

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

УТВЕРЖДАЮ



Первый заместитель
Министра здравоохранения
Республики Беларусь
Д.Л.Пиневиц
16.06. 2017

Изменения и дополнения
в программу подготовки в клинической ординатуре
ГЕМАТОЛОГИЯ
регистрационный номер ПКО-069,
утвержденную 01.07.2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Ректор государственного учреждения
образования «Белорусская
медицинская академия
последипломного образования»

М.А. Герасименко

13.06



СОГЛАСОВАНО

Начальник управления кадровой
политики, учреждений образования
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь

О.В.Маршалко

16.06. 2017



Минск 2017

АВТОРЫ:

заведующий кафедрой детской онкологии и гематологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», доктор медицинских наук, доцент **Н.Н. Климкович**;

заведующий кафедрой клинической гематологии и трансфузиологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», доктор медицинских наук, профессор **Л.А. Смирнова**

РЕКОМЕНДОВАНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой детской онкологии и гематологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования» (протокол № 4 от 10.03.2017);

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 «Гематология», регистрационный номер ПКО-069, утвержденную Первым заместителем Министра здравоохранения Республики Беларусь 01.07.2014, следующие изменения и дополнения:

1. По тексту слова «клиника», «больной» заменить соответственно словами «клиническая картина», «пациент».

2. В примерном плане подготовки:

пункт 2.6.8. изложить в следующей редакции

«

2.6.8. Анемии при хронических болезнях	1	36			1	36
--	---	----	--	--	---	----

»;

пункт 2.6.10. изложить в следующей редакции

«

2.6.10. Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток при анемиях	2	72			2	72
---	---	----	--	--	---	----

».

3. 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. Клинико-фармакологические характеристики генерических и оригинальных лекарственных средств отечественного производства.»;

в пункте 2.1.

абзац 12 изложить в следующей редакции

«Мегалобластные анемии у детей. Витамин В₁₂ и фолиево-дефицитные анемии.»;

абзац 27 изложить в следующей редакции

«Этиология лейкозов. Роль ионизирующей радиации, как мутагенного фактора в развитии лейкозов. Химические мутагены. Роль наследственности в развитии лейкозов. Генетические дефекты ростков кроветворения. Наследственный дефицит иммунной системы. Молекулярно-генетические изменения, индуцируемые канцерогенами. Патогенез лейкозов. Протоонкогены. Онкогены как модель активированных протоонкогенов. Механизмы активации онкогенов. Гены-супрессоры (антионкогены). Механизмы действия антионкогенов и их участие в развитии гемобластозов. Роль апоптоза в лейкозогенезе. Хромосомные изменения при острых лейкозах. Общие

положения опухолевой прогрессии в патогенезе гемобластозов. Современная классификация острых лейкозов. Клиническая картина острых лейкозов. Периоды заболевания лейкозом. Развернутая стадия болезни. Полная клинико-гематологическая ремиссия. Стадия выздоровления. Рецидив заболевания, виды рецидивов. Терминальная стадия. Внекостномозговые поражения при острых лейкозах. Особенности течения отдельных форм острых лейкозов. Факторы прогноза при острых лейкозах.»;

абзац 37 изложить в следующей редакции

«Эпидемиология, этиология и патогенез геморрагического васкулита у детей. Роль факторов, предрасполагающих к развитию геморрагического васкулита. Современная классификация геморрагического васкулита. Клиническая картина основных форм (невисцеральная, висцеральная, смешанная) и синдромов (кожный, суставной, абдоминальный, почечный, церебральный, кардиальный, легочный) геморрагического васкулита.»;

абзац 42 изложить в следующей редакции

«Лабораторно-инструментальная диагностика при тромбоцитопении у детей. Особенности костного мозга при иммунной тромбоцитопении. Лечение тромбоцитопений. Иммунотерапия. Применение внутривенного иммуноглобулина. Глюкокортикостероидная терапия. Терапия моноклональными антителами. Терапия с применением агонистов тромбопоэтиновых рецепторов. Показания к спленэктомии при иммунной тромбоцитопении. Профилактика обострений при иммунной тромбоцитопении у детей. Принципы диспансерного наблюдения детей с тромбоцитопенией.»;

в подпункте 2.6.1.

абзац 8 изложить в следующей редакции

«Всасывание железа, физиологические потери железа из организма человека, запасы. Определение концентрации железа в сыворотке крови, определение уровня ферритина в сыворотке крови, определение растворимых рецепторов трансферрина.»;

подпункт 2.6.8 изложить в следующей редакции

«2.6.8. Анемии при хронических болезнях

Причины и патогенез анемий при хронических заболеваниях. Роль перераспределения железа в патогенезе анемии хронического заболевания, другие факторы патогенеза. Лабораторные методы дифференциальной диагностики в интервалах между железодефицитной и инфекционно-воспалительной анемией. Лечение анемии, обусловленной инфекцией и воспалением. Лечение анемии хронического заболевания при заболеваниях почек, сердечно-сосудистой системы, эндокринной системы, злокачественных новообразованиях.

Осмотр пациентов с анемией хронического заболевания. Анализ анамнестических данных. Выяснение этиологии анемии хронического заболевания. Физикальное обследование. Общеанемические и сидеропенические симптомы. Признаки тканевого и функционального

дефицита железа. Составление плана обследования пациента. Интерпретация инструментальных и лабораторных данных исследования. Составление плана лечения анемии хронического заболевания. Использование лекарственных средств, содержащих железо, эритропоэтинов в лечении анемии хронического заболевания.»;

название подпункта 2.6.10. изложить в следующей редакции

«2.6.10. Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток при анемиях»;

в подпункте 2.8.10.

абзац 1 изложить в следующей редакции

«Тромбофилия, классификация. Наследственные и приобретенные тромбофилии: диагностика, лечение, профилактика. Генетическая диагностика тромбофилии. Прямые антикоагулянты: гепарин, гарудин, фракционированные гепарины, механизм действия, показания к назначению, лабораторный контроль. Осложнения антикоагулянтной терапии. Непрямые антикоагулянты, показания и противопоказания к назначению.»;

абзац 2 изложить в следующей редакции

«Интерпретация гемостазиограмм. Профилактический и терапевтический режим гепаринотерапии. Дозирование гепарина. Противопоказания к назначению гепарина. Лабораторные тесты для контроля гепаринотерапии: АПТВ, ТВ, анти-Ха. Механизм действия на гемостаз варфарина, фенилина.».

4. Квалификационные требования к врачу-гематологу дополнить позицией **«Клинический ординатор должен уметь»** в следующей редакции

«Клинический ординатор должен уметь:

1. Получать исчерпывающую информацию о заболевании, применять клинические методы обследования пациента, выявлять характерные признаки гематологических и онкологических заболеваний.

2. Оценивать тяжесть состояния пациента; определять объем и последовательность необходимых мероприятий для оказания медицинской помощи.

3. Оказывать скорую медицинскую помощь при неотложных состояниях пациентов:

- острые нарушения кровообращения головного мозга;
- острая почечная недостаточность;
- печеночная недостаточность;
- острая надпочечниковая недостаточность;
- гипертонический криз;
- острая сосудистая недостаточность, шоковые состояния, коллапс, обморок;
- острая левожелудочковая и правожелудочковая недостаточность, отек легких;
- острые нарушения сердечного ритма и проводимости сердца;

- анафилактический шок, ангиоотек и другие аллергические реакции немедленного типа;
 - острая дыхательная недостаточность, асфиксия;
 - астматическое состояние;
 - тромбоэмболии легочной артерии и артерий других органов;
 - абдоминальный синдром;
 - кровотечения;
 - интоксикации;
 - остановка сердца;
 - кома (диабетическая, гипогликемическая, гиперосмолярная);
 - болевой и геморрагический шок, токсико-инфекционный шок;
 - психические расстройства.
4. Определять показания к госпитализации пациента и организовать ее.
 5. Составлять план лечения пациента в амбулаторных и стационарных условиях, определить необходимость применения специальных методов исследования.
 6. Анализировать и правильно интерпретировать результаты параклинических методов обследования.
 7. Выявлять возможные причины гематологического заболевания и (или) синдрома: применять объективные методы обследования пациента, выявлять общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной медицинской помощи и интенсивной терапии.
 8. Оценивать результаты иммунологических методов диагностики инфекционных заболеваний.
 9. Проводить дифференциальную диагностику, обосновывать клинический диагноз, план лечения пациента.
 10. Назначать необходимое лечение с учетом возраста пациента, стадии заболевания.
 11. Применять фармакотерапевтические методы лечения сопутствующих заболеваний и осложнений у пациента.
 12. Назначать лечебное питание (энтеральное, парентеральное) с учетом общих факторов, характера заболевания пациента.
 13. Определять динамику течения болезни и ее прогноз.
 14. Проводить экспертизу временной нетрудоспособности пациентов.
 15. Осуществлять меры по медицинской реабилитации пациента.
 16. Разрабатывать индивидуальный график диспансерного наблюдения за пациентом.
 17. Организовывать и проводить образовательные программы для пациентов.
 18. Проводить санитарно-просветительскую работу среди населения.
 19. Оформлять необходимую медицинскую документацию.»;

позицию «**Клинический ординатор должен иметь навыки**» изложить в следующей редакции

«Клинический ординатор должен владеть навыками:

1. Сбора анамнеза.
2. Объективного осмотра пациента.
3. Люмбальной пункций.
4. Пункций костного мозга.
5. Трепанобиопсии.
6. Пункции лимфатического узла.
7. Определения группы крови и резус принадлежности.
8. Проведения пробы на совместимость крови.
9. Проведения микроскопии мазков крови и костного мозга.
10. Определения времени свертывания венозной крови по Ли-Уайту.
11. Определения объема кровопотери.
12. Проведения экспресс-диагностики острых коагулопатий.».

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

«СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ОСНОВНАЯ:

1. Абдулкадыров, К. М. Гематологические синдромы в общей клинической практике : справочник / К. М. Абдулкадыров, О. А. Рукавицын, Е. Р. Шилова. – СПб. : Спец. лит., 2009. – 127 с.
2. Альпидовский, В. К. Лимфопролиферативные заболевания (опухоли лимфоидной системы) : учеб.-метод. пособие / В. К. Альпидовский, Т. Ц. Гармаева. – М. : РУДН, 2012. – 55 с.
3. Анемии / О. А. Рукавицын [и др.]; под ред. О. А. Рукавицына. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 256 с.
4. Болезни крови в амбулаторной практике : рук. для врачей / И. Л. Давыдкин [и др.]; под ред. И.Л. Давыдкина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 184 с.
5. Вальчук, Э. А. Государственные минимальные социальные стандарты в области здравоохранения : учеб.-метод. пособие / Э.А.Вальчук, А.П.Романова. – Минск: БелМАПО, 2013. – 39 с.
6. Волкова, С. А. Основы клинической гематологии : учеб. пособие / С. А. Волкова, Н. Н. Боровков. – Н.Новгород : Нижегород. гос. мед. академии, 2013. – 400 с.
7. Воробьев, П. А. Анемический синдром в клинической практике / П. А. Воробьев. – М. : Ньюдиамед, 2008. – 168 с.
8. Гемостазиология в клинической и лабораторной практике : учеб. пособие / В. С. Камышников [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2011. – 320 с.
9. Гемофилия в практике врачей различных специальностей / А.Г.Румянцев [и др.]. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 136 с.
10. Гигиена : учебник / [П. И. Мельниченко и др.]; под ред. П. И. Мельниченко. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 655 с.

11. Дафт, Р. Менеджмент / Р. Дафт. – Изд.10-е. – СПб.: Питер, 2013. – 655 с.
12. Детская гематология : клин. рекомендации / А. Г. Румянцев [и др.] ; под ред. А. Г. Румянцева, А. А. Масчана, Е. В. Жуковской. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с.
13. 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.
14. Здоровье-2020: основы Европейской политики в поддержку действий всего государства и общества в интересах здоровья и благополучия. – Копенгаген: ВОЗ, 2013. – 232 с.
15. Здравоохранение Республики Беларусь: прошлое, настоящее и будущее / В. И. Жарко [и др.]. – Минск : Минсктиппроект, 2012. – 320 с.
16. Калинина, Т. В. Медико-социальная характеристика факторов, влияющих на общественное здоровье/ Т. В. Калинина, И. В. Малахова // Вопр. организации и информатизации здравоохранения. – 2010. – № 2. – С. 4–9.
17. Кардиология : нац. рук. / под ред. Е. В. Шляхто. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 800 с.
18. Клиническая фармакология : учебник / под ред. В. Г. Кукеса. – Изд. 4-е, доп. и перераб. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 832 с.
19. Клиническая фармакология и фармакотерапия / под ред. В. Г. Кукеса, А. К. Стародубцева. – Изд. 3-е, доп. и перераб. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 832 с.
20. Клиническая фармакология: нац. рук. / под ред. Ю. Б. Белоусова, [и др.]. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 976 с.
21. Королюк, И. П. Медицинская информатика / И.П. Королюк. – Самара : СамГМУ, 2012. – 244 с.: ил.
22. Кралько, А. А. Правовые основы деятельности медицинского работника : учеб.-метод. пособие / А. А. Кралько. – Минск : БелМАПО, 2012. – 104 с.
23. Кульпанович, О. А. Совершенствование финансирования и оплаты труда в государственных организациях здравоохранения / О. А. Кульпанович, Н. И. Панулина. – Минск : БелМАПО, 2014. – 55 с.
24. Левин, А. Ш. Самоучитель работы на компьютере / А. Ш. Левин. – Изд. 11-е. – СПб.: Питер, 2013. – 704 с.: ил.
25. Лихтарович, Е. Е. Качество и эффективность в здравоохранении / Е. Е. Лихтарович, О. А. Кульпанович. – Минск : БелМАПО, 2011. – 66 с.
26. Мамаев, А. Н. Практическая гемостазиология / А. Н. Мамаев. – М. : Практ. медицина, 2014. – 240 с.
27. Машковский, М. Д. Лекарственные средства : в 2 т. / М. Д. Машковский. – Изд. 16-е. – М., 2010.
28. Методика анализа медико-демографических показателей: учеб.-метод. пособие /М. В. Щавелева [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2015. – 33 с.

29. Михайлов, И. Б. Клиническая фармакология – основа рациональной фармакотерапии: рук. для врачей. – СПб. : Фолиант, 2013. – 960 с.
30. Михалевич, П. Н. Общественное здоровье и здравоохранение : курс лекций : в 2 ч. / П. Н. Михалевич, П. А. Савчук, Н. С. Сердюченко. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2014.
31. Наумов, И. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник : в 2 ч. / И. А. Наумов [и др.] ; под ред. И. А. Наумова. – Минск : Выш.шк., 2013.
32. Новикова, И. А. Клиническая и лабораторная гематология : учеб. пособие / И. А. Новикова, С. А. Ходулева. – Минск : Выш. школа, 2013. – 446 с.
33. Общественное здоровье и здравоохранение: учеб. пособие/ Н.Н.Пилипцевич [и др.] ; под ред. Н. Н. Пилипцевича. – Минск: Новое знание, 2015. – 784 с.
34. Планирование, финансирование и ценообразование в здравоохранении: учеб.-метод. пособие / Е. И. Ткачева [и др.] ; под ред. д-ра мед. наук, проф. В. П. Дейкало. – Витебск : ВГМУ, 2011. – 217 с.
35. Поп, В. П. Гематология : нац. рук. / В. П. Поп, Т. А. Агеева, Н. В. Архипова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 776 с.
36. Права и гарантии молодым специалистам: метод. рекомендации / под общ. ред. Р. А. Часнойтя. – Минск : Респ. комитет Белорус. профсоюза работников здравоохранения, 2015. – 56 с.
37. Программное лечение заболеваний системы крови : сборник алгоритмов диагностики и протоколов лечения заболеваний системы крови / В. Г. Савченко [и др.] ; под ред. В. Г. Савченко. – М. : Практика, 2012. – 1056 с.
38. Пульмонология: нац. рук. / под ред. А. Г. Чучалина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 800 с.
39. Рациональная антимикробная терапия : рук. для практ. врачей / под ред. С.В. Яковлева. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – М. : Литтера, 2015. – 1040 с.
40. Смычек, В. Б. Медико-социальная экспертиза в организациях здравоохранения: учеб.-метод. пособие/ В. Б. Смычек, Д. С. Казакевич, Г. С. Северин. – Минск : БелМАПО, 2013. – 28 с.
41. Ткачева, Е. И. Функционирование системы здравоохранения Республики Беларусь в изменяющихся экономических условиях / Е. И. Ткачева // Вопр. организации и информатизации здравоохранения. – 2012. – № 4. – С. 27–31.
42. Трансфузиология : нац. рук. / А.А. Рагимов [и др.] ; под ред. А. А. Рагимова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 1184 с.
43. Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / Н. И. Стуклов [и др.] ; под ред. Н. И. Стуклова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 112 с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ:

44. Алексеева, Л. А. ДВС-синдром / Л. А. Алексеева, А. А. Рагимов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 120 с.
45. Анемии у детей: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение / А. Г. Румянцев [и др.] ; под ред. А. Г. Румянцева и Ю. Н. Токарева. – 3-е изд., доп. и перераб. – М. : МАКС Пресс, 2011. – 216 с.

46. Безвозмездное донорство крови : учеб.-метод. пособие / Л. А. Смирнова [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2014. – 23 с.
47. Волкова, Л. И. Гемофилии у детей : учеб.-метод. пособие / Л. И. Волкова, Г. Л. Качан. – Минск : БелМАПО, 2014. – 38 с.
48. Диагностика и лечение пациентов с идиопатической тромбоцитопенической пурпурой / В. А. Змачинский [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2013. – 11 с.
49. Железодефицитные состояния в системе мать-плод-ребенок : пособие для врачей/ С. Н. Занько [и др.]. – Минск : ИП Кучеренко, 2016. – 52 с.
50. Жибурт, Е. Б. Надлежащая производственная практика (GMP) организации службы крови / Е. Б. Жибурт. – М. : КДУ, Университ. книга, 2016. – 90 с.
51. Климкович, Н. Н. Патология гемолитических анемий у детей : учеб.-метод. пособие / Н. Н. Климкович, Т. И. Козарезова, С. Н. Козарезов. – Минск : БелМАПО, 2012. – 77 с.
52. Комплексное лечение осложнений гемофилии с применением физических факторов : учеб.-метод. пособие /Л. А. Смирнова [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2015. – 21 с.
53. Комплексная профилактика железодефицитных анемий у детей / В. А. Кувшинников [и др.]. - Инструкция по применению, утвержденная Министерством здравоохранения Республики Беларусь от 30.09.2011 № 071-0711. - 4 с.
54. Лечение кровотечений, связанных с наследственными и приобретенными коагулопатиями : учеб.-метод. пособие / Л. А. Смирнова [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2012. – 36 с.
55. Вальчук, Э. А. Основы организационно-методической службы и статистического анализа в здравоохранении / Э. А. Вальчук, Н. И. Гулицкая, Ф. П. Царук. – Минск : БелМАПО, 2007. – 480 с.
56. Калинина, Т. В. Качество жизни населения как важнейшая составляющая общественного здоровья/ Т. В. Калинина // Медицина. – 2008. – № 4. – С. 7–9.
57. 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. : ил.
58. Лекарственные средства РУП «Белмедпрепараты» : пособие. – Минск: Л43 Донарит, 2013. – 740 с.
59. Лекарственные средства : справочник / Борисовский завод мед. препаратов; Е. В. Вальковская, О. И. Завалишина. – Минск, 2013. – 416 с.
60. Справочник Видаль. Лекарственные препараты в Беларуси : справочник. – М. : ЮБМ Медика Рус, 2013. – 816 с.
61. Терапевтический справочник-путеводитель врачебных назначений : практ. рук. для врачей амбул. практики / под ред. Ю. Б. Белоусова. – М. : Бионика Медиа, 2014.– 448 с.
62. Харкевич, Д. А. Фармакология / Д. А. Харкевич. – Изд. 10-е – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 750 с.

63. Мамаев, А. Н. Трансфузиология : нац. рук. / А. Н. Мамаев. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 264 с.

64. Тэмл, Х. Атлас по гематологии / Х. Тэмл, Х. Диам, Т. Хаверлах. – М. : МедПресс-Информ, 2014. – 208с.

65. Шиффман, Ф. Дж. Патолофизиология крови / Ф. Дж. Шиффман. – М. : Бином, 2014. – 448 с.

66. Clinical hematology : theory and procedures / Mary Louise Turgeon. – 5 th ed. – 2012. – 612 p.

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ:

67. Об утверждении клинических протоколов диагностики и лечения отдельных гематологических заболеваний и протоколов медицинской реабилитации пациентов с гемофилией А и В : приказ Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 31.05.2012 № 662.

68. Клинические протоколы диагностики и лечения детей с онкологическими и гематологическими заболеваниями и первичными (врожденными) иммунодефицитами при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях районных, областных и республиканских организаций здравоохранения : приказ Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 13.01.2012 № 38.

69. 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.

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

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

72. 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.

73. О здравоохранении : Закон Респ. Беларусь 18.06.1993 № 2435–XII : в ред. Закона Респ. Беларусь от 20.06.2008 № 363-З: с изм. и доп.

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

75. О мерах по внедрению системы государственных социальных стандартов по обслуживанию населения республики : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 30.05.2003 № 724 : с изм. и доп.

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

77. 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.

78. О мерах совершенствования работы по раннему выявлению онкологических заболеваний : приказ Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 21.12.2010 № 1350.

79. О некоторых вопросах бесплатного и льготного обеспечения лекарственными средствами и перевязочными материалами отдельных категорий граждан : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 30.11.2007 № 1650.

80. О некоторых вопросах выдачи и оформления листов нетрудоспособности и справок о временной нетрудоспособности : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь, Министерства труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 30.10.2015 № 107/67.

81. О некоторых вопросах государственных минимальных социальных стандартов в области здравоохранения : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 29.03.2016 № 259.

82. О некоторых вопросах организации медицинской помощи и предоставления социальных услуг : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 10.01.2013 № 3.

83. О некоторых вопросах организации оказания медико-социальной и паллиативной медицинской помощи : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 24.12.2014 № 107.

84. 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.

85. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения : Закон Респ. Беларусь от 07.01.2012 № 340-3 : с изм. и доп.

86. Об усилении требований к руководящим кадрам и работникам организаций : Декрет Президента Респ. Беларусь от 15.12.2014 № 5.

87. 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.

88. Об утверждении индикаторов качества оказания медицинской помощи населению в амбулаторных условиях : приказ Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 07.07.2014 № 732.

89. 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.

90. Об утверждении Инструкции о порядке проведения диспансеризации : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 12.08.2016 № 96.

91. 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.

92. 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.

93. 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.

94. Об утверждении показаний к госпитализации пациентов в организации здравоохранения : приказ Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 09.09.2009 № 865 : с изм. и доп.

95. Об утверждении Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы : Указ Президента Респ. Беларусь от 15.12.2016 № 466.

96. Об утверждении форм первичной медицинской документации в амбулаторно-поликлинических организациях : приказ Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 30.08.2007 № 710.

97. 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.

98. О мерах по совершенствованию условий оплаты труда работников бюджетных организаций и иных организаций, получающих субсидии, работники которых приравнены по оплате труда к работникам бюджетных организаций : постановление Министерства труда Респ. Беларусь от 21.01.2000 № 6 : с изм. и доп.».

АВТОРЫ:

Заведующий кафедрой детской онкологии и гематологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», доктор медицинских наук, доцент



Н.Н.Климкович

подпись

заведующий кафедрой клинической гематологии и трансфузиологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», доктор медицинских наук, профессор



Л.А.Смирнова

подпись

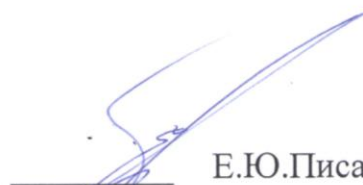
Оформление изменений и дополнений в программу подготовки в клинической ординатуре соответствует установленным требованиям

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



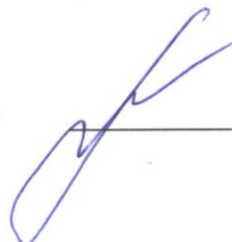
Е.П.Воробьева

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»



Е.М.Русакова