

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
РОССИЯ, г. КИРОВ, 26-27 НОЯБРЯ 2013 г.

СОВРЕМЕННАЯ ФАРМАЦЕВТИКА: ПОТЕНЦИАЛ РОСТА В ДОЛГОСРОЧНОЙ ПЕРСПЕКТИВЕ

УДК 615
ББК 52.8
С56

Научный редактор: Нохрин Дмитрий Фокеевич, доктор фармацевтических наук, профессор, заведующий кафедрой фармацевтической химии Тюменской государственной медицинской академии, заслуженный работник высшей школы РФ.

С56 Современная фармацевтика: потенциал роста в долгосрочной перспективе. Сборник материалов международной научной конференции. Россия, г. Киров, 26-27 ноября 2013 г. [Электронный ресурс] / под ред. проф. Д.Ф. Нохрина. – Электрон. текст. дан. (1 файл 1,6 Мб). – Киров: МЦНИП, 2013. – 116 с. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – ISBN 978-5-906223-76-0. – Загл. с этикетки диска.

Настоящий сборник включает в себя материалы международной научной конференции «Современная фармацевтика: потенциал роста в долгосрочной перспективе», состоявшейся в г. Киров, 26-27 ноября 2013 г. Главная цель конференции – развитие сотрудничества ученых и практиков в сфере фармацевтики. В работе конференции приняли участие ученые и практики из России, Украины. Международная научная конференция проведена при поддержке Издательского дома Международного центра научно-исследовательских проектов, редакций рецензируемых научных журналов «Современные технологии управления», «Social&economic innovations».

ISBN 978-5-906223-76-0

Статьи публикуются в авторской редакции. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов

Перепечатка материалов сборника осуществляется по разрешению редакционной коллегии

© МЦНИП, 2013

Содержание

Раздел 1. Организация фармацевтического дела 6

Борисенок А.И., Кныш О.И. Оптимизация лекарственного обеспечения профилактических мероприятий в дошкольных организациях Тюменской области 7

Кизим А.О., Кныш О.И. Маркетинговые исследования рынка потребителей лекарственных препаратов, отпускаемых на льготных условиях в Тюменской области 11

Кучеренко Л.И., Хромылева О.В., Ващенко В.В., Моряк З.Б. Подбор оптимальных условий анализа смеси изониазида и тиотриазолина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии 15

Малишевская О.И., Кныш О.И., Долгова И.Г., Малишевская Т.Н. Фармакоэкономические исследования как инструмент оптимизации лекарственной помощи больным глаукомой в регионе 22

Скрипко А.А., Геллер Л.Н. Методические подходы по совершенствованию региональной социальной помощи 26

Спичак И.В., Журавель М.А., Ясенев А.А. Информационные технологии в оптимизации справочной деятельности аптек 30

Соломонова А.М., Тарабукина С.М. Отдельные вопросы реализации Постановления Правительства РФ от 4.02.2013г. №78 на территории Республики Саха (Якутия) 34

Якушева А.М. Коммуникативная культура работника фармацевтической организации и проблемы межличностного коммуникативного взаимодействия в системе «провизор-пациент» 38

Раздел 2. Технология получения лекарств 49

Карабинцева Н.О., Джупарова И.А., Ханина М.А., Комкова Д.А. Перспективы создания стоматологической лекарственной формы с прополисом 50

Клепикова С.Ю., Карабинцева Н.О., Лебедева Т.А., Бойко М.П., Клиновская Е.В., Просенко А.Е. Оптимизация состава и разработка методики анализа гранул на основе полифункционального антиоксиданта.....	54
Кустова С.П., Бойко М.А. Разработка нового таблетированного спермомодулятора	58
Степанова Э.Ф., Огай М.А., Лосенкова С.О., Морозов Ю.А. Биофармацевтические аспекты создания трансдермальных лекарственных форм	65
Смагина Т. А., Емельянова И. В., Чепис М. В. Тизоль – лекарственный препарат и основа для производства композиционных гелей.....	71

Раздел 3. Фармацевтическая химия и фармакогнозия75

Акимова А.М., Эверстова А.А. О перспективах изучения лекарственных растений для лечения заболеваний органов дыхания в условиях Якутии	76
Илиев К.И., Сичко А.И., Кобелева Т.А. Исследование новой мягкой лекарственной формы новокаина гидрохлорида на основе геля «Тизоль».....	80
Котлова Л.И., Шананина А.А. Визуализация учебной информации по дисциплине “Фармацевтическая химия” как фактор повышения качества подготовки специалиста-провизора.....	84
Кучеренко Л.И., Хромылева О.В., Беленичев И.Ф., Мазур И.А., Моргунцова С.А., Бухтиярова Н.В., Портная Е.А. Создание фиксированных лекарственных комбинаций для лечения туберкулеза	88
Маленова Л.П., Федосеева В.И. Анализ отравлений токсическими веществами по Республике Саха (Якутия) и проблемы судебно-медицинской экспертизы токсических веществ	95
Нохрин Д.Ф., Шихалева О.А. Физико-химические свойства, строение действующих и вспомогательных веществ, лежащие в основе стандартизации лидокаина гидрохлорида в многокомпонентных лекарственных препаратах	99

Нохрин Д.Ф., Шибанова Н.В. Разработка селективных методов стандартизации лекарственных веществ в присутствии продуктов их разложения.....	103
Нохрин Д.Ф., Рыбакова И.А. Создание более безопасного метода стандартизации верапамила гидрохлорида.....	106
Русакова О.А., Григорьева Л.М., Шамырина А.А. Ральченко И.В., Чепис М.В. Использование инновационных методов обучения студентов на кафедре фармацевтической технологии и фармакогнозии с курсом ботаники Тюменской государственной медицинской академии.....	110
Шенько А.Н. Применение комплекса низкомолекулярных пептидов при лечении больных острым гепатитом В.....	114

ОПТИМИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ В ДОШКОЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

БОРИСЕНКО А.И., КНЫШ О.И.

Россия, Тюменская государственная медицинская академия

Многочисленные научные исследования свидетельствуют о том, что за последние десятилетия стремительно ухудшается здоровье детского населения [5]. Помимо лечебно-профилактических учреждений значительные обязанности по оздоровлению детей возлагаются на дошкольные организации и общеобразовательные учреждения, к тому же в детских образовательных учреждениях (ДОУ) дети и подростки проводят не менее 1/3 суток [1]. Однако на сегодняшний день невозможно сказать о существовании полноценной системы дошкольно-школьного здравоохранения [3]. Социальная значимость проблемы оказания медицинской помощи в ДОУ неоднократно подчеркнута на уровне главы государства РФ. Так, в мае 2011 года, президент раскритиковал систему медобслуживания в ДОУ и условия, созданные для воспитанников и учащихся; также была отмечена необходимость внедрения в детских садах и школах системы высокопрофессиональной профилактики. В этой связи представляются актуальными исследования, посвященные проблемам лекарственного обеспечения детских образовательных учреждений.

Цель: изучить особенности лекарственного обеспечения профилактических мероприятий в дошкольных организациях Тюменской области. **Задачи исследования:** изучить степень разработанности проблемы оздоровления детей в ДОУ; провести экспертный опрос

педиатров Тюменской области методом анкетирования; разработать комплекс профилактически-оздоровительных мероприятий по трем направлениям: сохранение здоровья здоровых детей, укрепление здоровья в адаптационный период, профилактика ОРВИ в эпидемический период по гриппу, рассчитать ориентировочные затраты на данные мероприятия и экономическую эффективность от их проведения в детских садах.

Анализ проблемы оздоровления детей в условиях ДОО показал, что большинство детских садов г. Тюмень проводят следующие мероприятия: физкультурно-оздоровительные, противоэпидемиологические, закаливающие процедуры, санитарно-просветительская работа; в ДОО организована двигательная активность детей, используются здоровьесберегающие и коррекционные технологии. Таким образом, ДОО предоставляют воспитанникам целый комплекс услуг, способствующих полноценному развитию ребенка и повышению качества здоровья. Однако обширный профилактический потенциал лекарственных средств (ЛС) остается не задействованным в дошкольном здравоохранении, что подтверждает необходимость разработки и внедрения в оздоровительный процесс лечебно-профилактических мероприятий, базирующихся на достижениях современной фармации.

Для того чтобы выделить наиболее эффективные и безопасные мероприятия, необходимые в дошкольных организациях, нами проведено анкетирование среди педиатров Тюменской области (метод случайной выборки), а также среди сотрудников кафедры педиатрии ТюмГМА. Врачам предлагалось оценить мероприятия из направлений, выбранных, как приоритетные для оздоровления воспитанников ДОО: профилактическая работа со здоровыми детьми, лечебно-профилактические мероприятия для адаптации ребенка к ДОО и профилактика в эпидемический период по гриппу. Как показал анкетный опрос, для детских садов 58% мероприятий были отнесены к обязательным, 42% – рекомендованы педиатрами для проведения в условиях ДОО, ни одно мероприятие не было признано нецелесообразным.

На основе полученных сведений, обобщения научных материалов [4] и собственных исследований, предложен комплекс профилактических мероприятий для ДООУ, рассчитаны затраты на их медикаментозное обеспечение и разработана Программа профилактически-оздоровительной работы в ДООУ Тюменской области (далее – Программа). Расчет ориентировочных затрат произведен исходя из стоимости ЛС за единицу продукции, длительности профилактического курса, продолжительности адаптационного и эпидемического периодов, численности детей в ДООУ, среднего числа рабочих дней в году. В ходе реализации Программы планируется снизить общую заболеваемость воспитанников на 10%, заболеваемость гриппом и ОРВИ – на 20%. Выявлено, что для реализации Программы в полном объеме на одного ребенка необходимо будет потратить 1003-61 руб. в год. Рассчитана экономическая эффективность от проведения профилактических мероприятий. Анкетирование в ДООУ г. Тюмень (2011 год) показало, что 55% родителей тратят на лечение ребенка, больного ОРВИ, от 500 до 1000 рублей, 32,5% – 1000-3000 рублей и 12,5% родителей лечение обходится более чем в 3000 руб. При этом тесный контакт ребенка с родителями часто приводит к уходу на больничный последних, при этом значительный ущерб как семье, так и государству, составляют непрямые затраты. Так, в 2013 году в Тюменской области среднемесячная заработная плата составила 28700 руб., сумма среднего дневного заработка – 1247 руб. Таким образом, за 10 дней человек получает **12470** рублей. Находясь дома из-за собственной нетрудоспособности или на больничном по уходу за ребенком, работник получит: $1247 \text{ руб.} * 60\% * 10 \text{ дн. болезни} / 100 = \mathbf{7482}$ руб. (приведен расчет размера пособия по заработку за 2 года, при стаже работы от полугода до 5 лет). То есть родитель, находящийся на больничном, потеряет **4988** руб. Итого, за один эпизод ОРВИ ущерб семье в среднем составит: 1000 руб. на лечение ребенка + 4988 руб. – финансовые потери на работе + в 1000 рублей обойдутся ЛС для взрослого = **8988** руб. Известно, что дети до 6 лет в среднем переносят **6-8 ОРВИ в год** [2] (вплоть до ежемесячных эпизодов с сентября по апрель). Т.е. возможный ущерб семье составляет более **60000** руб. При этом нами не была учтена стоимость антибиотиков, необходимых при осложненном

течении заболевания, а также пропущенные дни в ДОУ, оплаченные родителями. Таким образом, затраты на мероприятия обойдутся областному бюджету в 1000 руб. на 1 ребенка в год, а планируемое снижение заболеваемости воспитанников на 20% (5,6 раз вместо 7 в год) сэкономит родителям **12600** руб.

Выводы: изучены особенности лекарственного обеспечения профилактических мероприятий в ДОУ, предложен комплекс оздоровительных мероприятий для детских садов Тюменской области, рассчитаны затраты на ЛС для их проведения, обоснована экономическая эффективность от внедрения в дошкольные организации.

Список литературы:

1. Дмитриева, Н.В. Реализация программы «Здоровый ребенок в условиях детского дошкольного образовательного учреждения» / Н.В. Дмитриева, Н.А. Бурсикова, В.М. Лаврентьева // Российский педиатрический журнал. – 2001. – № 3. – С. 50-51.
2. Малкоч, А.В. Острые респираторные заболевания и возможности иммуномодулирующей терапии / А.В. Малкоч, Л.А. Анастасевич, А.С. Боткина // Лечащий врач. – 2008. – № 8.
3. Павлова, М.А. Здоровьесберегающая система ДОУ / М.А. Павлова, М.В. Лысогорская // Волгоград: «Учитель». – 2009. – 186 с.
4. Сивокозова, В.Н. Программа «Солнышко твоего здоровья» / В.Н. Сивокозова, И.Я. Бастрон, Т.А. Стадник // Новооганск. – 2009. – 48 с.
5. Соболева, Т.В. Сравнительная характеристика методов оценки состояния здоровья детей и критериев эффективности оздоровительных мероприятий в загородном детском лагере: Автореф. дис. ...канд. мед. наук / Т.В. Соболева // Ярославль. – 2011. – 23 с.