

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель

Министра здравоохранения

Республики Беларусь

Е.Н.Кроткова

2023

Регистрационный номер



ПАСПОРТ СТАНЦИИ

ЦИСТОСКОПИЯ

ОБЪЕКТИВНОГО СТРУКТУРИРОВАННОГО КЛИНИЧЕСКОГО
ЭКЗАМЕНА (ОСКЭ)

Специальность переподготовки: Урология

СОГЛАСОВАНО

Главный внештатный уролог и
андролог Министерства
здравоохранения
Республики Беларусь

Д.М.Ниткин

2023

СОГЛАСОВАНО

Начальник главного управления
организационно-кадровой работы и
профессионального образования
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь

О.Н.Коллюпанова

2023

Минск 2023

АВТОРЫ:

Д.М.Ниткин, профессор кафедры урологии и нефрологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», доктор медицинских наук, профессор;

Д.Т.Тарендь, заведующий кафедрой урологии и нефрологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», кандидат медицинских наук, доцент;

А.Д.Гапоненко, старший преподаватель кафедры урологии и нефрологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»

Оглавление

1. Общие сведения.....	с. 4
2. Практический навык (манипуляция) / виртуальная клиника.....	с. 4
3. Продолжительность работы станции	с. 4
4. Оснащение и оборудование станции	с. 4
5. Ситуации (сценарии).....	с. 5
6. Информация для экзаменуемого	с. 5
7. Информация для экзаменатора (эксперта).....	с. 5
8. Информация для стандартизированного пациента	с. 6
9. Нормативно-методическое обеспечение	с. 7
10. Алгоритм выполнения навыка (манипуляции).....	с. 8
11. Чек-лист.....	с. 9

1. Общие сведения

Паспорт станции «Цистоскопия» объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) (далее – паспорт ОСКЭ) разработан для аттестации слушателей, осваивающих содержание образовательной программы переподготовки по специальности «Урология».

Паспорт ОСКЭ является документом, включающим сведения о практическом навыке (манипуляции) или виртуальной клинике, продолжительности работы станции, ее оснащении и оборудовании, описание ситуации (ситуаций) (краткое задание перед входом на станцию), информацию для экзаменуемого, экзаменатора (эксперта), стандартизированного пациента, нормативно-методическое обеспечение, алгоритм выполнения навыка (манипуляции), чек-лист с критериями оценивания выполнения практического навыка (манипуляции).

2. Практический навык (манипуляция) / виртуальная клиника

Выполнение цистоскопии.

3. Продолжительность работы станции

Общая продолжительность работы станции – 10 минут.

Действия экзаменуемого / голосовая команда	Продолжительность действия (мин:сек)
Ознакомление с заданием	00:30
Работа на станции	07:30
Голосовая команда «Осталась одна минута»	00:00
Продолжение работы на станции	01:00
Завершение работы / переход на другую станцию	01:00
Общая продолжительность	10:00

3. Оснащение и оборудование станции

Наименование	Количество, ед. измерения, краткая техническая характеристика симуляционного оборудования
Стол офисный	1 шт.
Стул офисный	1 шт.
Ноутбук/планшет	1 шт.
Симулятор урологии и гинекологии с ПО комплекса репетиции операций по гистероскопии и эндоурологии	1 шт.
Нестерильные перчатки разных размеров (S, M, L)	1 пара

Алгоритм выполнения навыка для оценки с помощью чек-листа	1 шт.
Бумага для записей формата А4/А5	1 лист
Ручка	1 шт.
Вода питьевая	1 бут. (0,3-0,5 л)
Стаканчик одноразовый питьевой	1 шт.
Чек-лист (в случае использования бумажного)	по количеству экзаменуемых + 3-5 шт. (на случай порчи)

Действия вспомогательного персонала по обеспечению работы станции:
 проверить соответствие оформления и комплектования станции ОСКЭ
 паспорту с учетом количества экзаменуемых лиц;

определить ситуацию (сценарий), в соответствии с которой будет организована работа станции;

проверить наличие на станции необходимых расходных материалов;
 проверить готовность симулятора к работе;
 включить оборудование и видеокамеру во время ознакомления экзаменуемого с заданием.

В процессе работы станции:
 осуществлять запуск экзаменуемых на станцию;
 контролировать качество аудиовидеозаписи действий экзаменуемого;
 по окончании работы каждого экзаменуемого приводить станцию в первоначальный вид.

4. Ситуации (сценарии)

Порядковый номер ситуации (сценария)	Ситуация (сценарий)
№ 1	Безболевая макрогематурия у мужчины 54 лет.

5. Информация для экзаменуемого

Вы – врач урологического отделения. К вам обратился пациент, мужчина 54 лет, с жалобами на безболевою транзиторную макрогематурию. Вам нужно провести диагностическую цистоскопию.

Важно! Вы уже надели стерильный халат и перчатки.

6. Информация для экзаменатора (эксперта)

Функции экзаменаторов:
 идентификация личности экзаменуемого в чек-листе;
 запуск экзаменуемого на станцию;
 управление программным обеспечением симулятора в соответствии с ситуацией (сценарием)

проведение регистрации последовательности и правильности действий / расхождения действий экзаменуемого в соответствии с параметрами в чек-листе;

обеспечение дополнительными вводными для выполнения ситуации (сценария);

контроль времени выполнения экзаменуемым задания на станции, своевременное напоминание об окончании времени, отведенного на выполнение задания, предложение экзаменуемому покинуть станцию;

фиксация результатов выполнения задания на симуляторе.

Информация, которая предоставляется экзаменуемому в процессе выполнения действий на станции:

Таблица 1

Действие экзаменуемого	Вводная информация
При входе экзаменуемого на станцию	«Симулятор урологии и гинекологии готов к работе»
При попытке вымыть руки	«Будем считать, что руки обработаны»
После установки диагноза	«Сформулируйте необходимую процедуру»
При попытке подготовить все необходимое	«Будем считать, что все необходимое подготовлено»
При попытке уложить пациента на урологическое кресло	«Будем считать, что пациент находится на урологическом кресле»
При попытке обработать наружные половые органы антисептиком	«Будем считать, что наружные половые органы обработаны антисептиком»
При попытке ввести по уретре гель с лидокаином и смазать инструмент	«Будем считать, что гель введен по уретре и цистоскоп смазан»

Информация, которая не предоставляется экзаменуемому:

в процессе выполнения действий нельзя делать вербальные и невербальные подсказки экзаменуемому во время нахождения его на станции и в процессе выполнения задания;

нельзя комментировать действия экзаменуемого, вступать в диалог более объема, указанного в таблице 1, даже если Вы не согласны с мнением экзаменуемого;

нельзя задавать уточняющие вопросы экзаменуемому, если это не регламентировано таблицей 1;

нельзя высказывать экзаменуемому требования «Быстрее», «Продолжайте», «Не медлите» и т.п., а также задавать вопросы «Вы все сделали?», «Вы закончили?», «И что дальше?» и т.п.

7. Информация для стандартизированного пациента

Не предусмотрено.

8. Нормативно-методическое обеспечение

1. Гусенцов, А. О. Основы оказания первой медицинской помощи. / А. О. Гусенцов. – Минск: Амалфея, 2019. – 48 с.
2. Доста, Н. И. Новые методы лечения доброкачественной гиперплазии предстательной железы: учебн.-метод. пособие / Н. И. Доста. – Минск: БелМАПО, 2022. – 16 с.
3. Ниткин, Д. М. Синдром гиперактивного мочевого пузыря: уч.-метод. пособие / Д. М. Ниткин. – Минск: БелМАПО, 2019. – 24 с.
4. Ниткин, Д. М. Стрессовое недержание мочи у женщин: учебно-методическое пособие. – Минск: БелМАПО, 2022. – 39 с.
5. Первая помощь: осмотр пострадавшего : учебно-методическое пособие / Е. Н. Жуйко [и другие]. – Минск : БГМУ, 2021. – 32 с.
6. Первая помощь. Справочное пособие – Белорусское Общество Красного Креста. – 2018. – 50 с.
7. Руководство по онкологии в 2 т.: в 2 кн. / Под общ. ред. О. Г. Суконко; РНПЦ онкологии и мед. радиологии им. Н.Н.Александрова. – Минск: Беларус. Энцыкл. імя Брукуі, 2016. – т. 2.– кн. 2.– 440 с.: ил.
8. Руководство по онкологии: в 2 т.; в 2 кн. / Под общ. ред. О. Г. Суконко; РНПЦ онкологии и мед. радиологии им. Н.Н.Александрова. – Минск: Беларус. Энцыкл. імя Брукуі, 2016. – т. 2.– кн.1.– 632 с.: ил.
9. Специалист медицинского симуляционного обучения / Ж. А. Акопян, А. А. Андреев, Е. Ю. Васильева, М. Д. Горшков, Д. М. Грибков, Е. В. Дьяченко, З. А. Зарипова, А.С. Зверев, А. Л. Колыш, В. А. Кубышкин, З. В. Лопатин, В. С. Олексик, Е. Г. Рипп, А. А. Свистунов, Ж. М. Сизова, Н. С. Сляднева, К. В. Титков, Е. М. Хаматханова, Г. В. Хлестова, С. В. Ходус, Л. Ю. Чучалина, Л. Б. Шубина // под ред. М. Д. Горшкова. — Москва : РОСОМЕД, 2021. – 500 с.
10. Тарендь, Д. Т., Гресь, А. А., Ниткин, Д. М., Доста, Н. И., Гапоненко, А. Д. Клиническое применение наружных урологических дренажей: уч.-метод. пособие / Д.Т.Тарендь [и др.]. – Минск: БелМАПО, 2023. – 36 с.
11. Чернов, Д. А. Первая помощь: учебно-методическое пособие / Д. А. Чернов [и другие.]; под редакцией Д. А. Чернова. – Гомель : ГомГМУ, – 2021. – 178 с.
12. Актуальные аспекты малоинвазивной урологии / Материалы республиканской научно-практической конференции с международным участием. – Минск: БелМАПО, 2019.
13. Актуальные вопросы диагностики и лечения урологических заболеваний / Материалы научно-практ. конф. Минск, 27 октября 2017 г. // Научно-пр. журнал «Рецепт», 2017. – т.20. – № 5.
14. Алгоритмы выполнения лечебных и диагностических манипуляций с использованием симуляционного оборудования : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.03.2020. № 287.

15. Клинические протоколы оказания скорой медицинской помощи детскому населению : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15.02.2007. № 90.

16. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам в критических для жизни состояниях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.08.2021 № 99.

17. Клинический протокол диагностики и лечения пациентов с урологическими и нефрологическими заболеваниями / В.И.Вощула [и др.]. – Минск, 2011.

18. Клинический протокол оказания скорой неотложной помощи взрослому населению : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.09.2010. № 1030: с изменениями и дополнениями.

19. Об утверждении инструкции о порядке организации оказания медицинской помощи пациентам с некоторыми хирургическими заболеваниями : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.05.2013 № 40.

20. Об утверждении клинических протоколов диагностики и лечения пациентов (взрослое население) с острыми хирургическими заболеваниями : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 46.

21. Об утверждении клинического протокола оказания скорой (неотложной) медицинской помощи взрослому населению и признании утратившими силу отдельных структурных элементов приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13 июня 2006 г. № 484 : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.09.2010 № 1030.

9. Алгоритм выполнения диагностической цистоскопии

№ п/п	Действия	Порядковый номер ситуации (сценария)
1.	Озвучить предполагаемый диагноз	1
2.	Спросить пациента о наличии аллергических реакций	1
3.	Обработать руки хирургическим способом	1
4.	Надеть перчатки	1
5.	Обработать наружные половые органы антисептиком	1
6.	Ввести в уретру местный анестетик	1
7.	Смазать тубус цистоскопа стерильным смазочным средством	1
8.	Открыть клапан ирригационной жидкости субдоминантной рукой	1
9.	Начать проведение цистоскопа до семенного бугорка	1
10.	Зафиксировать осмотр семенного бугорка	1

11.	Провести цистоскоп по простатическому отделу уретры с ее осмотром	1
12.	Провести цистоскоп до шейки мочевого пузыря с ее осмотром	1
13.	Ввести цистоскоп в мочевой пузырь	1
14.	Зафиксировать осмотр правого и левого устьев мочеточника	1
15.	Последовательно осмотреть переднюю стенку, верхушку, левую боковую, заднюю, правую боковую стенку мочевого пузыря	1
16.	Извлечь цистоскоп, положить инструмент на стол	1
17.	Сказать пациенту, что процедура закончена	1
18.	Снять перчатки, не касаясь голыми руками наружной поверхности перчаток	1

19.Чек-лист

№ п/п	Параметр выполнения действия	Выполнение – да невыполнение – нет
1.	Озвучил предполагаемый диагноз	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2.	Спросил пациента о наличии аллергических реакций	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3.	Озвучил необходимость обработать руки хирургическим способом	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4.	Обработал наружные половые органы антисептиком	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5.	Ввел в уретру местный анестетик	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6.	Смазал тубус цистоскопа стерильным lubricantом	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7.	Открыл клапан ирригационной жидкости субдоминантной рукой	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8.	Начал проведение цистоскопа до семенного бугорка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9.	Зафиксировал осмотр семенного бугорка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
10.	Провел цистоскоп по простатическому отделу уретры с ее осмотром	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
11.	Провел цистоскоп до шейки мочевого пузыря с ее осмотром	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
12.	Ввел цистоскоп в мочевой пузырь	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
13.	Зафиксировал осмотр правого и левого устьев мочеточника	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

14.	Последовательно осмотрел переднюю стенку, верхушку, левую боковую, заднюю, правую боковую стенку мочевого пузыря	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
15.	Извлек цистоскоп, положил инструмент на стол	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
16.	Сказал пациенту, что процедура закончена	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
17.	Снял перчатки, не касаясь голыми руками наружной поверхности перчаток	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

(ФИО экзаменатора)

(подпись)

Дата _____