



ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Монография

Новосибирск
2017

УДК 616.9
ББК 55.1
И74

Рецензенты:

Волков В.П., кандидат медицинских наук, рецензент АНС «СибАК» (Россия, г. Тверь);

Дмитриева Н.П., кандидат медицинских наук, доктор психологических наук, профессор, академик Международной академии наук педагогического образования, врач-психотерапевт, член профессиональной психотерапевтической лиги.

Авторы:

Предисловие: В.П. Волков;

Глава 1: Л.А. Безруков, Е.В. Власова, Е.К. Колоскова, Л.В. Колюбакина, Д.В. Колюбакин;

Глава 2: Н.А. Гуляева, М.В. Егорова, В.П. Старостин, М.Н. Васильева, Н.В. Васильева;

Глава 3: Ф.И. Мухутдинова.

И74 «Инфекционные болезни на современном этапе»: монография; [под ред. В.П. Волкова]. Новосибирск: Изд. АНС «СибАК», 2017. – 68 с.

ISBN 978-5-4379-0516-6

Предлагаемая вниманию читателей коллективная монография «Инфекционные болезни на современном этапе» объединяет научные разработки специалистов медиков России и Украины как клинического, так и экспериментального характера, посвященные различным аспектам инфекционно-воспалительной патологии.

Издание предназначено профильным специалистам, как клиницистам, так и научным медицинским работникам, аспирантам и студентам медицинских ВУЗов.

Главный редактор: канд. мед. наук — Владимир Петрович Волков.

ББК 55.1

ISBN 978-5-4379-0516-6

© АНС «СибАК», 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

Предисловие	5
Глава 1. Диагностика инфекционно-воспалительных заболеваний у новорожденных детей в первые сутки жизни	8
Введение	8
1.1. Цель исследования.....	13
1.2. Материал и методы.....	13
1.3. Результаты и обсуждение.....	15
Выводы.....	25
Список литературы.....	25
Глава 2. Характеристика медико-социальных факторов риска туберкулезной инфекции у детей, находящихся на санаторном лечении в Республике Саха (Якутия)	29
Введение.....	29
2.1. Материалы и методы исследования.....	30
2.2. Результаты и обсуждение	31
Выводы.....	41
Заключение.....	42
Рекомендации.....	43
Список литературы.....	44

Глава 3. Лихорадка: изменения микролимфоциркуляции и лимфопротективный эффект антипиретиков.....	45
Введение.....	45
3.1. Материал и методы исследования.....	46
3.2. Изменения микролимфоциркуляции на фоне лихорадки.....	47
3.3. Лимфопротективное действие диклофенака натрия и кеторолака при лихорадке.....	53
Заключение.....	58
Список литературы.....	59
Сведения об авторах.....	65
Приложение.....	67

ПРЕДИСЛОВИЕ

Очередная коллективная монография по медицине, выходящая в издательстве АНС «СибАК», на этот раз невелика по объему. И это не случайно, так как она посвящена незаслуженно непопулярной в настоящее время теме – инфекционной патологии.

Победив основные особо опасные инфекции, добившись огромных успехов в лечении воспалительных заболеваний, медицина, что называется «почила на лаврах». Вместе с тем, наблюдающаяся повсеместно в последние годы нарастающая лекарственная устойчивость микроорганизмов становится серьезной клинической проблемой. Вновь «поднимает голову» туберкулез, несмотря на применение массы специфических лекарственных препаратов. Наконец, появление новых вирусных болезней, обладающих всеми чертами особо опасных инфекций, не может не вызывать тревогу.

Поэтому новые исследования в области инфекционно-воспалительной патологии крайне необходимы. В этой связи выход в свет тематической коллективной монографии следует всячески приветствовать.

Открывает книгу глава 1, представленная авторским коллективом под руководством доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой педиатрии и детских инфекционных болезней Буковинского государственного медицинского университета (Украина, г. Черновцы) Е.К. Колосковой. Исследование касается важных для педиатров вопросов диагностики инфекционно-воспалительных заболеваний у новорожденных детей в первые сутки жизни.

Авторы отмечают, что генерализованные инфекционно-воспалительные заболевания в раннем неонатальном периоде все еще определяют заболеваемость и смертность новорожденных, а случаи, когда диагноз выставляется поздно не являются исключением.

Кроме того, недостаточная диагностическая ценность клинико-анамнестических данных в выявлении неонатальной инфекции вызывает необходимость поисков информативных лабораторных показателей, которые позволили бы выявлять такую жизнеопасную патологию на первых этапах ее развития.

В результате проделанной работы исследователи пришли к обоснованному заключению, что ни одно из клинических проявлений и большинство параклинических тестов, которые ассоциируются с инфекционно-воспалительным процессом у новорожденных в первые двое суток жизни, не позволяет самостоятельно достоверно верифицировать наличие системной бактериальной инфекции.

Вместе с тем оценка диагностической ценности определения содержания С-реактивного белка у доношенных детей выявила высокие показатели специфичности и положительного индекса правдоподобия, что позволяет использовать этот показатель в качестве экспресс-диагностики инфекционно-воспалительного процесса в первые двое суток жизни.

Глава 2 посвящена вновь становящейся весьма актуальной теме борьбы с туберкулезом, уровень заболеваемости которым напрямую зависит от социально-экономических условий жизни населения. В этой связи разработка эпидемиологического аспекта данной проблемы в плане географической патологии чрезвычайно важна. Особенно это касается детского контингента.

В исследовании коллектива авторов, возглавляемого кандидатом медицинских наук, доцентом кафедры инфекционных болезней, фтизиатрии и дерматовенерологии медицинского института Северо-Восточного Федерального Университета имени М.К. Аммосова (Россия, г. Якутск) Н.А. Гуляевой, проведен глубокий анализ эпидемиологической ситуации по туберкулезной инфекции у детей, находящихся на местном санаторном лечении, и выявлены важнейшие медико-социальные факторы риска.

Анализ полученных данных показал, что именно указанные факторы остаются превалирующими при возникновении туберкулезной инфекции в детском возрасте.

Отрадным является тот факт, что, как выявили авторы, с 2015 года наблюдается снижение заболеваемости туберкулезом у детей в Республике Саха (Якутия).

Как справедливо отметил в свое время один из основателей современной физики, лауреат Нобелевской премии, ученый-теоретик Нильс Бор, нет ничего практичнее хорошо обоснованной теории. С этих позиций значительную ценность представляют исследования, в том числе экспериментальные, разрабатывающие фундаментальные основы патологии, в частности инфекционно-воспалительного генеза. Поэтому особого внимания заслуживает глава 3 (автор – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры общей патологии Казанского государственного медицинского университета Ф.И. Мухутдинова) об изменениях микролимфоциркуляции и лимфопротективном эффекте антипиретиков при лихорадке.

Как известно, традиционное течение многих инфекционных процессов сопровождается лихорадкой. Она необходима как неотъемлемая часть защитной системы организма. С другой стороны, будучи биологически целесообразной реакцией, лихорадка в то же время

может вызывать целый ряд негативных эффектов у пациентов всех возрастных групп, что требует медикаментозного купирования или ослабления ее проявлений.

С другой стороны, доказанным и неоспоримым является участие лимфатической системы во всех патологических процессах, что определяет коррекцию нарушений ее функционального состояния, активно влияющего на развитие и исход заболеваний.

В своем исследовании автор изучает патогенез изменений микролимфоциркуляции при лихорадке и приходит к важному выводу о том, что происходят существенные изменения этого процесса, имеющие характер адаптивной перестройки,

Выявленное заметное влияние таких антипиретических препаратов, как кеторолак и диклофенак натрия на микролимфоциркуляцию при лихорадке позволяет считать, что их лечебный эффект может быть обусловлен как лимфотропным действием, с одной стороны, так способностью элиминировать вредные метаболиты за счет ускорения лимфобращения, с другой, что во многом способствует дезинтоксикации организма.

Подводя итог сказанному, следует с уверенностью сказать, что в целом коллективная монография «Инфекционные болезни на современном этапе» получилась, несмотря на сравнительно небольшой объем публикуемого материала. Будем надеяться, что представленные в ней работы российских и украинских исследователей внесут свою лепту в дело борьбы с инфекционно-воспалительными заболеваниями, которая не должна ослабевать ни на минуту.

Волков Владимир Петрович

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Безруков Леонид Алексеевич – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры педиатрии и детских инфекционных болезней, Высшее государственное учебное заведение «Буковинский государственный медицинский университет» (Украина, г. Черновцы).

Васильева Мария Николаевна – врач Республиканского детского туберкулезного санатория имени Т.П. Дмитриевой (Россия, г. Якутск).

Васильева Наталья Васильевна – студентка шестого курса отделения лечебное дело медицинского института Северо-Восточного Федерального Университета имени М.К. Аммосова (Россия, г. Якутск).

Власова Елена Васильевна – кандидат медицинских наук, ассистент кафедры педиатрии и детских инфекционных болезней, Высшее государственное учебное заведение «Буковинский государственный медицинский университет» (Украина, г. Черновцы).

Гуляева Надежда Андреевна – кандидат медицинских наук, доцент кафедры инфекционных болезней, фтизиатрии и дерматовенерологии медицинского института Северо-Восточного Федерального Университета имени М.К. Аммосова (Россия, г. Якутск).

Егорова Марина Васильевна – старший преподаватель кафедры инфекционных болезней, фтизиатрии и дерматовенерологии медицинского института Северо-Восточного Федерального Университета имени М.К. Аммосова (Россия, г. Якутск).

Колоскова Елена Константиновна – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой педиатрии и детских инфекционных болезней, Высшее государственное учебное заведение «Буковинский государственный медицинский университет» (Украина, г. Черновцы).

Колюбакин Денис Викторович – врач-реаниматолог ОИТН, КГУ «ОДКБ» (Украина, г. Черновцы).

Колюбакина Лариса Викторовна – кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры педиатрии и детских инфекционных болезней, Высшее государственное учебное заведение «Буковинский государственный медицинский университет» (Украина, г. Черновцы).

Мухутдинова Фарида Ибрагимовна – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры общей патологии, Казанский государственный медицинский университет (Россия, Республика Татарстан, г. Казань).

Старостин Василий Петрович – главный врач Республиканского детского туберкулезного санатория имени Т.П. Дмитриевой (Россия, г. Якутск).

Монография

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Под редакцией кандидата медицинских наук В.П. Волкова

Подписано в печать 14.03.17. Формат бумаги 60x84/16.
Бумага офсет №1. Гарнитура Times. Печать цифровая.
Усл. печ. л. 4,25. Тираж 550 экз.

Издательство АНС «СибАК»
630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 165, офис 4.
E-mail: mail@sibac.info

Отпечатано в полном соответствии с качеством предоставленного
оригинал-макета в типографии «Allprint»
630004, г. Новосибирск, Вокзальная магистраль, 3.