

Э.Н. БЕЛЛЕНДИР И ЕГО ВКЛАД В УЧЕНИЕ О ТУБЕРКУЛЕЗЕ: К 95–ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ УЧЕНОГО

А.Л. Чужов, Б.М. Ариэль, М.С. Сердобинцев
ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт
фтизиопульмонологии» Минздрава России



E.N. BELLENDIR AND HIS CONTRIBUTION TO THE STUDY OF TUBERCULOSIS: ON THE 95TH ANNIVERSARY OF THE SCIENTIST'S BIRTH

A.L. Chuzhov, B.M. Ariel, M.S. Serdobintsev

В статье излагаются жизненный путь Эдуарда Николаевича Беллендира (1926–2010), его научная методология и система представлений о патогенезе внелегочного туберкулеза, сложившиеся на протяжении полувекового экспериментального изучения этой патологии.

Ключевые слова: внелегочный туберкулез, патогенез, Эдуард Николаевич Беллендир

The article describes the life-path of Eduard N. Bellendir (1926–2010), his scientific methodology and the system of ideas about the pathogenesis of extrapulmonary tuberculosis, which developed over half a century of experimental study of this pathology.

Keywords: extrapulmonary tuberculosis, pathogenesis, Eduard N. Bellendir

20 июля 2021 г. исполняется 95 лет со дня рождения Эдуарда Николаевича Беллендира (1926–2010), доктора медицинских наук, профессора, лауреата Государственной премии Российской Федерации (1993), одного из ведущих специалистов по внелегочному туберкулезу в нашей стране и за рубежом [16, 18, 19, 20].

Окончив среднюю школу с золотой медалью и с отличием медицинский институт, в течение пяти лет он работал общим хирургом и главным специалистом по внелегочному туберкулезу Коми АССР в г. Сыктывкаре. В 1959 г. поступил в аспирантуру при Ленинградском НИИ хирургического туберкулеза (ЛИХТ), преобразованном позднее в Санкт-Петербургский НИИ фтизиопульмонологии (СПб НИИФ), где работал до последнего года своей жизни. В 1962 г. Э.Н. Беллендир защитил кандидатскую, а в 1969 г. – докторскую диссертацию [7]. В ученом звании профессора по специальности «фтизиатрия» был утвержден решением ВАК от 28 июля 1971 г.

В течение 15 лет Э.Н. Беллендир был одним из ближайших учеников и сотрудников основоположника хирургии костно-суставного туберкулеза, академика АМН СССР П.Г. Корнева, идеи которого, прежде всего патогенетическую направленность борьбы с внелегочным туберкулезом и примат его хи-

рургического лечения, отстаивал и развивал на протяжении всей своей жизни (рис. 1) [4, 6, 15]. С 1964 г. Э.Н. Беллендир руководил (в первые годы без отрыва от работы в клинике) созданной им лабораторией (группой) экспериментальной патологии в хирургии внелегочного туберкулеза СПб НИИФ.

Как никто другой, П.Г. Корнев прекрасно понимал, что успешная борьба с туберкулезом базируется на глубоком знании его патогенеза и в этом отношении огромную роль играет изучение туберкулеза в эксперименте. Несмотря на успехи в работах по экспериментальному моделированию туберкулеза на морских свинках и кроликах, проводившихся еще в 1930-х годах и позволивших проследить все переходы от общей диссеминации до локального поражения исключительно легких, П.Г. Корнев осознавал, что речь шла всего лишь о первом приближении к пониманию патогенеза туберкулеза. Дело в том, что в этих экспериментах использовались этиологические, а не нозологические модели заболевания. Стало быть, интерполяция таких экспериментальных данных в схему патогенеза туберкулеза у человека носит спекулятивный характер. Крайне важным ему представлялось развитие аналогичных исследований на нозологических моделях, гораздо точнее соответствующих патологии туберкулеза у человека.



Рис. 1. Э.Н. Беллендир и П.Г. Корнев, 1965 г



Рис. 2. Э.Н. Беллендир у портрета
акад. П.Г. Корнева, 2006 г.

Поскольку таких моделей попросту не было, П.Г. Корнев поручил Э.Н. Беллендиру организацию лаборатории экспериментальной патологии в хирургии внелегочного туберкулеза. С честью и в кратчайший срок справившись с этой сложнейшей задачей, Э.Н. Беллендир возглавил лабораторию и стал одним из ближайших, незаменимых и преданных учеников и соратников П.Г. Корнева. В 1960–1970-х годах он был редактором издаваемой и переиздаваемой П.Г. Корневым монографии «Хирургия костно-суставного туберкулеза», за которую автор был удостоен Ленинской премии.

Имея разностороннюю клиническую подготовку по внелегочному туберкулезу всех основных локализаций и хирургии, а также собственный опыт врача-фтизиатра и хирурга с клиническим стажем более 13 лет, владея в то же время множеством экспериментальных и лабораторных методик, в том числе оригинальных или модернизированных им самим, Э.Н. Беллендир все свои научные разработки проводил в соответствии с запросами клиники, в содружестве и при непосредственном участии специалистов – представителей различных специальностей (остеологии, хирургии, урологии, гинекологии, офтальмологии, дерматологии и др.) при сохранении ведущего места за хирургией костно-суставного туберкулеза и смежных с ним заболеваний. В 1993 г. в составе группы хирургов-клиницистов СПб НИИФ (А.Е. Гарбуз, С.А. Тиходеев, К.Н. Коваленко и А.Ф. Ракитянская) Э.Н. Беллендир был удостоен Государственной премии Российской Федерации за цикл работ по реконструктивно-восстановительной хирургии

воспалительных заболеваний позвоночника (туберкулеза и остеомиелита).

За время работы в СПб НИИФ Эдуард Николаевич опубликовал 215 научных работ, стал автором 25 изобретений, за одно из которых (способ костной пластики) был награжден серебряной медалью ВДНХ СССР, 30 рационализаторских предложений (два из них были признаны отраслевыми по Минздраву СССР). Под его руководством подготовлено 28 кандидатских и четыре докторские диссертации.

Им и большим коллективом его учеников и научных сотрудников института поставлены и решены многие вопросы борьбы с внелегочным туберкулезом. Изучен патогенез основных локализаций заболевания с применением методик микроциркуляторных исследований (в том числе авторских) [2, 11, 12, 17]. На этой основе в 1986 г. была предложена оригинальная четырехстадийная эволюционная патогенетическая классификация внелегочного туберкулеза, развивавшая классификацию П.Г. Корнева и с успехом применявшаяся в клиниках в зонах курации института [8, 9].

С 1964 г. Э.Н. Беллендир целенаправленно разрабатывал оригинальное направление – моно-, би- и поликомпонентную пластику в костно-суставной хирургии, теоретически обосновал и методически разработал энзимотерапию внелегочного туберкулеза различных локализаций и другие важнейшие вопросы его диагностики и лечения [1, 10, 13, 14].

Вся экспериментальная работа проводилась на собственных моделях различных форм внелегочного туберкулеза

у лабораторных животных; исследования по экспериментальной хирургии внелегочного туберкулеза также носили оригинальный характер. Э.Н. Беллендир предложил оригинальную концепцию патогенеза и сущности туберкулезно-аллергических форм внелегочного туберкулеза на примере туберкулезно-аллергического синовита, который после публикации его работ был введен в официально утвержденную клиническую классификацию туберкулеза. В аспекте патогенеза ревматоидного артрита цикл этих работ привлек особое внимание ревматологов, издавна знакомых с «ревматическими масками» туберкулеза. Продолжение работ по изучению туберкулеза лимфатической системы и кожи [2, 17], как и разработка новых методов компонентной пластики с трансплантацией перихондрия [3], составляли предмет исследований Э.Н. Беллендира в последние годы.

Он проводил также систематический анализ эпидемиологии внелегочного туберкулеза как в зонах курации СПб НИИФ, так и по всей стране, неоднократно выезжая в регионы в составе экспедиционных бригад, руководил конференциями и совещаниями различных уровней, включая руководство секцией внелегочного туберкулеза на I (XI) съезде врачей-фтизиатров в 1992 г. Э.Н. Беллендир был автором научных работ по организационным вопросам и эпидемиологии внелегочного туберкулеза, составителем и редактором ряда методических рекомендаций [5]. В 1990 г. он был избран председателем

Координационного совета по внелегочному туберкулезу в РСФСР, был также членом соответствующих проблемных комиссий по РСФСР и странам СНГ. В разные годы являлся ученым секретарем по фтизиатрии НИИ, членом бюро проблемной комиссии союзного значения «Внелегочный туберкулез» при президиуме АМН СССР.

Э.Н. Беллендир был награжден медалью «За трудовую доблесть», а также другими медалями и грамотами.

По своей врожденной интеллигентности, мудрости и внутреннему аристократизму Э.Н. Беллендир – личность уникальная. Не было, а пожалуй, и нет до сих пор равных ему в понимании сущности внелегочного туберкулеза, его этиологии и патогенеза как фундаментальной научной проблемы, знание которой имеет важнейшее научное и практическое значение. Это был исключительно чистый, честный и принципиальный ученый, замечательный представитель петербургской научной школы, на трудах которого воспитывалось не одно поколение молодых специалистов.

Все, кто знал Эдуарда Николаевича Беллендира, работая с ним бок о бок, кому посчастливилось учиться у него на протяжении многих лет, отдадут дань уважения его светлой памяти.

Литература

1. Беллендир Э.Н., Аджамов Б.М., Долгова И.Б. Экспериментальная оценка новых пластических материалов в хирургии костного туберкулеза // Пробл. туберкулеза и болезней легких. – 2003. – № 5. – С. 45-48.
2. Беллендир Э.Н., Ариэль Б.М., Шендерова Р.И., Баринев В.С., Савина Т.А., Прохорович Н.А., Шаццлло О.И. Патогенез и дифференциальная диагностика туберкулеза периферических лимфатических узлов: Пособие для врачей / Под ред. засл. деят. науки РФ, проф. Ю.Н. Левашева. – СПб: ГПАБ, 2003. – 32 с.
3. Беллендир Э.Н., Ариэль Б.М. Экспериментально-морфологические особенности перихондриального хондрогенеза // Морфология. – 2005. – Т. 127. – № 3. – С. 63-67.
4. Беллендир Э.Н., Голубева Т.М., Ягафарова Р.К., Салмагамбетов И.У. Возможности организации хирургического лечения внелегочного туберкулеза (О патогенетической классификации) // Вестник хирургии им. Грекова. – 1993. – № 1-2. – С. 37-41.
5. Беллендир Э.Н. Значение внелегочных локализаций туберкулеза для современной фтизиатрии // Пробл. туберкулеза. – 2001. – № 6. – С. 47-48.
6. Беллендир Э.Н. История и современное состояние проблемы костно-суставного туберкулеза // Костно-суставной туберкулез. Монография / Под ред. проф. Ю.Н. Левашева и проф. А.Е. Гарбуза. – М: Медицина и жизнь, 2003. – С. 13-18.
7. Беллендир Э.Н. Особенности восстановительных процессов при пластическом замещении костных полостей после удаления туберкулезных очагов в эксперименте: Автореф. дисс. ... д-ра мед. наук. – Л., 1968. – 28 с.
8. Беллендир Э.Н. Патогенез внелегочных локализаций туберкулеза // Внелегочный туберкулез: Руководство для врачей / Под ред. А.В. Васильева. – СПб, 2000. – С. 36-49.
9. Беллендир Э. Н. Патогенетические предпосылки к разработке эволюционной классификации гематогенных («метастатических») форм внелегочного туберкулеза // Пробл. туберкулеза. – 1986. – № 8. – С. 64-68.
10. Беллендир Э.Н., Иванов А.А., Салмагамбетов И.У., Тропин В.В. Значение переднего спондилодеза и жесткой задней фиксации позвоночника для блокирования тел позвонков // Ортопед. травматол. – 1987. – № 12. – С. 12-15.
11. Беллендир Э.Н., Наконечный Г.Д., Чихарь А.М., Жаров Ю.Г. Изменения микроциркуляторного кровеносного русла при развитии локализованного туберкулеза кожи // Пробл. туберкулеза. – 1979. – № 6. – С. 59-64.
12. Беллендир Э.Н., Савина Т.А. Туберкулезный лимфаденит как актуальная проблема фтизиатрии // Пробл. туберкулеза. – 1997. – № 4. – С. 43-44.

13. Беллендир Э.Н., Салмагамбетов И.У. Способы применения компонентной аллопластики в костно-суставной хирургии // *Вестн. хирургии.* – 1990. – № 10. – С. 87-91.
14. Беллендир Э.Н., Салмагамбетов И.У. Теоретические обоснования применения компонентной пластики в костно-суставной хирургии // *Вестн. хирургии.* – 1990. – № 8. – С. 30-35.
15. Левашев Ю.Н., Беллендир Э.Н. Значение научных трудов академика П.Г. Корнева для решения современных проблем фтизиатрии и хирургии // *Проблемы туберкулеза и болезней легких.* – 2005. – № 11. – С. 62-64.
16. Памяти профессора Эдуарда Николаевича Беллендира: некролог // *Туберкулез и болезни легких.* – 2011. – № 11. – С. 69-71.
17. Чужов А.Л., Беллендир Э.Н. Туберкулез и другие микобактериальные инфекции кожи (патогенез, диагностика, лечение) / Под ред. чл.-корр. проф. Ю.Н. Левашева. – СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2007. – 128 с.
18. Эдуард Николаевич Беллендир [Электронный ресурс]. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Беллендир,_Эдуард_Николаевич (Дата обращения 20.03.2021).
19. Э. Н. Беллендир (к 70-летию со дня рождения) // *Проблемы туберкулеза.* – 1997. – № 3. – С. 67.
20. Э. Н. Беллендир (к 80-летию со дня рождения) // *Проблемы туберкулеза и болезней легких.* – 2006. – № 11. – С. 62.

Сведения об авторах

Чужов Александр Львович – врач-специалист (дерматовенеролог) ФГБУ «Санкт-Петербургский НИИ фтизиопульмонологии» Минздрава России, кандидат медицинских наук
 Адрес: 191036, г. Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 2–4
 Тел. +7 (960) 277-64-67
 e-mail: chuzhov@mail.ru

Ариэль Борис Михайлович – научный консультант патоморфолог ФГБУ «Санкт-Петербургский НИИ фтизиопульмонологии» Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор
 Адрес: 191036, г. Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 2–4
 e-mail: arielboris@rambler.ru

Сердобинцев Михаил Сергеевич – ведущий научный сотрудник, руководитель направления «Костно-суставная хирургия и ортопедия» ФГБУ «Санкт-Петербургский НИИ фтизиопульмонологии» Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор
 Адрес: 191036, г. Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 2–4
 e-mail: Osteolog@mail.ru