

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель

Министра здравоохранения
Республики Беларусь



Е.Н.Кроткова

2023

Регистрационный номер

ПАСПОРТ СТАНЦИИ

ЭЗОФАГОГАСТРОДУОДЕНОСКОПИЯ

ОБЪЕКТИВНОГО СТРУКТУРИРОВАННОГО КЛИНИЧЕСКОГО
ЭКЗАМЕНА (ОСКЭ)

Специальность переподготовки: Эндоскопия

Категория врачей-специалистов: врачи-эндоскописты

Специальность клинической ординатуры: Эндоскопия

СОГЛАСОВАНО

Главный внештатный эндоскопист
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь

Н.А.Лагодич
2023

СОГЛАСОВАНО

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

О.Н.Колюпанова
2023

Минск 2023

АВТОРЫ:

Н.А.Лагодич, доцент кафедры хирургии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», кандидат медицинских наук, доцент;

А.А.Оладько, старший преподаватель учебного центра практической подготовки и симуляционного обучения учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»;

В.В.Редненко, начальник учебного центра практической подготовки и симуляционного обучения учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

В.В.Седун, ассистент кафедры неотложной хирургии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»;

С.А.Шут, доцент кафедры внутренних болезней № 2 с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

Оглавление

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

1. Общие сведения

Паспорт станции «Эзофагогастродуоденоскопия» объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) (далее – паспорт ОСКЭ) разработан:

для аттестации:

слушателей, осваивающих содержание образовательной программы переподготовки по специальности «Эндоскопия»;

слушателей, осваивающих содержание образовательной программы повышения квалификации для врачей-эндоскопистов;

при проведении профессиональной аттестации врачей-эндоскопистов;

клинических ординаторов, проходящих подготовку по специальности «Эндоскопия».

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 эзофагогастродуоденоскопии: управление эндоскопом; удержание просвета исследуемых органов; осмотр контрольных точек при эзофагогастродуоденоскопии.

Виртуальная клиника «Эндоскопическая манипуляционная».

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	08:30
Голосовая команда «Осталась одна минута»	00:00
Продолжение работы на станции	01:00
Завершение работы / переход на другую станцию	
Общая продолжительность	10:00

4. Оснащение и оборудование станции

Наименование	Количество, ед. измерения, краткая техническая характеристика симуляционного оборудования
Стол рабочий (рабочая поверхность)	1 шт
Стул	2 шт
Настенные часы с секундной стрелкой	1 шт
Перчатки медицинские (соответствующего размера)	1 шт
Контейнер для сбора отходов класса Б (для утилизации перчаток)	1 шт
Виртуальный симулятор эндоскопических вмешательств на верхних отделах желудочно-кишечного тракта (далее – симулятор)	1 шт.
Монитор	

Действия вспомогательного персонала по обеспечению работы станции:

проверить соответствия оформления и комплектация станции паспорту ОСКЭ;

проверить наличие задания перед входом на станцию;

проверить готовность симулятора к работе;

включить видеокамеру во время ознакомления экзаменуемого с заданием;

проводить контроль качества аудиовидеозаписи действий экзаменуемого;

выполнять иные мероприятия, необходимые для нормальной работы станции.

5. Ситуации (сценарии)

Порядковый номер ситуации (сценария)	Ситуация (сценарий)
№ 1	Осмотр неизмененных верхних отделов пищеварительного тракта

6. Информация для экзаменуемого

Задание.

Вы врач-эндоскопист. В кабинете Вас ожидает подготовленный пациент, которому необходимо выполнить диагностическую эзофагогастродуоденоскопию. Все подготовительные этапы, включая местную анестезию раствором лидокаина и установку загубника выполнены.

Важно! Ваши руки обработаны, медицинские перчатки надеты. Краткий сбор анамнеза, разъяснение пациенту этапов проводимого

исследования и рекомендации относительно поведения во время исследования вами не проводится. Эндоскоп готов к работе, изображение четкое, аспиратор функционирует. Войдя на станцию Вы сразу приступаете к выполнению диагностической эзофагогастродуоденоскопии.

7. Информация для экзаменатора (эксперта)

Функции экзаменаторов:

запуск симулятора и управление его программным обеспечением;
проведение регистрации последовательности и правильности действий / расхождения действий экзаменуемого в соответствии с параметрами в чек-листе.

Информация, которая не предоставляется экзаменуемому:

В процессе выполнения действий нельзя говорить ничего от себя, не вступать в переговоры, даже если не согласны с мнением экзаменуемого; не высказывать требования типа: «Продолжайте!», «Быстрее!»; не задавать вопросы: «И что дальше?», «Достаточно ли?»

8. Информация для стандартизированного пациента

Не предусмотрена.

9. Нормативно-методическое обеспечение

1. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями органов пищеварения» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 54.

2. «Инструкция о порядке выполнения эндоскопических медицинских вмешательств на пищеварительном тракте и трахеобронхиальном дереве (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.07.2022 г. № 77.

3. Эндоскопия в диагностике и лечении заболеваний желудочно-кишечного тракта у детей: практическое пособие / В. А. Катько, О. А. Паталета. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2015. – 312 с.: ил.

10. Алгоритм выполнения навыка (манипуляции)

№ п/п	Действия	Порядковый номер ситуации (сценария)
1.	Подойти к симулятору	1
2.	Взять гастроскоп за рукоятку левой рукой ✓ корпус рукоятки расположить в ладони ✓ указательный палец расположить на клапане аспирации ✓ средний палец расположить на клапане подачи воды и воздуха	1

3.	Взять рабочую часть гастроскопа в правую руку	1
4.	Проверить подачу воздуха, аспирацию и освещение (озвучить)	1
5.	Корпус тела сориентировать к симулятору, обеспечив прямую видимость экрана монитора	1
6.	Придать дистальному концу аппарата правильную конфигурацию перед исследованием ✓ слегка изогнуть дистальный конец аппарата ✓ умеренно ротировав большой винт на себя или от себя	1
7.	Провести аппарат под визуальным контролем над основанием языка в направлении нижних отделов глотки	1
8.	Расположить аппарат над устьем пищевода	1
9.	Провести аппарат в просвет пищевода	1
10.	Провести аппарат по пищеводу ✓ поступательно ✓ с одномоментной инсуффляцией воздуха ✓ удерживая просвет пищевода в центре экрана ✓ выполняя осмотр стенок	1
11.	Провести аппарат через пищеводно-желудочный переход	1
12.	Приступить к инсуффляции воздуха в просвет желудка	1
13.	Ротировать аппарат по часовой стрелке на уровне верхней трети тела желудка	1
14.	Сориентировать просвет желудка так, чтобы большая кривизна была расположена в нижней части экрана	1
15.	Провести аппарат через тело желудка в антравальный отдел ✓ удерживая просвет в центре экрана ✓ выполняя осмотр стенок	1
16.	Провести аппарат через привратник	1
17.	Выполнить инсуффляцию воздуха в просвет двенадцатиперстной кишки	1
18.	Выполнить осмотр луковицы двенадцатиперстной кишки, визуализировав все стенки	1
19.	Провести аппарат в постбульбарные отделы, выполнив ротацию аппарата по часовой стрелке с изогнутым дистальным концом	1
20.	Выполнить выпрямление аппарата	1

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ методом подтягивания рабочей части аппарата на себя ✓ выполнить осмотр вертикальной ветви ✓ удерживая просвет двенадцатиперстной кишки в центре экрана 	
21.	Визуализировать большой дуоденальный сосок (БДС) (при возможности визуализации)	1
22.	Вывести аппарат в просвет желудка и перевести аппарат в положение ретроверсии (инверсии) путем ротации большого винта на себя	1
23.	Выполнить последовательно осмотр <ul style="list-style-type: none"> ✓ угла желудка ✓ кардии ✓ дна желудка 	1
24.	Выпрямить дистальный конец аппарата	1
25.	Произвести аспирацию инсуффлированного воздуха	1
26.	Извлечь аппарат, производя осмотр стенок желудка и пищевода	1
27.	Повесить аппарат на стойку	1
28.	Отдать медицинской сестре на стерилизацию (озвучить)	1
29.	Снять перчатки (озвучить)	1
30.	Утилизировать перчатки в контейнер для сбора отходов класса Б (озвучить)	1
31.	Обработать руки гигиеническим способом (озвучить)	1

11. Чек-лист

№ п/п	Параметр выполнения действия	Выполнение – да невыполнение – нет
1.	Подошел к симулятору	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2.	Правильно взял в руки гастроскоп	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3.	Занял правильное положение перед симулятором	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4.	Придал аппарату правильную конфигурацию перед исследованием	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5.	Провел аппарат через ротовую полость	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6.	Провел аппарат через устье пищевода	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

7.	Верно выполнил осмотр пищевода в антеградном направлении	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8.	Верно выполнил осмотр желудка в антеградном направлении (ротировав аппарат по часовой стрелке в верхней трети желудка; большая кривизна расположена в нижней части экрана)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9.	Провёл аппарат через привратник	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
10.	Верно выполнил осмотр луковицы двенадцатиперстной кишки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
11.	Провел аппарат в постбульбарные отделы (выполнив ротацию аппарата по часовой стрелке с изогнутым дистальным концом)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
12.	Выполнил выпрямление аппарата (подтягиванием рабочей части на себя, удерживая просвет в центре экрана)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
13.	Верно выполнил осмотр постбульбарных отделов	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
14.	Визуализировал большой дуоденальный сосок (БДС) (озвучил)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
15.	Вывел аппарат в просвет желудка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
16.	Верно выполнил осмотр кардиального отдела и дна желудка в ретроверсии	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
17.	Извлек гастроскоп	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
18.	Повесил на стойку (озвучил, что отдал медицинской сестре для обработки)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
19.	Снял перчатки (озвучил)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
20.	Утилизировал перчатки в контейнер для сбора отходов (озвучил)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
21.	Обработал руки гигиеническим способом (озвучил)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

(ФИО экзаменатора)

(подпись)

Дата _____