

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

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель  
Министра здравоохранения  
Республики Беларусь

Д.Л.Пиневиц

06.06.2017



Изменения и дополнения  
в программу подготовки в клинической ординатуре  
**ПРОПАТОЛОГИЯ**  
регистрационный номер ПКО–095,  
утвержденную 01.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Ректор государственного учреждения  
образования «Белорусская  
медицинская академия  
последипломного образования»

  
М.А.Терасименко

15.05

2017



СОГЛАСОВАНО

Начальник управления кадровой  
политики, учреждений образования  
Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь

  
О.В.Маршалко

05.06.2017



Минск 2017

#### АВТОРЫ:

доцент кафедры геронтологии и гериатрии с курсом аллергологии и профпатологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», кандидат медицинских наук, доцент **Т.В.Барановская**;

профессор кафедры геронтологии и гериатрии с курсом аллергологии и профпатологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», доктор медицинских наук, доцент **Л.В.Маслова**;

доцент кафедры геронтологии и гериатрии с курсом аллергологии и профпатологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», кандидат медицинских наук, доцент **С.Н.Артишевский**

#### РЕКОМЕНДОВАНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой геронтологии и гериатрии с курсом аллергологии и профпатологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»  
(протокол № 3 от 15.03.2017);

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 «Профпатология», регистрационный номер ПКО–095, утвержденную Первым заместителем Министра здравоохранения Республики Беларусь 01.07.2017, следующие изменения и дополнения:

1. По тексту слова «клиника», «препараты» заменить соответственно словами «клиническая картина», «лекарственные средства».

2. 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.».

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

#### **«Список рекомендуемой литературы**

Основная:

1. Вальчук, Э. А. Государственные минимальные социальные стандарты в области здравоохранения: учеб.-метод. пособие / Э.А.Вальчук, А.П.Романова. – Минск: БелМАПО, 2013. – 39 с.

2. Василенко, С. В. Профпатология: учеб. пособие / С.В.Василенко. – М.: IPR MEDICA, 2010. – 190 с.

3. 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.

4. Здоровье-2020: основы Европейской политики в поддержку действий всего государства и общества в интересах здоровья и благополучия. – Копенгаген: ВОЗ, 2013. – 232 с.

5. Здравоохранение Республики Беларусь: прошлое, настоящее и будущее / В.И.Жарко [и др.]. – Минск: Минсктиппроект, 2012. – 320 с.

6. Клиническая фармакология: нац. рук. / под ред. Ю.Б.Белюсова, [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 976 с.

7. Клиническая фармакология: учебник / под ред. В.Г.Кукеса. – 4-е изд., доп. и перераб. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 832 с.

8. Клиническая фармакология и фармакотерапия / под ред. В.Г.Кукеса, А.К.Стародубцева. – 3-е изд., доп. и перераб. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 832 с.

9. Королюк, И. П. Медицинская информатика / И.П.Королюк. – Самара : СамГМУ, 2012. – 244 с. : ил.
10. Косарев, В. В. Профессиональные болезни : рук. для врачей / В.В.Косарев, С.А.Бабанов. – М. : Бином. Лабиринт знаний, 2017. – 422 с.
11. Косарев, В. В. Справочник профпатолога / В.В.Косарев. – Ростов н/Д : Феникс, 2011. – 301 с.
12. Левин, А. Ш. Самоучитель работы на компьютере / А.Ш.Левин. – 11-е изд. – СПб. : Питер, 2013. – 704 с.: ил.
13. Машковский, М. Д. Лекарственные средства : в 2 т. / М.Д.Машковский. – 16-е изд. – М., 2010.
14. Общественное здоровье и здравоохранение : учеб. пособие / Н.Н.Пилющевич [и др.]; под ред. Н.Н.Пилющевича. – Минск : Новое знание, 2015. – 784 с.
15. Профессиональная патология : нац. рук. / под рук. И.Ф.Измерова. – М. : ГЕОТАР-Медиа, 2011. – 784 с.
16. Профессиональные болезни : учебник / Н.А.Мухин [и др.]. – М. : ГЕОТАР-Медиа, 2013. – 496 с.
17. Профессиональные заболевания органов дыхания : нац. рук. / под ред. И.Ф.Измерова, А.Г.Чучалина. – М. : ГЕОТАРМедиа, 2015. – 792 с.
18. Рациональная антимикробная терапия : рук. для практ. врачей / под ред. С.В.Яковлева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Литтера, 2015. – 1040 с.
19. Фармакология экстремальных состояний : монография : в 12 т. / В.Р.Воробьева, П.Д.Шабанов. – СПб. : Информ-навигатор, 2015. – Т. 6. : Вибрация и вибропротекторы. – 416 с.

Дополнительная :

20. Аткинсон, А. Дж. Принципы клинической фармакологии / под ред. А.Дж.Аткинсона [и др.] : пер. с англ.; под общ. ред. Г.Т.Сухих. – М. : Практик. медицина, 2013. – 556 с.
21. Бабосов, Е. М. Основы идеологии современного государства / Е.М.Бабосов. – Минск : Амалфея, 2007. – 479 с.
22. Измеров, Н. Ф. Социальная ответственность работодателя за здоровье работающих и роль медицины труда в современных условиях / Н.Ф.Измеров, Г.П.Сквирская // Мед. труда. – 2003. – № 12. – С. 4–13.
23. Константинов, Р. В. Профессиональные дорсопатии : вопросы экспертизы и реабилитации / Р.В.Константинов, Н.Н.Логинова // Мед. труда. – 2004. – № 12. – С. 10–21.
24. Милишникова, В. В. Критерии диагностики и решение экспертных вопросов при профессиональном бронхите / В.В.Милишникова // Мед. труда. – 2004. – №1. – С. 16.
25. Посохин, В. В. Сочетанные поражения периферической нервной системы от воздействия комплекса вредных производственных факторов / В.В.Посохин // Мед. труда. – 2004. – № 12. – С. 16–20.
26. Скепьян, Н. А. Пневмокониозы. Вопросы диагностики и реабилитации больных / Н.А.Скепьян, Е.М.Лешкович // Сб. материалов «Экологические

проблемы профпатологии, гигиены труда, токсикологии, иммунологии и аллергологии». – Минск, 2004. – С. 173–175.

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

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

Нормативные правовые акты :

29. 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.

30. О дальнейшем улучшении лечебно-профилактической помощи больным с аллергическими заболеваниями : приказ Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 22 марта 1999 г. № 81.

31. О документах, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний : постановление Министерства труда и соц. защиты Респ. Беларусь и Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 14.08.2015 № 51/94.

32. 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.

33. О расследовании и учете несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 15.01.2004 № 30 : с изм. и доп.

34. О совершенствовании диагностики и лечения пациентов с первичными иммунодефицитами у взрослых : приказ Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 15.04.2014 № 394.

35. О страховой деятельности : Указ Президента Респ. Беларусь от 25.08.2006 № 530 : с изм и доп.

36. 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 декабря 2008 г. № 228.

37. 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 апреля 2015 г. № 48.

38. Об утверждении Инструкции о порядке проведения обязательных медицинских осмотров работающих и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 28.04.2010 № 47 : с изм. и доп.



39. Об утверждении Инструкции по определению критериев степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и Инструкции по заполнению программы реабилитации потерпевшего в результате несчастного случая на производстве или профессионального заболевания : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь, Министерства труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 09.01.2004 № 1/1.

40. Об утверждении Инструкции по тактике проведения профилактических прививок среди населения в Республике Беларусь : приказ Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 27.02.2014 № 191.

41. 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.

42. 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.

43. Об утверждении перечня (списка) профессиональных заболеваний и признании утратившим силу постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь и Министерства социальной защиты Республики Беларусь от 29 мая 2001 г. № 40/6 : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь, Министерства труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 24.03.2009 № 29/42.

44. Об утверждении Положения о порядке оплаты дополнительных расходов, связанных с повреждением здоровья застрахованного, по обязательному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, внесении изменений и дополнений в некоторые постановления Совета Министров Республики Беларусь и признании утратившими силу некоторых постановлений Совета Министров Республики Беларусь и их отдельных положений : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 30.06.2014 № 637.

45. Об утверждении Правил определения степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 10.10.2003 № 1299 : с изм. и доп.

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

47. Об утверждении Санитарных норм и правил «Гигиеническая классификация условий труда» и признании утратившим силу постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20 декабря 2007 г. № 176 : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 28.12.2012 № 211 : с изм. и доп.».

## АВТОРЫ:

Доцент кафедры геронтологии и гериатрии с курсом аллергологии и профпатологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», кандидат медицинских наук, доцент



Т.В.Барановская

Профессор кафедры геронтологии и гериатрии с курсом аллергологии и профпатологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», доктор медицинских наук, доцент



Л.В.Маслова

Доцент кафедры геронтологии и гериатрии с курсом аллергологии и профпатологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», кандидат медицинских наук, доцент



С.Н.Артишевский

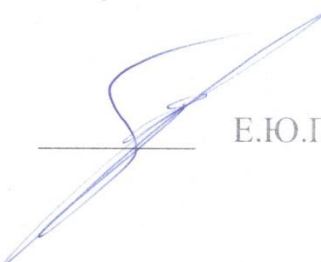
Оформление изменений и дополнений в программу подготовки в клинической ординатуре соответствует установленным требованиям

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



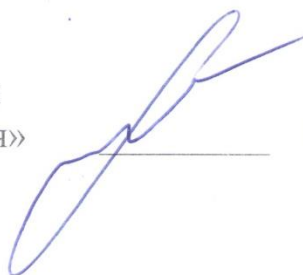
Е.П.Воробьева

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