие клинические проявления;

диагностики и оказания медицинской помощи при неотложных урологических состояниях в урогинекологии;

навыков правильного оформления клинического диагноза и планирования соответствующего лечения с учетом беременности, кормления ребенка грудью, характера течения гинекологической патологии.

Задачи изучения курса по выбору состоят в формировании у студентов научных знаний:

об основных понятиях этиологии, патогенеза наиболее распространенных заболеваний органов мочевой системы у женщин при различных гинекологических заболеваниях, при беременности, родах, в послеродовом периоде;

о важнейших клинических проявлениях и методах диагностики заболеваний, включенных в раздел «Урогинекология»;

о выборе консервативного или хирургического лечения заболеваний органов мочевой системы у женщин с наиболее распространенными заболеваниями, включенными в раздел «Урогинекология»;

о причинах, механизмах и проявлениях типичных осложнений заболеваний органов мочевой системы у женщин;

о факторах риска возникновения наиболее распространенных урологических заболеваний и методах их профилактики.

Преподавание и успешное изучение курса по выбору «Урогинекология» осуществляется на базе приобретенных студентом знаний и умений по разделам учебной дисциплины «Урология»: неспецифические воспалительные заболевания органов мочеполовой системы; аномалии почек и мочевыводящих путей; травмы органов мочевой системы.

В результате изучения курса по выбору «Урогинекология» студент должен

знать:

основные термины и понятия, применяемые в урогинекологии;
причины и механизмы развития воспалительных заболеваний при беременности;

причины и механизмы травм органов мочевой системы во время акушерских и гинекологических операций;

особенности лечения воспалительных заболеваний органов мочевой системы у беременных и кормящих женщин; у женщин в период менопаузы;

основные причины развития недержания мочи у женщин;

механизм типичных травм органов мочевой системы в раннем и отдаленном периоде после акушерских и гинекологических операций;

уметь:

проводить обследование пациентки с воспалительными заболеваниями органов мочевой системы во время беременности и после родов;

исследовать состояние органов мочевой системы у женщин при различных гинекологических заболеваниях,

проводить дифференциальную диагностику различных видов недержания мочи у женщин, диагностировать повреждения органов мочевой системы во время акушерских и гинекологических операций;

оценивать результаты лабораторных и инструментальных методов обследования, правильно формулировать диагнозы, планировать лечение;

владеть:

методами:

пальпации почек пациента в положении лежа, стоя;

пальпации и перкуссии мочевого пузыря;

алгоритмом обследования пациентов при почечной колике, острой задержке мочи, макрогематурии, острой почечной недостаточности, анурии, повреждениях мочеполовых органов, остром обструктивном пиелонефрите;

ухода за пациентами с тотальным недержанием мочи, постоянной цистостомой, нефростомой, уретерокутанеостомой, синдромом хронической задержки мочи, требующим систематической катетеризации мочевого пузыря;

навыками:

оформления медицинской документации на пациентов с заболеваниями и повреждениями органов мочевой системы в урогинекологии;

катетеризации мочевого пузыря эластическим катетером при острой задержке мочи;

надлобковой пункции мочевого пузыря при острой задержке мочи и невозможности катетеризации эластическим (металлическим) катетером;

выполнения ретроградной контрастной цистографии при подозрении на повреждение мочевого пузыря.

Всего на изучение курса по выбору отводится 54 академических часа. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 35 часов практических занятий; 19 часов самостоятельной работы студента.

Текущая аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (12 семестр).

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий
	практических
1. Воспалительные заболевания органов мочевой системы у беременных	7
1.1. Изменения органов мочевой системы у женщин при беременности, способствующие возникновению и развитию воспалительных заболеваний	1
1.2. Этиопатогенез инфекций нижних мочевых путей (ИНМП) у беременных	1
1.3. Этиопатогенез инфекций верхних мочевых путей (ИВМП) у беременных	2
1.4. Современные принципы лечения ИНМП и ИВМП, антибактериальная терапия, фитотерапия	2
1.5. Бессимптомная бактериурия у женщин детородного возраста, у беременных, у женщин в менопаузе	1
2. Травмы органов мочевой системы при акушерских и гинекологических операциях	7
2.1. Топографическая анатомия органов мочевой системы у женщин, беременных, при различных гинекологических и онкологических заболеваниях	2
2.2. Клинические проявления, диагностика повреждения мочеточников при акушерских и гинекологических операциях	1
2.3. Клинические проявления, диагностика повреждения мочевого пузыря и уретры при акушерских и гинекологических операциях	1
2.4. Лечение повреждений органов мочевой системы в процессе акушерских и гинекологических операций	2
2.5. Факторы риска повреждений органов мочевой системы у женщин при акушерских и гинекологических операциях и их профилактика	1
3. Расстройства мочеиспускания у женщин, недержание мочи	7
3.1. Расстройства мочеиспускания у женщин	1
3.2. Этиопатогенез стрессового недержания мочи у женщин, диагностика	2
3.3. Консервативное и хирургическое лечение, реабилитация женщин со стрессовым недержанием мочи	2
3.4. Гиперактивный мочевой пузырь у женщин (ГАМП)	2
4. Заболевания органов мочевой системы у беременных	7
4.1. Мочекаменная болезнь и беременность. Почечная колика у беременных	2
4.2. Врожденные аномалии мочевой системы и беременность	2
4.3. Беременность у женщин с единственной почкой	2
4.4. Макрогематурия у беременных	2

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий
	практических
5. Мочеполовые свищи.	7
5.1. Классификация, структура мочеполовых свищей	2
5.2. Пузырно-влагалищные свищи	2
5.3. Мочеточниково-влагалищные свищи	2
5.4. Пузырно-маточные свищи	1
Всего часов	35

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Воспалительные заболевания органов мочевой системы у беременных

1.1. Изменения органов мочевой системы у женщин при беременности, способствующие возникновению и развитию воспалительных заболеваний

Причины изменений органов мочевой системы у беременных. Расширение и гипокинезия верхних мочевых путей. Гипотония детрузора, венозный застой в малом тазу. Состояние иммунной системы.

1.2. Этиопатогенез инфекций нижних мочевых путей (ИНМП) у беременных

Пути проникновения инфекции в мочевой пузырь. Микробный спектр. Острые и хронические циститы. Цистоскопическая картина острых и хронических циститов: клиническая картина, методы лабораторной диагностики, дифференциальная диагностика, оценка лабораторных и микробиологических результатов исследований.

1.3. Этиопатогенез инфекций верхних мочевых путей (ИВМП) у беременных

Пути проникновения инфекции в почку. Факторы, способствующие развитию пиелонефрита. Классификация пиелонефритов. Патогенез острого пиелонефрита: клиническая картина заболевания, лабораторная и инструментальная диагностика пиелонефрита, дифференциальная диагностика, значение микробиологического исследования мочи для определения тактики лечения.

1.4. Современные принципы лечения ИНМП и ИВМП, антибактериальная терапия, фитотерапия

Значения антибактериальных препаратов для лечения ИНМП и ИВМП. Антибиотики, которые не используются для лечения ИМП у беременных. Методы восстановления пассажа мочи при обструктивных пиелонефритах. Противорецидивное лечение. Фитотерапия. Лечение гнойных форм пиелонефрита у беременных.

1.5. Бессимптомная бактериурия у женщин детородного возраста, у беременных, у женщин в менопаузе

Определение понятия «Бессимптомная бактериурия». Структура уропатогенов и способы их идентификации. Показания для проведения бактериологических исследований. Особенности клинического течения бессимптомной бактериурии в процессе динамического наблюдения и прогноз исхода у женщин в различные возрастные периоды и у беременных. Причины более частой бессимптомной бактериурии и ее осложненного течения у беременных в сравнении с небеременными женщинами такого же возраста. Диагностика, лечение бессимптомной бактериурии, профилактика развития пиелонефрита у беременных.

2. Травмы органов мочевой системы при акушерских и гинекологических операциях

2.1. Топографическая анатомия органов мочевой системы у женщин, беременных, при различных гинекологических и онкологических заболеваниях

Топографическая анатомия почек, мочеточников и мочевого пузыря. Взаимоотношение мочеточников и крупных сосудов малого таза, маточных сосудов, придатков матки. Доступы к различным отделам мочеточников при трансабдоминальном хирургическом доступе. Изменения топографии мочеточников и мочевого пузыря при объемных образованиях матки и яичников.

2.2. Клинические проявления, диагностика повреждения мочеточников при акушерских и гинекологических операциях

Классификация повреждений мочеточников при акушерских и гинекологических операциях. Факторы риска повреждений мочеточников во время акушерских и гинекологических операций. Методы диагностики повреждения мочеточников во время операции, хирургическая тактика. Методы восстановления целостности мочеточников при их повреждении. Отведение мочи при повреждении мочеточников. Особенности повреждений мочеточников во время лапароскопических операций на внутренних половых органах у женщин.

2.3. Клинические проявления, диагностика повреждения мочевого пузыря и уретры при акушерских и гинекологических операциях

Факторы риска повреждения мочевого пузыря во время акушерских и гинекологических операций. Методы диагностики повреждения мочевого пузыря во время операции. Методы ушивания мочевого пузыря при его повреждении. Отведение мочи при повреждении мочевого пузыря. Профилактика повреждений мочевого пузыря во время акушерских и гинекологических операций.

2.4. Лечение повреждений органов мочевой системы в процессе акушерских и гинекологических операций

Клиническая картина и диагностика повреждений органов мочевой системы в процессе, в раннем и отдаленном периоде после травмы во время акушерско-гинекологических операций. Значение эндоскопических методов в диагностике повреждений мочеточников. Методы лечения повреждений органов мочевой системы.

2.5. Факторы риска повреждений органов мочевой системы у женщин при акушерских и гинекологических операциях и их профилактика

Значение доброкачественных и злокачественных опухолей, воспалительных заболеваний, ранее выполненных операций на органах брюшной полости, малого таза, забрюшинного пространства, как факторов риска для ятрогенных повреждений органов мочевой системы у женщин в процессе проведения акушерских и гинекологических операций. Способы профилактики повреждений мочевого пузыря, мочеточника, почки в акушерстве и гинекологии.

3. Расстройства мочеиспускания у женщин, недержание мочи

3.1. Расстройства мочеиспускания у женщин

Виды расстройств мочеиспускания у женщин. Причины расстройств мочеиспускания. Дифференциальная диагностика причин расстройств мочеиспускания. Формирование алгоритма обследования в зависимости от причин расстройств мочеиспускания.

3.2. Этиопатогенез стрессового недержания мочи у женщин, диагностика

Этиопатогенез стресс-недержания мочи у женщин. Значение состояния мышц тазового дна в развитии стресс-недержания мочи. Диагностика заболевания. Дифференциальная диагностика от других видов недержания мочи.

3.3. Консервативное и хирургическое лечение, реабилитация женщин со стрессовым недержанием мочи

Консервативное лечение. Показания, противопоказания, результаты. Хирургическое лечение. Показания. Слингвые операции. Операции по укреплению мышц тазового дна. Результаты.

3.4. Гиперактивный мочевой пузырь у женщин (ГАМП)

Частота, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

4. Заболевания органов мочевой системы у беременных

4.1. Мочекаменная болезнь и беременность. Почечная колика у беременных

Частота мочекаменной болезни. Этиологические факторы камнеобразования. Клинические проявления мочекаменной болезни. Методы диагностики. Беременность и мочекаменная болезнь. Особенности диагностики, лечения.

Почечная колика. Причины развития. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Протокол купирования почечной колики.

4.2. Врожденные аномалии мочевой системы и беременность

Классификация врожденных аномалий органов мочевой системы. Диагностика врожденных аномалий. Гидронефроз, поликистоз, дистопия почки и беременность.

4.3. Беременность у женщин с единственной почкой

Врожденная единственная почка. Единственная почка как результат удаления контрлатеральной почки. Показания и ограничения при планировании беременности. Прогноз для матери и плода при единственной почке. Показания для прерывания беременности при единственной почке.

4.4. Макрогематурия у беременных

Виды макрогематурии. Этиологические факторы. Методы исследования беременных для выявления источника макрогематурии. Лечение.

5. Мочеполовые свищи

5.1. Классификация, структура мочеполовых свищей

Определение понятия «Мочеполовой свищ». Классификация. Причины возникновения. Частота пузырно-влагалищных, мочеточниково-влагалищных, пузырно-маточных, мочеточниково-маточных свищей в общей структуре мочеполовых свищей.

5.2. Пузырно-влагалищные свищи

Этиология. Клинические проявления. Диагностика. Показания для консервативного и хирургического лечения. Хирургические доступы для пластики пузырно-влагалищных свищей. Оптимальные сроки в отдаленном периоде после операции для ушивания свища с момента его образования. Основные этапы пластики пузырно-влагалищного свища из чреспузырного, чрезвлагалищного и трансабдоминального доступов.

5.3. Мочеточниково-влагалищные свищи

Этиология. Клинические проявления. Диагностика. Показания к хирургическому лечению. Основные этапы пластики мочеточниково-влагалищных свищей с использованием трансабдоминального и внебрюшинного доступов.

Значение эндоскопических методов в диагностике и лечении мочеточниково-влагалищных свищей.

5.4. Пузырно-маточные свищи

Этиология. Клинические проявления. Диагностика. Показания к хирургическому лечению. Основные этапы пластики пузырно-маточных свищей с использованием трансабдоминального доступа.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА КУРСА ПО ВЫБОРУ «УРОГИНЕКОЛОГИЯ»

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Самостоятельная работа студента	Формы контроля знаний
		аудиторных часов	практических		
1	Воспалительные заболевания органов мочевой системы у беременных	7		4	Собеседование; тесты; контрольный опрос; контрольная работа; рефераты; отчеты по аудиторным практическим упражнениям с их устной защитой; отчеты по домашним практическим упражнениям с их устной защитой; доклады на конференциях; электронные тесты
2	Травмы органов мочевой системы при акушерских, гинекологических операциях.	7		4	Собеседование; тесты; контрольный опрос; контрольная работа; рефераты; отчеты по аудиторным практическим упражнениям с их устной защитой; отчеты по домашним практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты
3	Расстройства мочеиспускания у женщин, недержание мочи	7		3	Собеседование; тесты; контрольный опрос; контрольная работа; рефераты; отчеты по аудиторным практическим упражнениям с их устной защитой; отчеты по домашним практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты; оценивание на основе модульно-рейтинговой системы; оценивание навыков коммуникативной компетентности с использованием стандартизированного (симулированного) пациента
4	Заболевания органов мочевой системы у беременных	7		4	Собеседование; тесты; контрольный опрос; контрольная работа; рефераты; отчеты по аудиторным практическим упражнениям с их устной защитой; отчеты по домашним практическим упражнениям с их устной защитой; доклады на конференциях; электронные тесты; оценивание на основе деловой игры
5	Моченоловые свищи.	7		4	Собеседование; тесты; контрольный опрос; контрольная работа;

				рефераты; отчеты по аудиторным практическим упражнениям с их устной защитой; отчеты по домашним практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты; зачет.
Всего		35	19	

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Урология : учебник / А.В.Строцкий и др.- 2-е изд., испр. – Минск : Новое знание, 2018. – 224 с.
2. Гинекология : учеб. пособие для студентов учрежд. Образования по спец. “Лечебное дело”, “Педиатрия”/ Под общ. ред. Ю. К. Малевича. – Минск : Беларусь, 2018. – 319 с.
3. Акушерство : учеб. пособие для студентов учреждений высш. бразования по спец. "Лечебное дело", "Педиатрия" / Малевич, Юрий Константинович [и др.] ; под общ. ред. Ю. К. Малевича. - Минск : Беларусь, 2017. - 511 с.

Дополнительная:

4. Коган М.И. Урология : учебник / Коган, Михаил Иосифович. – Москва : Практ. медицина, 2022. – 334 с.
5. Оперативная гинекология / В. И. Краснопольский [и др.]. – 4-е изд. – М. : МЕДпресс-информ, 2018. – 320 с.
6. Сочетанная патология в урогинекологии. Диагностика и лечение / А. И. Неймарк [и др.] ; Алтайск. гос. мед. ун-т, Науч.-исслед. ин-т регион. патологии и патоморфологии. – М. : Е-нота, 2014. – 223 с. Шифр 595467
7. Можейко Л.Ф. Симуляционное обучение в акушерстве : учеб. пособие. – Минск : Вышэйш. шк., 2022. – 143 с.
8. Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии [Текст]: пособие / Л. В. Гутикова [и др.] ; Министерство здравоохранения Республики Беларусь, Гродненский государственный медицинский университет. - Гродно : ГрГМУ, 2021. - 283 с.
9. Лоран, О. Б. Экстренная урогинекология / О. Б. Лоран, Г. Р. Касян, Д. М. Пушкарь. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 158 с.
10. Амбулаторная урология / Глыбочко, Петр Васильевич, Пушкарь, Дмитрий Юрьевич, Зайцев, Андрей Владимирович, Рапопорт, Леонид Михайлович. – Москва : Гэотар-Медиа, 2019. – 336 с.
11. Smith and Tanagho's general urology / eds. J. W. McAninch, T. F. Lue. – 19th ed. – New York [etc.] : McGraw-Hill Education, 2020. – 832 p.
12. Guidelines [Electronic resource] / European Association of Urology. – 2021. – 1374 p.

Нормативные правовые акты:

13. Конституция Республики Беларусь = Канстытуцыя Рэспублікі Беларусь = Constitution of the Republic of Belarus : с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24 нояб. 1996 г., 17 окт. 2004 г. и 27 февр. 2022 г. – Минск : Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2022. – 191 с.

14. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435-ХІІ : с изм. и доп.
15. О борьбе с коррупцией : Закон Республики Беларусь от 15.07.2015 № 305-З : с изм. и доп.
16. О правилах медицинской этики и деонтологии : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.08.2018 № 64.
17. Об утверждении клинического протокола «Алгоритмы диагностики и лечения злокачественных новообразований» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.07.2018 № 60.
18. Клинические протоколы (акушерство и гинекология) [Текст]. - Минск : Проф. изд., 2022. - 259 с. Клинический протокол диагностики и лечения пациентов (взрослое население) с урологическими заболеваниями при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях районных, областных и республиканских организаций здравоохранения Республики Беларусь (утвержден приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.09.2011 № 920).

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

Устная форма:

собеседования;
доклады на конференциях;
контрольный опрос;
тесты;
контрольный опрос;

Письменная форма:

тесты;
контрольная работа;
рефераты;

Устно-письменная форма:

отчеты по аудиторным практическим упражнениям с их устной защитой;
отчеты по домашним практическим упражнениям с их устной защитой;
зачет;
оценивание на основе модульно-рейтинговой системы;
оценивание на основе деловой игры;

Техническая форма:

электронные тесты;

Симуляционная форма:

оценивание навыков коммуникативной компетентности с использованием стандартизированного (симулированного) пациента.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

- Линейный (традиционный) метод (практические занятия);
- активные (интерактивные) методы:
- проблемно-ориентированное обучение PBL (Problem-Based Learning);
- командно-ориентированное обучение TBL (Team-Based Learning);
- обучение на основе клинического случая CBL (Case-Based Learning);
- научно-ориентированное обучение RBL (Research-Based Learning);
- обучение, основанное на симуляционных технологиях;
- другие.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
1. Катетеризация мочевого пузыря эластическим катетером при острой задержке мочи	Выполнение практических навыков на симуляционном оборудовании
2. Надлобковая пункция мочевого пузыря при острой задержке мочи и невозможности катетеризации эластическим (металлическим) катетером	Выполнение практических навыков на симуляционном оборудовании
3. Пальпация почек пациента в положении лежа, стоя	Выполнение практических навыков у постели пациента
4. Пальпация и перкуссия мочевого пузыря	Выполнение практических навыков у постели пациента
5. Владение навыками интерпретации результатов лабораторного исследования и ведения лабораторной документации.	Выполнение практических навыков с использованием историй болезни урологического профиля и базы данных «Клиника»

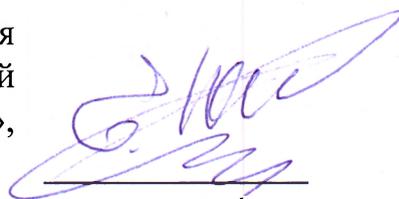
6. Проведение ретроградной контрастной цистографии при подозрении на травму мочевого пузыря	Освоение практического навыка проводится в рентген-кабинете с проведением контрастной ретроградной цистографии.
7. Обследование пациентов при почечной колике, острой задержке мочи, макрогематурии, острой почечной недостаточности, анурии, повреждениях мочеполовых органов, остром обструктивном пиелонефрите	Выполнение практических навыков у постели пациента с использованием и оценкой результатов лабораторных и инструментальных исследований, внесенных в историю болезни.
8. Уход за пациентами с тотальным недержанием мочи, нефростомой, уретрокутанеостомой, синдромом задержки мочи, требующим систематической катетеризации мочевого пузыря	Выполнение практических навыков у постели пациента
9. Оформление медицинской документации на пациентов с урологическими заболеваниями.	Ведение учебной истории болезни, оформление истории болезни на госпитализируемого пациента в приемном покое

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Акушерство и гинекология	Акушерство и гинекология	Предложений не поступило-	Протокол № 2 от 26.09.2023 г.

СОСТАВИТЕЛИ:

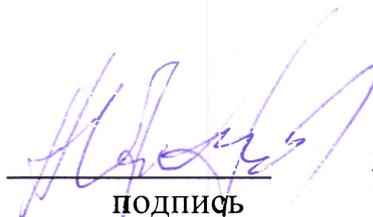
Профессор кафедры урологии
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»,
доктор медицинских наук, доцент



Е.И.Юшко

подпись

Заведующий кафедрой урологии
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»,
доктор медицинских наук,
профессор



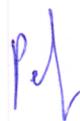
А.В.Строцкий

подпись

Оформление учебной программы и сопровождающих документов
соответствует установленным требованиям.

Декан лечебного факультета
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет», д.м.н.,
доцент

16.10. 2023



М.Ю.Ревтович

Методист учебно-методического отдела
Управления образовательной деятельности
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

16.10 2023



Н.А.Кукашинова