

НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ В.Д. БЕЛЯКОВА КАК ОСНОВА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВОЕННОЙ ЭПИДЕМИОЛОГИИ

Лебедев С.М.

*Военно-медицинский институт в УО «Белорусский государственный
медицинский университет»*

Минск, Беларусь

voenepedem@bsmu.by

Публикация посвящена 100-летию со дня рождения академика В.Д. Белякова и освещению его научного вклада в становление и развитие военной эпидемиологии. На основании анализа литературных источников выделены основные результаты его научных исследований, имеющие важное значение для преподавания курсантам (слушателям) военной эпидемиологии и совершенствования противоэпидемической защиты войск.

Ключевые слова: *научные исследования; военная эпидемиология; обучение.*

THE SCIENTIFIC HERITAGE OF V.D. BELYAKOV AS A BASIS FOR STUDYING MILITARY EPIDEMIOLOGY

Lebedev S.M.

Military Medical Institute in the Belarusian State Medical University

Minsk, Belarus

The publication is dedicated to the 100th anniversary of the birth of Academician V. D. Belyakov and coverage of his scientific contribution to the formation and development of military epidemiology. Based on the analysis of the literature, the main results of his scientific research are highlighted, which are important for the study of military epidemiology and the improvement of anti-epidemic protection of troops.

Key words: *scientific research; military epidemiology; training.*

В 2021 году отмечается 100-летие со дня рождения Виталия Дмитриевича Белякова, эпидемиолога мирового уровня, академика АМН СССР и РАЕН, доктора медицинских наук, профессора, генерал-майора медицинской службы.

Академик В. Д. Беляков относится к плеяде корифеев эпидемиологии, внесших неоценимый вклад не только в эпидемиологическую науку, но и в профилактическую медицину, а также и в развитие здравоохранения. В сложные времена ему пришлось пройти трудный путь становления высочайшего профессионализма и сформировать свою научную школу. Научное, воспитательное, методологическое наследие В. Д. Белякова обширно, что требует изучения и обобщения [1].

Научно-исследовательские работы В. Д. Белякова часто имели прикладные разделы и были направлены на совершенствование организации профилактических и противоэпидемических мероприятий в войсках и среди населения. Среди них следует отметить исследования по иммунопрофилактики бактериальной дизентерии. Результаты кандидатской и докторской диссертаций на темы: «Сравнительная оценка эффективности методов прививочной профилактики дизентерии», «Иммунопрофилактика в

эпидемиологии. Эпидемиологические и иммунологические наблюдения при вакцинации личного состава войск» позволили исключить из состава поливакцины НИИСИ все дизентерийные антигены и принять в 1964 году новый календарь профилактических прививок личному составу Вооруженных Сил на мирное время. В последующие годы В. Д. Беляков продолжал уделять большое внимание разработке теоретических и практических аспектов иммунопрофилактики и экстренной профилактики инфекционных болезней в войсках и среди населения. Им (совместно с проф. И. И. Рогозиным) были проведены экспериментальные исследования и разработаны теоретические аспекты ассоциированной и комплексной иммунизации и ряд схем комплексной иммунизации военнослужащих. Проводившиеся под его непосредственным руководством исследования безыгольного метода введения в организм военнослужащих биологических препаратов и клинические испытания различных моделей безыгольных инъекторов завершились принятием на снабжение медицинской службы войск нескольких моделей безыгольных инъекторов, из которых наиболее совершенным оказался инъектор БИ-3 [2].

В. Д. Беляковым проводилось обоснование функционального подхода к деятельности специалистов санитарно-эпидемиологических учреждений и совершенствованию их штатно-организационной структуры. Под его научным руководством и при личном участии, сотрудниками кафедры общей и военной эпидемиологии Военно-медицинской академии были выполнены проекты более 100 руководящих документов. Среди важных научных исследований, результаты которых внедрены в практику эпидемиологии можно отметить следующие:

1. Разработка теории саморегуляции паразитарных систем, ставшей важным событием в развитии инфекционной эпидемиологии. Многолетние проспективные наблюдения и комплексные массовые эпидемиологические исследования проводились в воинских коллективах и клиниках ВМА им. С.М. Кирова на моделях воздушно-капельных, кишечных и госпитальных инфекций с привлечением 3-х научно-исследовательских учреждений Санкт-Петербурга.

Практическое значение теории состояло в том, что основной объем профилактических мероприятий при всех эндемичных для воинских коллективов инфекциях должен проводиться в фазе резервации возбудителя. При этом традиционные мероприятия, направленные на соблюдение и улучшение военно-профессиональных условий службы и быта военнослужащих, необходимо дополнять использованием методов индивидуализированной профилактики (защита лиц с проявлениями сниженной иммунорезистентности). Организация проведения мероприятий по локализации эпидемического очага должна начинаться не после статистически достоверного превышения межэпидемического уровня заболеваемости, а при выявлении предвестников ухудшения санитарно-эпидемиологической обстановки, то есть начальных признаков становления эпидемических вариантов возбудителя.

2. Разработка нового раздела эпидемиологии – эпидемиологической диагностики (совместно с А. А. Дегтяревым). Были обоснованы место и роль указанного раздела в системе противоэпидемической защиты войск и разработаны приемы (методы) эпидемиологической диагностики, широко применяемые в противоэпидемической практике войск. Впервые эпидемиологическая диагностика появляется как самостоятельный раздел в учебнике «Военная эпидемиология» (1976 г.).

2. Обоснование оценки качества и эффективности противоэпидемических мероприятий как обязательного компонента управленческой деятельности в системе противоэпидемической защиты войск и населения. Вопросы потенциальной и фактической эффективности противоэпидемических мероприятий, научные основы их оценки и методические подходы к выбору целенаправленных мероприятий изложены в монографии «Качество и эффективность противоэпидемических мероприятий».

3. Обоснование концепции санитарно-эпидемиологического надзора как основы управления профилактикой, исходя из фазности развития эпидемического процесса.

Учение об эпидемиологической диагностике, представленное на основе теории саморегуляции паразитарных систем в систему санитарно-эпидемиологического надзора, стало поворотным звеном, связывающим теорию с противоэпидемической практикой. Эта система явилась фундаментом для создания автоматизированных информационных систем управления противоэпидемической защитой войск.

Вышеперечисленное не исчерпывает вклад академика В. Д. Белякова в развитие и становление эпидемиологической и в целом медицинской науки. Использование научного теоретического наследия Виталия Дмитриевича способствует осмыслению теоретических и практических вопросов военной эпидемиологии, ориентирует курсантов (слушателей) на понимание необходимости анализировать и описывать проявления заболеваемости, выявлять причинно-следственные связи на основе анализа заболеваемости в воинской части и установлении факторов риска.

Список литературы

1. Виталий Дмитриевич Беляков – выдающийся ученый-эпидемиолог / А. Б. Белов [и др.] // История медицины. – 2014. – №2 – С. 27–36.
2. Огарков, П. И. Академик В.Д. Беляков и его вклад в развитие отечественной эпидемиологии / П. И. Огарков, М. И. Ишкильдин. – СПб: Бостон-спектр, 2001. – 76 с.