

**А ТЛАС
М АНИПУЛЯЦИЙ
М ЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ
Э НДОСКОПИЧЕСКОГО
О ТДЕЛЕНИЯ**

Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education
I.M. Sechenov First Moscow State Medical University
of the Ministry of Health of the Russian Federation (Sechenov University)



SECHENOV UNIVERSITY

PROCEDURE ATLAS for nurses of endoscopy departments

Edited by N.A. Kasimovskaya



Medical Informational Agency
Moscow
2019

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)



СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

АТЛАС МАНИПУЛЯЦИЙ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ ЭНДОСКОПИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ

Под редакцией Н.А. Касимовской

*Рекомендовано Координационным советом по области образования «Здравоохранение и медицинские науки»
в качестве учебно-наглядного пособия для использования в образовательных учреждениях, реализующих
основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования
по направлению подготовки 34.02.01 «Сестринское дело»*



Медицинское информационное агентство
Москва
2019

УДК 616-083:616-072.1(075)

ББК 53.5я7

A92

*Получена положительная рецензия Экспертной комиссии по работе с учебными изданиями
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) № 145 ЭКУ от 17 мая 2018 г.*

A92 **Атлас манипуляций медицинской сестры эндоскопического отделения** / Под ред. Н.А. Касимовской. — Москва : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2019. — 258 с. : ил.

ISBN 978-5-9986-0342-6

Атлас манипуляций медицинской сестры эндоскопического отделения является наглядным пособием для изучения организации эндоскопического отделения, видов медицинских эндоскопов и их характеристик, а также основных манипуляций медицинских сестер эндоскопического отделения и предназначен для студентов образовательных организаций среднего и высшего медицинского профессионального образования.

Некоторые главы издания сопровождаются видеоматериалом, который можно посмотреть в Интернете по указанным ссылкам, отсканировав QR-коды с помощью мобильного устройства или зарегистрировавшись на сайте <https://medbook.ru>.

Рекомендуется для медицинских сестер практического здравоохранения как наглядное современное пособие выполнения основных манипуляций медицинских сестер эндоскопического отделения.

Фото Елены Казначеевой

Procedure atlas for nurses of Endoscopy Departments / Ed. by N.A. Kasimovskaya. — Moscow : Medical Informational Agency, 2019. — 258 p. : ill.

Procedure atlas for nurses of Endoscopy Departments is a reference material used to study the organization of the Endoscopic Department, the types of medical endoscopes together with their characteristics as well as essential procedures of Endoscopy Department's nurses. This guide is intended for students of professional education organizations for secondary and tertiary levels of medical education.

Some chapters of the publication are accompanied by video material.

It is recommended for nurses of practical healthcare as a modern and demonstrative guide on how to perform basic manipulations as nurses of Endoscopy Departments.

Photo by Elena Kaznacheeva

УДК 616-083:616-072.1(075)

ББК 53.5я7

ISBN 978-5-9986-0342-6

© Касимовская Н.А. и др., 2019

© ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), 2019

© Оформление. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2019

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав

АВТОРЫ

Касимовская Наталья Алексеевна

Зав. кафедрой управления сестринской деятельностью и социальной работы ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), доцент, канд. мед. наук

Kasimovskaya Natalia Alekseevna

Head of the Department of nursing management and social work activities, associate professor, PhD.

FSAEI HE I.M. Sechenov First MSMU MON Russia (Sechenov University)



Коровина Евгения Владимировна

Старшая медицинская сестра отделения оперативной и диагностической эндоскопии ГБУЗ Ярославская областная клиническая онкологическая больница

Korovina Evgenia Vladimirovna

Yaroslavl Oblast Clinical Oncological Hospital. Department of operative and diagnostic endoscopy.

Senior nurse.



Заводнов Виктор Яковлевич

Заведующий отделением эндоскопии УКБ № 1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), канд. мед. наук, врач высшей категории, заслуженный врач России

Zavodnov Viktor Yakovlevich

Head of the Department of Endoscopy University Clinical Hospital № 1, PhD, doctor of the highest category, Honored Doctor of Russia.

FSAEI HE I.M. Sechenov First MSMU MON Russia (Sechenov University)



Выражаем благодарность за помощь в подготовке атласа

Петровой Ксении Алексеевне, старшей медицинской сестре отделения эндоскопии УКБ № 1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

Грибовой Елене Юрьевне, старшей операционной медицинской сестре операционного блока УКБ № 2 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

Почуевой Анне Валерьевне, главной медицинской сестре УКБ № 2 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

We express our gratitude for the help in preparing the Atlas

Petrova Ksenia Alekseevna, senior medical sister of the department of endoscopy University Clinical Hospital № 1 FSAEI HE I.M. Sechenov First MSMU MON Russia (Sechenov University)

Gribova Elena Yurievna, senior operating nurse of the operating unit University Clinical Hospital № 2 FSAEI HE I.M. Sechenov First MSMU MON Russia (Sechenov University)

Pochueva Anna Valerevna, chief nurse unit University Clinical Hospital № 2 FSAEI HE I.M. Sechenov First MSMU MON Russia (Sechenov University)

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	11	2.2. Подготовка большого инструментального стола.....	84
Список сокращений.....	15	2.2.1. Дезинфекция.....	84
Глава 1. Организация эндоскопического отделения.....	16	2.2.2. Обработка рук медицинской сестры и средства индивидуальной защиты.....	86
1.1. Организация отделений, проводящих эндоскопические вмешательства.....	16	2.2.3. Раскладка и сборка эндоскопического инструмента и материалов на большой инструментальный стол.....	100
1.2. Стандарт оснащения эндоскопических кабинетов и отделений оборудованием и мебелью.....	33	2.3. Подготовка малого инструментального стола.....	118
1.3. Основы организации работы медицинского персонала эндоскопического отделения.....	42	Глава 3. Организация и контроль мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний, связанных с эндоскопическими вмешательствами.....	129
1.4. Основные виды медицинских эндоскопов и их характеристики ...	48	3.1. Организация помещений для обработки эндоскопов.....	129
1.4.1. Жесткие эндоскопы.....	50	3.1.1. Организация помещений для обработки эндоскопов для нестерильных вмешательств.....	129
1.4.2. Эндоскопы гибкие — наиболее распространенные модели эндоскопов.....	54	3.1.2. Организация помещений для обработки эндоскопов для стерильных вмешательств.....	138
1.5. Состав эндохирургического оборудования, инструменты, принадлежности, съемные части.....	64	3.2. Требования к оборудованию, средствам, материалам для обработки, условия транспортирования и хранения эндоскопов.....	139
1.5.1. Комплект эндохирургического оборудования.....	64	3.2.1. Требования к оборудованию.....	139
1.5.2. Основные инструменты и приспособления.....	66	3.2.2. Требования к средствам.....	140
1.5.3. Эндоскопические принадлежности и съемные части для гибких эндоскопов.....	79	3.2.3. Требования к материалам для обработки.....	142
Глава 2. Основные манипуляции медицинских сестер эндоскопического отделения.....	84	3.2.4. Требования к транспортировке.....	146
2.1. Основные должностные обязанности медицинской сестры эндоскопического отделения (кабинета).....	84	3.2.5. Требования к хранению.....	150

3.3. Требования к циклу обработки эндоскопов для нестерильных эндоскопических вмешательств	152	3.4.3.2. Световод	248
3.3.1. Предварительная очистка	152	3.4.3.3. Аспирационная банка и комплект силиконовых трубок	248
3.3.2. Тест на герметичность	165	3.4.3.4. Инсуффляционный прибор с принадлежностями	248
3.3.3. Процесс окончательной очистки или окончательной очистки, совмещенной с дезинфекцией	168	3.5. Контроль качества очистки, дезинфекции высокого уровня и стерилизации эндоскопов и инструментов к эндоскопам	249
3.3.4. Дезинфекция высокого уровня	194	3.6. Порядок проведения эпидемиологического расследования случаев инфекционных заболеваний, предположительно связанных с эндоскопическими вмешательствами	249
3.3.4.1. Ручной способ обработки	194	3.7. Охрана здоровья медицинского персонала структурных подразделений медицинской организации, выполняющих эндоскопические вмешательства	252
3.3.4.2. Механизированный способ обработки	208	3.8. Требования к медицинским изделиям	253
3.3.5. Транспортировка эндоскопа в отделение для дальнейшего использования или кратковременного хранения (не более 3 ч)	212		
3.3.6. Хранение эндоскопов после обработки (если эндоскоп не будет использоваться более 3 ч)	216		
3.4. Требования к циклу обработки эндоскопов для стерильных эндоскопических вмешательств	219	Глава 4. Правила обработки рук медицинского персонала и кожных покровов пациентов	254
3.4.1. Обработка гибких эндоскопов для проведения стерильных эндоскопических вмешательств после их использования	219	4.1. Гигиеническая обработка рук медицинских работников	254
3.4.2. Обработка жестких эндоскопов для проведения стерильных эндоскопических вмешательств и инструментов к эндоскопам	220	4.2. Использование перчаток	254
3.4.2.1. Предварительная очистка	220	4.3. Профилактические мероприятия при загрязнении кожи и слизистых работника кровью или другими биологическими жидкостями	255
3.4.2.2. Предстерилизационная очистка, совмещенная с дезинфекцией	232	4.4. Экстренная профилактика парентеральных вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции	255
3.4.2.3. Стерилизация	240		
3.4.3. Обработка составных частей эндовидеосистемы	248	Заключение	256
3.4.3.1. Блок управления видеокамерой и блок видеоголовки, видеоголовка и оптический адаптер	248	Список использованных источников	257