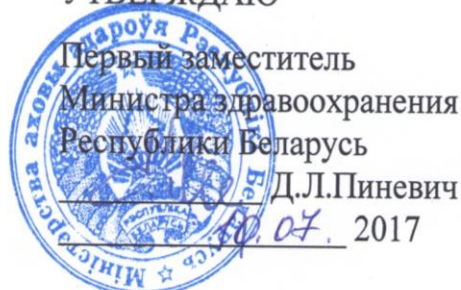


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛОРУССКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ  
ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

УТВЕРЖДАЮ



Изменения и дополнения  
в программу подготовки в клинической ординатуре  
**АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ**  
регистрационный номер ПКО–067,  
утвержденную 12.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Ректор государственного учреждения  
образования «Белорусская  
медицинская академия  
последипломного образования»



СОГЛАСОВАНО

Начальник управления кадровой  
политики, учреждений образования  
Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь

О.В.Маршалко  
10.07. 2017

Минск 2017

#### АВТОРЫ:

заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», доктор медицинских наук, профессор

**Г.В.Илюкевич;**

профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», доктор медицинских наук, профессор

**И.И.Канус;**

доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», кандидат медицинских наук, доцент

**А.Н.Буянова;**

заведующий кафедрой детской анестезиологии и реаниматологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», кандидат медицинских наук, доцент

**А.Е.Кулагин**

#### РЕКОМЕНДОВАНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой анестезиологии и реаниматологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»

Кафедрой детской анестезиологии и реаниматологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»

(протокол № 6 от 03.04.2017)

Научно-методическим советом государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»

(протокол № 5 от 05.05.2017)

Внести в программу подготовки в клинической ординатуре по специальности «Анестезиология и реаниматология», регистрационный номер ПКО–067, утвержденную Первым заместителем Министра здравоохранения Республики Беларусь 12.07.2014, следующие изменения и дополнения:

1. По тексту слово «больной» заменить соответственно словом «пациент».

2. В пояснительной записке

пункт 2 изложить в следующей редакции

«2. Освоение современных методов анестезиологического обеспечения оперативных вмешательств в абдоминальной, сердечно-сосудистой, торакальной хирургии, трансплантологии, нейрохирургии, травматологии и ортопедии, стоматологии, оториноларингологии, комбустиологии, педиатрии, акушерстве и гинекологии.»;

пункт 4 изложить в следующей редакции

«4. Освоение современных технологий интенсивной терапии в кардиологии, травматологии, нейрохирургии, комбустиологии, педиатрии, акушерстве и гинекологии, гематологии, а также при гнойно-септических заболеваниях, острых отравлениях, почечной и печеночной недостаточности.»;

абзацы с восьмого по десятый изложить в следующей редакции

«Изучение теоретического материала осуществляется клиническими ординаторами самостоятельно в соответствии с рекомендациями руководителя путем анализа отечественной и зарубежной научной литературы, действующих нормативных правовых актов и Государственных программ развития Республики Беларусь в области здравоохранения.

Для освоения практических навыков предусматривается работа в отделениях анестезиологии и реаниматологии организаций здравоохранения соответствующего профиля под контролем руководителя.

Кроме профессиональной подготовки по специальности предполагается изучение основ управления здравоохранением, основ медицинской информатики и компьютерных технологий, а также отдельных разделов клинической фармакологии.

Текущая аттестация осуществляется в форме собеседования в соответствии с планом подготовки в клинической ординатуре и индивидуальным планом клинического ординатора.

Формой итоговой аттестации является квалификационный экзамен.».

3. В примерном плане подготовки

подпункт 2.2.2. изложить в следующей редакции:

«

2.2.2. Техника центральных нейроаксиальных блокад	4	144	4	144	-	-
---	---	-----	---	-----	---	---

»;

пункт 2.3. изложить в следующей редакции:

«

2.3. Анестезиологическое обеспечение операций в абдоминальной хирургии	5	180	5	180	-	-
--	---	-----	---	-----	---	---

»;

пункт 2.4. изложить в следующей редакции:

«

2.4. Анестезиологическое обеспечение операций в сердечно-сосудистой хирургии	2	72	-	-	2	72
--	---	----	---	---	---	----

»;

пункт 2.7. изложить в следующей редакции:

«

2.9. Анестезиологическое обеспечение операций в нейрохирургии	3	108	-	-	3	108
---	---	-----	---	---	---	-----

»;

пункт 2.9. изложить в следующей редакции:

«

2.9. Анестезиологическое обеспечение операций в стоматологии	2	72	-	-	2	72
--	---	----	---	---	---	----

»;

пункт 2.13. изложить в следующей редакции:

«

2.13. Общие принципы интенсивной терапии у пациентов в критическом состоянии	11	396	11	396	-	-
--	----	-----	----	-----	---	---

»;

подпункт 2.13.4. изложить в следующей редакции:

«

2.13.4. Профилактика и лечение осложнений в интенсивной терапии	2	72	2	72	-	-
---	---	----	---	----	---	---

»;

пункт 2.15. изложить в следующей редакции:

«

2.15. Интенсивная терапия у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями	4	144	-	-	4	144
--	---	-----	---	---	---	-----

»;

пункт 2.16. изложить в следующей редакции:

«

2.16. Интенсивная терапия у пациентов с сочетанной травмой	4	144	-	-	4	144
--	---	-----	---	---	---	-----

»;

пункт 2.17. изложить в следующей редакции:

«

2.17. Особенности интенсивной терапии у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями	4	144	4	144	-	-
---	---	-----	---	-----	---	---

»;

пункт 2.19. изложить в следующей редакции:

«

2.19. Особенности интенсивной терапии в педиатрии	4	144	-	-	4	144
---	---	-----	---	---	---	-----

»;

пункт 2.20. изложить в следующей редакции:

«

2.20. Интенсивная терапия у пациентов с инфекционными заболеваниями	4	144	-	-	4	144
---	---	-----	---	---	---	-----

»;

пункт 2.21. изложить в следующей редакции:

«

2.21. Интенсивная терапия у пациентов с острыми отравлениями	4	144	4	144	-	-
--	---	-----	---	-----	---	---

»;

пункт 2.22. изложить в следующей редакции:

«

2.22. Интенсивная терапия у пациентов с органическими дисфункциями	4	144	-	-	4	144
--	---	-----	---	---	---	-----

»;

пункт 2.23. изложить в следующей редакции:

«

2.23. Интенсивная терапия в гематологии	1	36	-	-	1	36
---	---	----	---	---	---	----

».

#### 4. В содержании программы

пункт 1.1. изложить в следующей редакции

##### **«1.1. Основы управления здравоохранением в Республике Беларусь»**

Здравоохранение как компонент социально-экономического развития страны. Источники финансирования здравоохранения. Организация здравоохранения в зарубежных странах. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), основные направления деятельности. Участие Республики Беларусь в деятельности ВОЗ.

Здравоохранение Республики Беларусь, его структура. Полномочия Президента Республики Беларусь, Совета Министров Республики Беларусь, других государственных органов и государственных организаций в области здравоохранения.

Основные принципы государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения. Вопросы здравоохранения в важнейших общественно-политических, законодательных и нормативных правовых актах: Конституция Республики Беларусь, законы Республики Беларусь, постановления Совета Министров Республики Беларусь и др.

Виды медицинской деятельности. Организация оказания медицинской помощи. Виды, формы и условия оказания медицинской помощи.

Государственные социальные минимальные стандарты: определение, виды. Государственные минимальные социальные стандарты в области здравоохранения.

Научные основы управления здравоохранением. Методы управления. Функции управления. Социально-психологические аспекты управления.

Программно-целевое управление. Государственные программы в сфере здравоохранения. Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016–2020 годы.

Региональная программа государственных гарантий по обеспечению граждан Республики Беларусь доступным медицинским обслуживанием (РПГГ). Структура РПГГ. Среднереспубликанские нормативы объемов медицинской помощи (амбулаторно-поликлиническая помощь, медицинская помощь в стационарных условиях, скорая медицинская помощь).

Управление кадрами в здравоохранении. Кадровое обеспечение здравоохранения. Конфликты и их разрешение.

Основы маркетинга в здравоохранении, его виды и социально-психологические аспекты. Маркетинг медицинских технологий. Рынок медицинских услуг.

Планирование медицинской помощи в амбулаторных условиях. Функция врачебной должности.

Планирование медицинской помощи в стационарных условиях.

Финансирование здравоохранения, источники финансирования. Оплата труда медицинских работников.

Экономика здравоохранения. Виды эффективности в здравоохранении (медицинская, экономическая, социальная). Оценка эффективности в здравоохранении.

Медицинская статистика. Применение медицинской статистики в деятельности организаций здравоохранения. Методика анализа деятельности организаций здравоохранения. Основные показатели деятельности больничных и амбулаторно-поликлинических организаций. Медицинская документация. Модель конечных результатов как критерий оценки деятельности организаций здравоохранения.

Общественное здоровье и методы его изучения. Факторы, определяющие уровень общественного здоровья, их характеристика. Важнейшие медико-социальные проблемы.

Демографическая политика государства. Демографическая безопасность. Цель и задачи, принципы обеспечения демографической безопасности. Понятие и критерии демографических угроз.

Основные тенденции демографических процессов в Республике Беларусь и зарубежных странах. Факторы, определяющие особенности и динамику современных демографических процессов.

Современные подходы к изучению заболеваемости и инвалидности населения. Методы изучения заболеваемости, их сравнительная характеристика. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, 10-го пересмотра (МКБ-10). Инвалидность.

Основные категории организации и экономики здравоохранения: доступность, качество и эффективность медицинской помощи. Основные мероприятия по улучшению доступности медицинского обслуживания населения.

Методология управления качеством и эффективностью медицинской помощи. Содержание системы управления качеством медицинской помощи в организациях здравоохранения Республики Беларусь.

Первичная медицинская помощь (ПМП): цели, задачи, функции. Врач общей практики, функции, организация работы, преемственность с другими врачами-специалистами.

Организация диспансеризации населения. Профилактические осмотры: цели, задачи.

Специализированная и высокотехнологичная медицинская помощь: цели, задачи, функции.

Медико-социальная и паллиативная медицинская помощь.

Основы медицинской экспертизы и медицинской реабилитации.

Организация медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях.

Законодательство в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Организация и проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий. Задачи центра гигиены и эпидемиологии (ЦГиЭ).

Гигиеническое воспитание населения как одно из направлений профилактики заболеваний, формирования здорового образа жизни. Профилактика неинфекционных заболеваний. Минская декларация по итогам Европейской министерской конференции ВОЗ.»;

пункт 1.2. изложить в следующей редакции

### **«1.2. Медицинская информатика и компьютерные технологии**

Информация и её обработка. Основные категории и понятия информатики. Информатика и информационные технологии. Виды медицинской информации. Характеристики медицинской информации.

Состав аппаратного обеспечения персонального компьютера, характеристика основных периферийных устройств. Устройства хранения информации. Сканирование информации. Настройка BIOS, установка драйверов.

Операционная система. Классификация операционных систем. Графический пользовательский интерфейс. Основные программные приложения.

Файловые системы. Файлы и каталоги. Права доступа к файлу. Другие функции файловых систем. Установка программного обеспечения.

Сервисные программные средства. Служебные программы.

Принципы построения вычислительных сетей. Internet, intranet, VPN. Программные и аппаратные компоненты вычислительной сети. Электронная оргтехника. Современные средства связи и их взаимодействие с компьютерной техникой. Принципы построения локальных вычислительных сетей.

Использование прикладных программ общего назначения: текстовых редакторов, электронных таблиц, графических редакторов, средств создания презентаций, пакетов стандартных программ офисного назначения. Применение электронных таблиц в задачах обработки медицинской информации. Вычисления, анализ данных, поддержка принятия решений. Пакеты статистической обработки данных. Ввод данных, обработка, анализ результатов с помощью программ Microsoft Excel, Statistika, SPSS. Медицинские автоматизированные системы.

Организационная структура Интернета. Основные протоколы сети Интернет. Система доменных имен DNS. Защита информации. Криптография. Электронная цифровая подпись.

Сервисы Веб 2.0. Отличительные особенности. «Облачные технологии»: понятие, история возникновения, достоинства и недостатки, перспективы внедрения и развития в здравоохранении.»;

пункт 1.3. изложить в следующей редакции

### **«1.3. Клиническая фармакология**

Предмет и задачи клинической фармакологии.

Клиническая фармакодинамика, оценка основных параметров. Принципы механизма действия лекарственных средств, их специфичность и



избирательность. Общие принципы фармакотерапии, выбора лекарственных средств, дозы, режима дозирования.

Клиническая фармакокинетика, основные показатели, методы оценки. Основные фармакокинетические процессы: адсорбция, связь с белком, биотрансформация, распределение, выведение.

Основные принципы доказательной медицины.

Фармакогенетика и взаимодействие лекарственных средств.

Нежелательные реакции на лекарственные средства: пути предупреждения и коррекции.

Возрастные и физиологические особенности применения лекарственных средств.

Клиническая фармакология лекарственных средств отдельных фармакологических групп. Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых для фармакотерапии неотложных состояний в кардиологии и пульмонологии.»;

название подпункта 2.2.2. изложить в следующей редакции

**«2.2.2. Техника центральных нейроаксиальных блокад»;**

пункт 2.8. изложить в следующей редакции

**«2.8. Анестезиологическое обеспечение операций в травматологии и ортопедии**

Особенности анестезиологического обеспечения в травматологии и ортопедии. План предоперационного обследования пациента и подготовки к плановым и экстренным операциям, выбор метода анестезии. Общие принципы интраоперационной инфузионной терапии. Принципы предупреждения проблем при технически трудной интубации, осложнений, связанных с нестандартным положением пациента, во время операции. Принципы коррекции гемодинамики при экстренных операциях в травматологии, методы возмещения острой кровопотери. Гемотрансфузии. Аутогемотрансфузии. План обследования и анестезиологическое обеспечение пациентов с сочетанной травмой. Синдром взаимного отягощения при сочетанной травме. Оценка тяжести состояния пациентов, выбор метода анестезии. Интраоперационный мониторинг. Понятие «золотого часа». Проблемы периоперационного периода.

Особенности анестезиологического обеспечения в ортопедии и при плановых операциях в травматологии. Оценка состояния пациента, предоперационная подготовка, выбор метода анестезии. Показания и противопоказания к регионарной анестезии. Методы снижения кровопотери и потребность в компонентах гомологичной крови. Осложнения в раннем послеоперационном периоде. Методы профилактики и лечения тромбоза глубоких вен. Принципы диагностики и лечения жировой эмболии. Техника обезболивания в послеоперационном периоде.»;

в подпункте 2.11.1.

абзац первый изложить в следующей редакции

«Анатомо-физиологические особенности детского организма. Возрастные особенности сердечно-сосудистой и дыхательной системы. Особенности метаболизма и экскреции лекарственных средств для анестезии детей.»;

абзац шестой изложить в следующей редакции

«Ранний посленаркозный период. Показания и противопоказания к переводу в общехирургическое отделение.».

название пункта 2.13. изложить в следующей редакции

**«2.13. Общие принципы интенсивной терапии у пациентов в критическом состоянии»;**

название подпункта 2.13.4. изложить в следующей редакции

**«2.13.4. Профилактика и лечение осложнений в интенсивной терапии»;**

название пункта 2.15. изложить в следующей редакции

**«2.15. Интенсивная терапия у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями»;**

название пункта 2.16. изложить в следующей редакции

**«2.16. Интенсивная терапия у пациентов с сочетанной травмой»;**

название пункта 2.17. изложить в следующей редакции

**«2.17. Особенности интенсивной терапии у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями»;**

название пункта 2.19. изложить в следующей редакции

**«2.19. Особенности интенсивной терапии в педиатрии»;**

название пункта 2.20. изложить в следующей редакции

**«2.20. Интенсивная терапия у пациентов с инфекционными заболеваниями»;**

в пункте 2.21.

название пункта изложить в следующей редакции

**«2.21. Интенсивная терапия у пациентов с острыми отравлениями»;**

абзац четвертый изложить в следующей редакции

«Острые отравления психоактивными веществами. Патогенез, клиническая картина, диагностика и интенсивная терапия острых отравлений психоактивными веществами. Клинические проявления психотических состояний при злоупотреблении психоактивными веществами (алкоголь, опиаты, кокаин, бензодиазепины, галлюциногены, амфетамин). Особенности

клинического течения острых отравлений синтетическими наркотиками, интенсивная терапия, фармакологические и экстракорпоральные методы детоксикации. Показания и противопоказания для ультрабыстрой опиоидной детоксикации, методика проведения. Лечение алкогольного абстинентного синдрома, показания к проведению детоксикационной терапии, фармакологическая терапия. Современные представления о патогенезе формирования зависимости при употреблении психоактивных веществ (токсико-кинетические и токсико-динамические аспекты). Синдром отмены при употреблении психоактивных веществ, диагностические критерии. Интенсивная терапия абстинентного синдрома на фоне хронического употребления психоактивных веществ. Лечение опиатного синдрома отмены, фармакологические методы лечения, экстракорпоральные методы. Особенности анестезиологического пособия у пациентов с наркотической и алкогольной зависимостью.»;

в пункте 2.22.

название пункта изложить в следующей редакции

**«2.22. Интенсивная терапия у пациентов с органическими дисфункциями»;**

дополнить абзацем следующего содержания

«Классификация острой печеночной недостаточности. Основные звенья патогенеза и факторы риска летального исхода при печеночной недостаточности. Оценка тяжести состояния пациентов с печеночной недостаточностью. Манифестация печеночной недостаточности, клинические проявления, диагностика. Предоперационная подготовка и выбор метода анестезии у пациентов с печеночной недостаточностью. Основные принципы и направления интенсивной терапии. Коррекция нарушений дыхания, показания для проведения искусственной вентиляции легких (ИВЛ). Выбор режимов ИВЛ. Коррекция нарушений гемодинамики. Инотропная поддержка. Основные лекарственные средства для коррекции гемодинамических расстройств. Клиническое питание: препараты и основные схемы, показания и противопоказания. Алгоритм проведения нутритивной поддержки у пациентов с тяжелой печеночной недостаточностью. Антибактериальная терапия. Методы печеночно-заместительной терапии.»;

название пункта 2.23. изложить в следующей редакции

**«2.23. Интенсивная терапия в гематологии».**

6. В информационной части список рекомендуемой литературы изложить в следующей редакции:

**«Список рекомендуемой литературы**

Основная:

1. Абрамченко, В.В. Эпидуральная анестезия в акушерстве: рук. для врачей / В.В. Абрамченко, Е.А. Ланцев. – М. : Элби, 2006. – 230 с.

2. Агапонов, Ю.Я. Кислотно-щелочной баланс / Ю.Я. Агапонов. – М., 2010.
3. Алексеев, С.А. Абдоминальный хирургический сепсис / С.А. Алексеев. – Минск : Юнипак, 2011. - 255 с.
4. Анестезиология : нац. руководство / под ред. А. А. Бунятына, В. М. Мизикова; Ассоц. мед. о-в по качеству, Федерация анестезиологов и реаниматологов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. –1104 с.
5. Анестезиология в кардиохирургии / под ред. Frederick A. Hensley et all., перевод с англ. – М. : 2011. – 860 с.
6. Анестезиология и интенсивная терапия / С. Н. Авдеев [и др.]; под ред. Б.Р. Гельфанда. – 3-е изд., испр. и доп. – М. : Литтерра, 2013. - 662 с.
7. Анестезиология: пер. с англ. / под ред.: А. Р. Айткенхеда, Г. Смита, Д. Дж. Роуботама. – М.: Рид Элсивер, 2010. - 838 с.
8. Анестезия в детской практике: учебное пособие для вузов по специальности: Анестезиология-реаниматология (уровень подготовки кадров высш. квалификации) / под ред. В. В. Лазарева. – М. : МЕДпресс-информ, 2016. - 552 с.
9. Анестезия Рональда Миллера: в 4 т. / К. М. Лебединский. – Изд. 7-е – СПб. : Человек. – 2015. – 856 с.
10. Афанасьев, В.В. Неотложная токсикология / В. В. Афанасьев. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с.
11. Бараш, Пол Дж. Клиническая анестезиология: пер. с англ. / Пол Дж. Бараш, Брюс Ф. Куллен, Роберт К. Стэлтинг. – Изд. 2-е – М. : Мед. литература, 2010. – 699 с.
12. Богомолов, А.Н. Анестезиологическое обеспечение и послеоперационное обезболивание в травматологии и ортопедии: учеб-метод. пособие / А. Н. Богомолов. – Минск: БелМАПО, 2016. – 30 с.
13. Вальчук, Э. А. Государственные минимальные социальные стандарты в области здравоохранения : учеб.-метод. пособие / Э. А. Вальчук, А. П. Романова. – Минск : БелМАПО, 2013. – 39 с.
14. Гельфанд, Б. Р. Интенсивная терапия: Национальное руководство; в 2 т. / Б. Р. Гельфанд, А. И. Салтанов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 1744 с.
15. Европейская министерская конференция Всемирной организации здравоохранения. Охват всех этапов жизни в контексте положений политики «Здоровье-2020». Минская декларация // Семейный д-р. – 2015. – № 4. – С. 5–7.
16. Здоровье-2020 : основы Европейской политики в поддержку действий всего государства и общества в интересах здоровья и благополучия. – Копенгаген : ВОЗ, 2013. – 232 с.
17. Здравоохранение Республики Беларусь : прошлое, настоящее и будущее / В. И. Жарко [и др.]. – Минск : Минсктиппроект, 2012. – 320 с.
18. Илюкевич, Г. В. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови (ДВС-синдром) в клинической практике: пособие для врачей / Г. В. Илюкевич. – Минск : Наша идея, 2016. – 48 с.

19. Илюкевич, Г. В. Кандидозная инфекция у пациентов отделений интенсивной терапии и реанимации / Г. В. Илюкевич. – Минск: БелМАПО, 2014. – 149 с.
20. Илюкевич, Г. В. Регионарная анестезия / Г. В. Илюкевич, В. Э. Олецкий. – Минск : Ковчег, 2006. – 160 с.
21. Илюкевич, Г. В. Центральные нейроаксиальные блокады / Г. В. Илюкевич, В. Э. Олецкий. – Минск: БелМАПО, 2006. – 44 с.
22. Канус, И. И. Респираторная поддержка при дыхательной недостаточности / И. И. Канус, В. Э. Олецкий. – Минск: Бизнесофсет, 2013. – 360 с.
23. Клиническая фармакология : нац. рук. / под ред. Ю. Б. Белоусова, [и др.]. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 976 с.
24. Клиническая фармакология : учебник / под ред. В. Г. Кукеса. – 4-е изд., доп. и перераб. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 832 с.
25. Клиническая фармакология и фармакотерапия / под ред. В. Г. Кукеса, А. К. Стародубцева. – 3-е изд., доп. и перераб. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 832 с.
26. Королук, И. П. Медицинская информатика / И. П. Королук. – Самара : СамГМУ, 2012. – 244 с.: ил.
27. Кулагин, А. Е. Основы токсикологии в педиатрической практике: учебно- методическое пособие / А. Е. Кулагин, А. Н. Буянова. – Минск: БГМУ, 2014. – 43 с.
28. Курек, В. В. Анестезия и интенсивная терапия у детей: пер. и доп. / В. В. Курек, А. Е. Кулагин, Д. А. Фурманчук. – Изд. 3-е . – М. : Мед. лит., 2013. – 480 с.
29. Курек, В.В. Детская анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия: практ. руководство / В.В. Курек, А.Е. Кулагин. – М. : Мед. информ. агентство, 2011. – 992 с.
30. Ланцев, Е.А. Анестезия, интенсивная терапия и реанимация в акушерстве : руководство для врачей / Е.А. Ланцев, В.В. Абрамченко. – Изд. 3-е. – М.: МЕДпресс-информ, 2013. – 623 с.
31. Левин, А. Ш. Самоучитель работы на компьютере / А. Ш. Левин. – Изд. 11-е. – СПб.: Питер, 2013. – 704 с.: ил.
32. Луфт, В.М. Энтеральное питание больных в интенсивной медицине: учебно-методическое пособие / В. М. Луфт, С. Ф. Багненко, Ю. А. Щербук, А. В. Луфт. – СПб. : СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе, 2010. – 180 с.
33. Машковский, М. Д. Лекарственные средства : в 2 т. / М. Д. Машковский. – 16-е изд. – М., 2010.
34. Морган-мл., Дж. Эдвард. Клиническая анестезиология: в 3 т. / Дж. Эдвард Морган-мл., Мэгид С. Михаил // Изд. 3-е испр. ; пер. с англ.; М. – СПб. : БИНОМ – Невский Диалект, 2016. – 396 с.

35. Морган-мл., Дж. Эдвард. Клиническая анестезиология: пер. с англ. / Дж. Э. Морган-мл., М. С. Михаил, М. Дж. Марри. – Изд. 4-е. – М. : БИНОМ, 2014. – 1203 с.

36. Натансон, М. Нейроанестезия / М. Натансон, И. Моппетт, М. Уайлс. – М. : изд. Панфилова; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 456 с.

37. Нобль, В. Е. УЗИ при неотложных и критических состояниях / В.Е.Нобль, Б.Нельсон, А.Н.Сутинго – М. : Мед. лит., 2009. – 227 с.

38. Общественное здоровье и здравоохранение : учеб. пособие / Н.Н.Пилипцевич [и др.] ; под ред. Н. Н. Пилипцевича. – Минск : Новое знание, 2015. – 784 с.

39. Основы анестезиологии и реаниматологии / Ю.С. Полушин. – СПб : Н-Л, 2014. – 655 с.

40. Парентеральное и энтеральное питание: нац. руководство / М.Ш.Хубутя, Т.С.Поповой, А.И.Салтанова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 800 с.

41. Периоперационное ведение больных с сопутствующими заболеваниями: руководство для врачей: в 3 т. / И. Б. Заболотских. – М. : Прак. медицина, 2014. – Т.2 – 240 с.

42. Практические навыки в анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии: учеб. пособие / А. М. Очечкина. – М. : Прак. медицина, 2014. – 80 с.

43. Рациональная антимикробная терапия : рук. для практ. врачей / под ред. С. В. Яковлева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Литтера, 2015. – 1040 с.

44. Сумин, С.А. Неотложные состояния: учебное пособие / С.А.Сумин. – М. : Мед. информ. агентство, 2013. – 260 с.

45. Хофер, М. Ультразвуковая диагностика. Базовый курс / М.Хофер. – Изд. 2-е. – М. : Мед. лит., 2013. – 213 с.

Дополнительная:

46. Блэк, Э. Детская анестезиология / Э. Блэк, А. Макьюан; пер. с англ. – М., 2007. – 223 с.

47. Курек, В. В. Руководство по неотложным состояниям у детей. / В.В.Курек, А.Е.Кулагин. – Изд. 2-е.- М. : Мед. лит., 2012. – 642 с.

48. Аткинсон, А. Дж. Принципы клинической фармакологии / под ред. А. Дж. Аткинсона [и др.] : пер. с англ.; под общ. ред. Г. Т. Сухих. – М. : Практ. медицина, 2013. – 556 с.

49. Справочник Видаль. Лекарственные препараты в Беларуси : справочник. – М. : ЮБМ Медика Рус, 2013. – 816 с.

50. Харкевич, Д. А. Фармакология / Д. А. Харкевич. – 10-е изд. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 750 с.

51. Лужников, Е.А, Суходолова, Г.Н. Острые отравления у взрослых и детей : руководство для врачей. – М. : Эксмо, 2009. – 560 с.

52. Сапичева, Ю. Ю. Анализы глазами реаниматолога / Ю. Ю. Сапичева, В. Л. Кассиль; под ред. А. М. Овезова. – М. : МЕДпресс-информ, 2015. – 224 с.

Нормативные правовые акты:

53. Конституция Республики Беларусь 1994 года : с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24 нояб. 1996 г. и 17 окт. 2004 г. – Минск : Амалфея, 2006. – 48 с.

54. О борьбе с коррупцией : Закон Респ. Беларусь от 15.07.2015 № 305–З.

55. О государственных минимальных социальных стандартах : Закон Респ. Беларусь от 11.11.1999 № 322–З : с изм. и доп.

56. О дополнительных мерах по совершенствованию трудовых отношений, укреплению трудовой и исполнительской дисциплины : Декрет Президента Респ. Беларусь от 26.07.1999 № 29 : с изм. и доп.

57. О здравоохранении : Закон Респ. Беларусь 18 июня 1993 г. № 2435–ХІІ : в ред. Закона Респ. Беларусь от 20.06.2008 № 363–З: с изм. и доп.

58. О лекарственных средствах : Закон Респ. Беларусь от 20.07.2006 № 161–З : с изм. и доп.

59. О мерах по снижению антибактериальной резистентности микроорганизмов : приказ Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 29.12.2015 № 1301.

60. О мерах по укреплению общественной безопасности и дисциплины : Директива Президента Республики Беларусь от 11.04.2004 № 1 : в ред. Указа Президента Респ. Беларусь от 12.10.2015 № 420 .

61. О некоторых вопросах деятельности комиссии по противодействию коррупции в системе Министерства здравоохранения Республики Беларусь : приказ Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 05.01.2012 № 9 : с изм. и доп.

62. О порядке информирования населения об оказании медицинской помощи в организациях здравоохранения и о порядке направления для получения медицинской помощи : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 02.11.2005 № 44 : с изм. и доп.

63. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения : Закон Респ. Беларусь от 07.01.2012 № 340–З : с изм. и доп.

64. Об установлении форм «Медицинская справка о рождении», «Врачебное свидетельство о смерти (мертворождении)» и утверждении инструкций о порядке их заполнения : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 16.12.2010 № 168 : с изм. и доп.

65. Об утверждении Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016–2020 годы : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 14.03.2016 № 200 : с изм. и доп.

66. Об утверждении Инструкции о порядке выписки рецепта врача и о внесении изменений и дополнений в постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27 декабря 2006 г. № 120: постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 31.10.2007 № 99 : в ред. постановления Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 31.10.2008 № 181 : с изм. и доп.

67. Об утверждении Инструкции о порядке констатации смерти и признании утратившим силу постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 2 июля 2002 г. № 47: постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 20.12.2008 № 228 : с изм. и доп.

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

69. Об утверждении Инструкции о порядке представления информации о выявленных нежелательных реакциях на лекарственные средства и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 17.04.2015 № 48.

70. Об утверждении клинических протоколов «Экстренная медицинская помощь пациентам с анафилаксией», «Диагностика и лечение системной токсичности при применении местных анестетиков» : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 18.07.2016 г. № 88.

71. 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 Респ. Беларусь от 30.09.2010 № 1030.

72. Об утверждении Клинического руководства по мониторингу и оценке противотуберкулезных мероприятий в Республике Беларусь: приказ Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 08.11.2012 № 1323.

73. Концепция реализации государственной политики формирования здорового образа жизни населения Республики Беларусь на период до 2020 года : приказ Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 31.03.2011 № 335.

74. Об утверждении надлежащей аптечной практики : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.12.2006 № 120 : в ред. постановления Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 31.10.2008 № 181 : с изм. и доп.

75. Об утверждении примерного табеля оснащения изделиями медицинского назначения и медицинской техники амбулаторно-поликлинических и больничных организаций здравоохранения: приказ Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 14.11.2008 № 1044: с изм. и доп.».



## АВТОРЫ:

Заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», доктор медицинских наук, профессор

  
Г.В. Илюкевич

Профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», доктор медицинских наук, профессор

  
И.И. Канус

Доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», кандидат медицинских наук, доцент

  
А.Н. Буянова

Заведующий кафедрой детской анестезиологии и реаниматологии, государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», кандидат медицинских наук, доцент

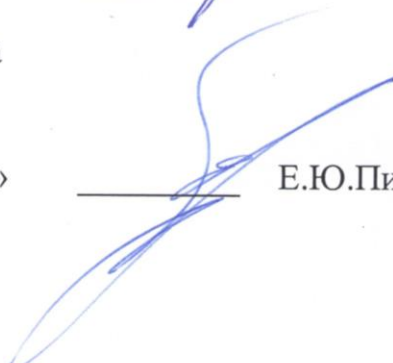
  
А.Е. Кулагин

Оформление изменений и дополнений в программу подготовки в клинической ординатуре соответствует установленным требованиям

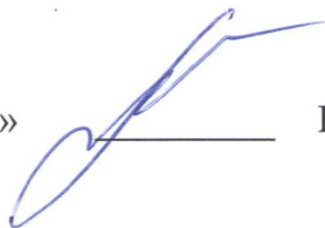
Начальник отдела докторантуры, аспирантуры и клинической ординатуры государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»

  
Е.П. Воробьева

Начальник учебно-методического отдела государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»

  
Е.Ю. Писарик

Начальник центра научно-методического  
обеспечения высшего и среднего  
специального медицинского,  
фармацевтического образования  
государственного учреждения  
образования «Белорусская медицинская  
академия последипломного образования»

A handwritten signature in blue ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a stylized, somewhat abstract shape.

Е.М.Русакова