

В. Ф. Байтингер<sup>1</sup>, О. С. Курочкина<sup>1</sup>, J. Knowlson<sup>2</sup>

## К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АВСТРАЛИЙСКОГО МИКРОХИРУРГА БЕРНАРДА МАККАРТИ О'БРАЙЕНА (1924–1993)

Baitinger V. F., Kurochkina O. S., Knowlson J.

## TO THE 90<sup>TH</sup> ANNIVERSARY OF AUSTRALIAN MICROSURGEON'S BIRTH BERNARD MCCARTHY O'BRIEN (1924–1993)

<sup>1</sup>АНО «НИИ микрохирургии», г. Томск<sup>2</sup>The O'Brien Institute, г. Мельбурн, Австралия

В статье отражен творческий период жизни австралийского микрохирурга Бернарда О'Брайена, период становления его школы и зарождения микрохирургии в Австралии. Уникальность этого человека была в способности креативно мыслить и в стремлении всегда и во всем быть первым. Он стал организатором Фонда микрохирургии в Австралии, денежные средства которого были направлены на развитие микрохирургии в стране. По его инициативе был открыт Исследовательский центр микрохирургии, построено новое здание для размещения этого центра, разработан специальный микрохирургический инструментарий и шовный материал. В этой личности сочетались и талант организатора, и талант ученого одновременно. Как говорили его коллеги, «Вокруг не так много людей, которые могут носить две шляпы» ...

**Ключевые слова:** Бернард О'Брайен, биография, Институт О'Брайена, Фонд микрохирургии.

The creative period of the Australian microsurgeon Bernard O'Brien life, the period of development of his school and the period of the birth of microsurgery in Australia described in the article. The uniqueness of this man was in the ability to think creatively and in an effort to always and to be "The Champ" everywhere. He was the organizer of Microsurgery Foundation in Australia, the funds of which were aimed at the development of microsurgery in the country. On his initiative, Microsurgery Research Center was opened, a new building to house the center was build and special microsurgical instruments and suture material were developed. The talent as an organizer and the talent of the scientific combined in this personality at the same time. As told his the colleagues: "There's not many people around who can wear the two hats" ...

**Key words:** B. O'Brien, the biography, O'Brien Institute, The Microsurgery Foundation.

УДК 617:57.086.86(092)(94)

Бернард Маккарти О'Брайен родился в Мельбурне (Австралия) на Рождество – 25 декабря 1924 г. вторым ребенком в семье. Всего в семье О'Брайена было пять сыновей, однако один из братьев Бернарда умер в детстве.

Мельбурн на сегодняшний момент – второй по величине город Австралии, столица штата Виктория, расположенный вокруг залива Порт-Филлип, с 1901 по 1927 г. был объявлен временной столицей Австралии. Город был основан в 1835 г. Несмотря на свой молодой возраст, благодаря золотой лихорадке в штате Виктория, уже к 1865 г. Мельбурн стал самым крупным и важнейшим городом Австралии, в котором были сосредоточены коммерческие, промышленные и культурные центры. Мельбурн часто называют «спортивной и культурной столицей» страны, так как в нем и по сей день проходят многие



Бернард Маккарти О'Брайен (25.12.1924 – 14.08.1993)

спортивные и культурные события. На сегодня Мельбурн – самый крупный в мире южный город с населением более 1 млн человек.



Фотография Мельбурна и р. Ярра, которая была в то время главной транспортной артерией города (1928 г.)



Фотография современного Мельбурна и р. Ярра

Безусловно, такой центр как Мельбурн давал много возможностей для становления и развития молодых людей. Однако одних возможностей недостаточно. Бернарду были присущи стремление и трудолюбие, пылкий ум, усидчивость и терпение. Он обладал не только редким талантом, но и огромной решимостью преуспеть во всем, за что брался. Его друзья говорили, что лучший способ, чтобы Бернард что-нибудь сделал, – сказать ему, что это не может быть сделано. Чудеса, которые он совершал, достигались регулярной работой.

Откуда такое стремление? Когда и где удалось посеять то зерно, которое дало плодотворные всходы и «богатый урожай»?

Если окунуться в атмосферу начала XX в. в России и обратиться к системе образования, то во многом решающую роль в развитии личности играло духовное просвещение. В то время большинство поступающих в университеты

России студентов были выпускниками духовных семинарий. То же самое происходило и в других странах. Австралия на тот момент не являлась исключением. Стремление к знаниям и совершенству закладывалось с детских лет. Не это ли самое зерно было причиной столь успешного и гармоничного развития личности Бернарда? Обратимся же к «колыбели» этого выдающегося микрохирурга – основоположника микрохирургии в Австралии.

Бернард получил начальное образование в Xavier College, здание которого располагалось в восьми километрах от центра Мельбурна в Kew. Колледж был основан в 1872 г. орденом иезуитов (мужской монашеский орден Римско-католической церкви) и являлся частью международной сети иезуитских школ. Основные принципы образования в подобных заведениях подчеркивают центральную роль католической веры, стремление к совершенству, развитию личности в целом, развитию каждого человека (Cura Personalis) и служение другим. Эти принципы и определяли все аспекты жизни в Xavier College. Возможно именно пристальное внимание к потребностям каждого из учеников и особое уважение к индивидуальности каждого из них способствовали развитию креативного мышления и становлению личности учеников.



Здание Xavier College (Kew)

Позднее, в период с 1927 по 1934 г., при колледже была построена мемориальная часовня в память о погибших во время Первой мировой войны.



Мемориальная часовня Xavier College (Kew)



В Xavier College кроме базовых дисциплин преподавали латинский и древнегреческий языки. Особое внимание уделялось спорту и физической подготовке, музыке и театральным занятиям. Бернард Маккарти О'Брайен, обучаясь в Xavier College, был капитаном футбольной команды и членом команды по легкой атлетике. Кроме того, он принимал участие и во многих других школьных мероприятиях.

После окончания Xavier College Бернард О'Брайен обучался науке и медицине в Университете Мельбурна, который окончил в 1950 г. В это время его деятельность была столь же многогранной, как и в Xavier College. В 1948 г. он получил ученую степень бакалавра наук, а в 1950 г. степень бакалавра медицины и бакалавра хирургии. Вместе с тем продолжалась и его спортивная карьера – он стал капитаном университетской команды по легкой атлетике и чемпионом в прыжках с шестом и в соревнованиях по метанию копья. Это звание было не так просто получить, ведь среди университетских спортсменов было и впрямь немало австралийских национальных чемпионов. Несмотря на травму лодыжки, ему удалось завоевать призовое место и получить звание чемпиона, и на протяжении многих лет он был чемпионом во всем.

Постдипломное образование началось в St. Vincent's Hospital и в Royal Melbourne Hospital, где Бернард О'Брайен работал ассистентом профессора на факультете анатомии (1953) и в отделении клинической хирургии и патологии тканей (1954), а в 1955 г. получил степень магистра хирургии.

Получив степень магистра хирургии университета Мельбурна в 1955 г., он отправился в Англию клиническим ассистентом по пластической хирургии в Оксфордский университет и в том же году получил стипендию Королевского колледжа Англии по хирургии. Практический интерес к хирургии кисти стал очевидным и возрос после его совместной работы с Джоном Бароном в Солсбери.

Англия ознаменовалась в жизни О'Брайена не только встречей с Джоном Бароном и совместной работой с ним. Здесь же в Солсбери он познакомился со своей будущей супругой Джоан, которая работала в это время операционной медсестрой. В дальнейшем в его семье родится пять детей, а его супруга станет не только его спутницей в личной жизни, но и помощницей в его профессиональной жизни и карьере. В своей книге «Микрососудистая восстановительная хирургия» (1977) Бернард выражает своей супруге глубочайшую благодарность за постоянную поддержку и понимание: «Последняя и наиболее важная благодарность относится



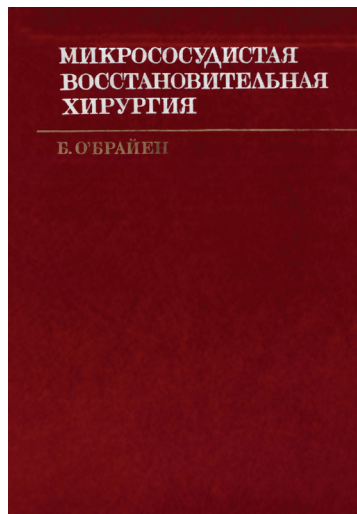
Современный вид здания St. Vincent's Hospital



Супруги Бернар и Джоан О'Брайен

к моей жене Джоан и моим детям, которым посвящена эта книга. Моя жена видела эту работу от скромного начала, была свидетельницей ее

трудностей, недостатка денег, персонала и оборудования. Она следила с большим пониманием, но и с некоторым недовольством за моими частыми отсутствиями, за продолжающимися всю ночь операциями и стремительным ежегодным расширением проекта. Она проявила литературное искусство и медицинские знания в коррекции рукописи, несмотря на неотложные заботы о пятерых детях».



О'Брайен Б. Микрососудистая восстановительная хирургия: пер. с англ. – М.: Медицина, 1981, 422 с., ил. (O'Brien B. Microvascular Reconstructive Surgery, Churchill Livingstone: Edinburgh London and New York, 1977)

После обучения в Англии он отправился в Нью-Йорк, чтобы получить хирургическую подготовку в США. В 1959 г., находясь в должности главного резидента в госпитале Рузвельта (Нью-Йорк), в течение шести месяцев Бернард работал с доктором Биллом Литтлером. В этот период его интерес к хирургии кисти и преданность этому делу укрепились и оставались с Бернардом всю его жизнь.

После возвращения в Мельбурн в 1960 г., Бернард начал практику пластического хирурга в частной больнице и устроился в St. Vincent's Hospital.

Он немедленно начал исследования – сначала по лечению сухожилий, а затем по развитию микрохирургической техники. Его исследовательская деятельность в то время была довольно необычной для Австралии, где исследования проводили в основном в академических институтах.

Для того чтобы продолжать дальнейшую работу, необходимо было разработать основы микрохирургической техники и все, что было связано с этой областью. Здесь и проявились организаторские и административные способности Бернарда. Известный с университетских

дней как чемпион, О'Брайен показал типичное упорство в достижении своей цели по развитию навыков в микрохирургии. После его возвращения к хирургической практике в Мельбурне, ему не хватало клинической и университетской обстановки, однако он в течение нескольких лет в подвешенном состоянии проводил исследования по развитию микрохирургической техники при поддержке профессора университета Святого Винсента с факультета офтальмологии Жерарда Крока.



Частная больница Святого Винсента в Мельбурне



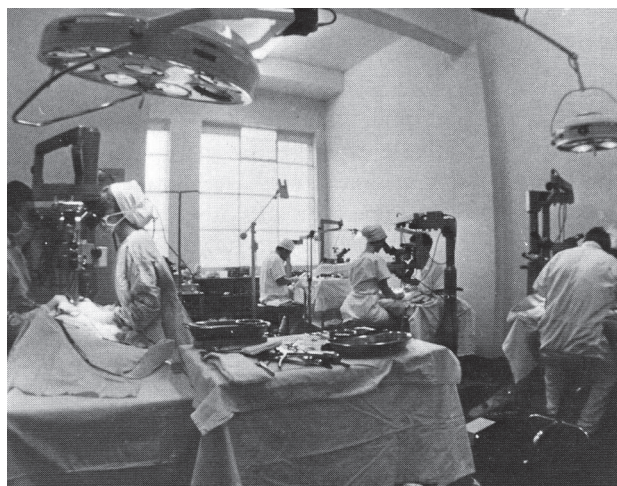
St. Vincent's Hospital в Мельбурне

Клинические микрохирургические операции на нервах были начаты в 1964 г.; за ними в 1966 г. последовали экспериментальные микрососудистые операции с использованием настольного лабораторного микроскопа в помещении бывшего морга, переоборудованного в учебную лабораторию, которая была открыта в 1972 г. и оснащена четырьмя трипоскопами с операционными столами, микрохирургическими инструментами и подготовленными лаборантами, помогающими хирургу.

В 1968 г. усилия Бернарда были вознаграждены. Он был назначен почетным научным сотрудником на кафедре хирургии университета при госпитале Святого Винсента. Эта должность позволяла О'Брайену принимать участие во многих научных грантах, финансируемых организациями, в том числе Национальным Советом по здравоохранению и медицинским исследованиям.



Однако для научно-исследовательской работы подразделения микрохирургии требовались немалые денежные средства, и кроме участия в грантах у Бернарда родилась идея по созданию Фонда микрохирургии. В 1968 г. им обсуждалась концепция создания Фонда с целью получения финансовых средств для исследований и строительства здания. И лишь в 1970 г. Фонд микрохирургии был создан отдельно от больницы. Председателем Фонда стал сэр Уильям Килпатрик.



Микрохирургическая лаборатория больницы Святого Винсента в Мельбурне с четырьмя операционными столами и с трипоскопами к каждому из них

В 1972 г. в St. Vincent's Hospital Бернард О'Брайен учредил исследовательскую группу в области микрохирургии, в состав которой входило четыре штатных научных сотрудника и восемь хирургов. Эта группа стала своего рода Меккой для молодых зарубежных хирургов, желающих получить повышение квалификации и возможность проводить исследования микрохирургической техники.

В 1976 г. программа по микрохирургическим исследованиям была официально признана St. Vincent's Hospital и стала основой для создания учебного центра, о котором в 1977 г. в своей книге «Микрососудистая восстановительная хирургия» Бернард напишет: «Хирургический штат учебного центра теперь состоит из двенадцати хирургов, четверо из которых активно занимаются клинической хирургией. Полный курс обучения проходят хирурги, прибывшие из Австралии, Англии, Америки, Японии, Франции, Италии, Ирландии, Швеции, Нидерландов, Швейцарии, Израиля, Канады, Индии, Индонезии, Сингапура, Южной Африки и Колумбии. Эти хирурги теперь работают в течение 12 месяцев в больнице Святого Винсента и выполняют сложную экспериментальную микрососудистую программу, относящуюся к пластической и реконструктивной хирургии

и к хирургии кисти. В их распоряжении имеются крысы, кролики, морские свинки, кошки, собаки, свиньи и обезьяны. Курсанты включены в программу клинической работы по микрососудистой хирургии, проводимой в отделении пластической хирургии, не позволяющей отделять лабораторную работу от работы в клинической операционной. Также регулярно проводятся операции на трупах».



Страны, из которых приезжают врачи в больницу Святого Винсента для изучения микрохирургии

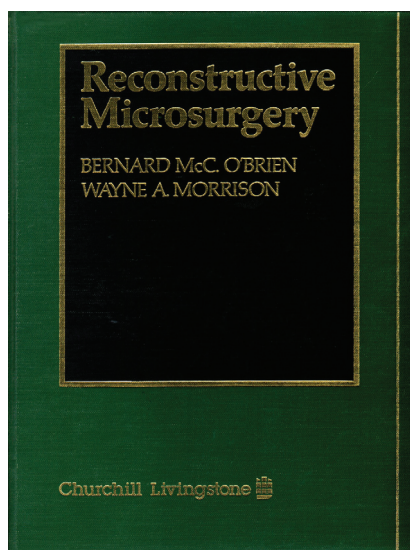
Более 120 научных сотрудников из 30 различных стран работали в Центре Микрохирургии. Многие из этих хирургов вернулись на родину, сыграв важную роль в развитии микрохирургии.

Микрохирургическая организация объединила в группу трудолюбивых людей и лидеров благотворительных общин, которые были в состоянии обеспечить финансирование для строительства превосходных микрохирургических лабораторий и помочь с дальнейшим финансированием.

Занимаясь учебной и исследовательской работой, О'Брайен и его коллега – профессор Вейн Моррисон (Wayne Morrison) – написали два классических учебника по реконструкции микрососудов: «Микрососудистая реконструктивная хирургия», опубликованный в 1977 г., и «Реконструктивная микрохирургия», опубликованный в 1987 г.

Преуспевая везде и во всем, Бернард О'Брайен беспрестанно трудился. Один из его научных сотрудников – Кен Найт – вспоминает интервью с О'Брайеном по поводу 20-летнего финансирования его научной деятельности Национальным Советом по здравоохранению и медицинским исследованиям, в котором Бернарда спросили, почему в его отчете на исследовательскую работу запланировано 40 часов, что составляет полную рабочую неделю? На это Бернард ответил: «На самом деле я работаю 100 часов в неделю: 40 часов уходит на исследовательскую работу и 60 часов на

работу в операционной». И это не было хвастовством, Бернард действительно постоянно работал.



O'Brien B., Morrison W. *Reconstructive Microsurgery*, Churchill Livingstone. Edinburgh London, Melbourne and New York, 1987. 540 p.

Была еще весьма интересная деталь в работе О'Брайена, о которой знали все его коллеги и многие в конце рабочего дня побаивались именно этой вещи. Это так называемая «зеленая карта» – конверт зеленого цвета, на котором были отмечены порядка сорока имен сотрудников и коллег О'Брайена, которым он в течение рабочего дня звонил с различными просьбами и заданиями. Многие к концу дня с опаской смотрели на этот конвертик, боясь оказаться в числе тех «счастливых», чьи имена были отмечены на «зеленой карте», но Бернард был неуправляем в своей работе и твердо исполнял намеченное.

Следует отметить, что несмотря на огромный интерес к исследовательской деятельности, именно клиническая работа О'Брайена в области кистевой хирургии стала исходной точкой для развития того мощного исследовательского потенциала, который затем перерос в создание Института микрохирургии Бернарда О'Брайена (Bernard O'Brien Institute of Microsurgery). Именно хирургия кисти способствовала зарождению и развитию современной микрохирургической техники и дала толчок для открытия новых горизонтов. Безусловно, микрохирургия как технология использовалась в 60-е г. XX в. в оториноларингологии и офтальмологии, но в этих областях не было такой широкой потребности в реконструкции сосудов и нервов, и лишь хирургия кисти требовала от хирургов освоения новых микрохирургических навыков, чему и было уделено много сил и времени. Приходилось осваивать не только технику микрохирургического шва сосудов и нервов, но и участвовать

в работе по изготовлению необходимого для этой техники микрохирургического инструментария и шовного материала. Иглы в первое время изготавливались и затачивались вручную.

Оставаясь преданным хирургии кисти, в 1972 г. Бернард стал членом-учредителем Австралийского общества кистевых хирургов (The Australian Hand Surgery Society), а в 1973 г. – членом Британского общества хирургов кисти (The British Society for Surgery of the Hand). В 1976 г. его избрали членом-корреспондентом Американского общества хирургов кисти (The American Society for Surgery of the Hand) и в том же году – Председателем комитета микрохирургии общества кистевых хирургов Международной Федерации (the Committee on Microsurgery of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand). В 1979 г. он стал президентом Австралийского общества кистевых хирургов и, благодаря его усилиям, местом проведения Международного конгресса по кистевой хирургии был выбран Мельбурн. В 1981 г. он был Председателем шестого симпозиума международного общества реконструктивной микрохирургии, который также состоялся в Мельбурне.

Бернард О'Брайен был почитаем многими старейшими хирургическими обществами в мире и проводил много времени как приглашенный профессор или лектор, демонстрируя результаты формирующейся специальности «микрохирургия». Ни одна страна не была слишком далекой для Бернарда, и ни одно хирургическое общество или госпиталь не были слишком маленькими, чтобы не быть признанными им или не заинтересовать его. Он был полностью увлечен развитием реконструктивной хирургии, делая особый акцент на микрохирургию. Именно ему через хирургию кисти удалось добиться широкого использования микрохирургической техники, прежде всего в Австралии, а также воспитать



Исследовательский Центр микрохирургии в St. Vincent's Hospital (Б. О'Брайен и В. Моррисон в центре во втором ряду)



множество учеников и последователей, которые, разъехавшись по другим странам, способствовали там дальнейшему развитию полученных навыков и развитию микрохирургии в целом.

Его заслуги перед обществом были признаны в 1982 г., когда он стал кавалером ордена Святого Михаила и Святого Георгия, а в 1991 г. – кавалером ордена Австралии, который также является высшей наградой, присуждаемой государством австралийским гражданам. В 1992 г. Бернард был удостоен Викторианского ордена, в 1993 г. – денежной австралийской премии за выдающиеся достижения в области медицины. Королевский австралийский колледж хирургов (The Royal Australasian College of Surgeons) в 1993 г. вручил Бернарду медаль сэра Hugh Devine. Это наивысшая награда, которую колледж вручал при жизни стипендиата. Бернард служил 12 лет в совете колледжа.



Бернард О'Брайен за работой

Бернард О'Брайен оставил в наследство свои мысли и хирургические подходы в St. Vincent's Hospital, которые не потеряют своего значения в течение длительного времени. Те, кто прошли обучение у него, и те, кто работал с ним, знают, сколько может быть достигнуто с помощью настойчивости, применения научных принципов и креативного мышления.

Он принимал активное участие в общественных дискуссиях о нововведениях в области общественного здравоохранения, и был одним из трех влиятельных врачей, которые выступали перед Викторианской правительственной комиссией (Victorian Government Committee) от имени австралийской медицинской ассоциации и спорили о введении законодательством обязательного ремня безопасности в автомобилях.

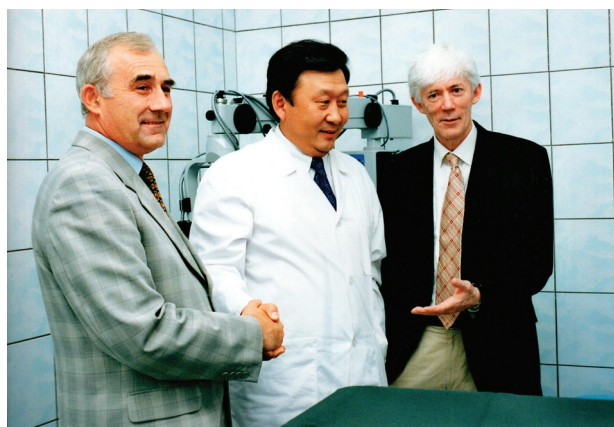
В последние годы жизни, обеспокоенный проблемами со зрением, он стал больше планировать и организовывать работу Исследовательского Центра микрохирургии, а не выполнять сложные микрохирургические операции.



Бернард О'Брайен закладывает первый камень при строительстве нового здания для исследовательского Центра микрохирургии в 1983 г.

Постоянно трудясь и создав учебный центр, Бернард мечтал о собственном здании, он хотел создать действительно профессиональный научно-исследовательский центр мирового значения. Он приложил немало усилий для сбора денежных средств. The Transport Accident Commission была одним из главных спонсоров в строительстве нового здания. От ее имени было выделено 2 млн долларов. Общая же сумма составила 4,5 млн долларов, а земля принадлежала сестрам милосердия, которые согласились отдать ее в аренду до 2017 г. В 1984 г. Исследовательский Центр микрохирургии переехал в новое здание с правом размещения в нем в течение 25 лет.

В 1992 г. Бернард О'Брайен оставил пост директора Исследовательского Центра микрохирургии, и с этого года по настоящее время его возглавляет Вэйн Моррисон.



Профессор В. Ф. Байтингер – президент АНО «НИИ микрохирургии» (слева), академик РАН Е. А. Чойнзнов – директор НИИ онкологии (в центре), профессор В. Моррисон – директор Института О'Брайена (справа). Томск, 2009

Бернард Маккарти О'Брайен умер 14 августа 1993 г. от рака легкого. Неутомимый дух





Здание Исследовательского центра микрохирургии в Мельбурне



Первый логотип Исследовательского центра микрохирургии

и оптимизм, которые привели Бернарда к новым горизонтам в хирургии, помогали ему бороться со смертельной болезнью, ведь он хотел сделать гораздо больше.

После его смерти, в 1996 г. Исследовательский Центр микрохирургии был переименован в Институт микрохирургии имени Бернарда О'Брайена (Bernard O'Brien Institute of Microsurgery), а в 2008 г. название было упрощено, и институт стал называться Институт О'Брайена (The O'Brien Institute). В холле первого этажа Института О'Брайена висит портрет его основателя. Этот институт стал известен на международном уровне прежде всего своим опытом по использованию микрохирургической техники для пересадки и восстановления частей тела и тканей. Первым логотипом Института О'Брайена



Портрет Бернарда О'Брайена в вестибюле Исследовательского центра микрохирургии



Рис. 20. Современный вид лабораторий Института О'Брайена

был австралийский герб с кенгуру и эму, которые смотрят в операционный микроскоп, направленный на Мельбурн.

Затем логотипом стала колибри, которая, со слов сотрудников Института микрохирургии, олицетворяла микрохирургию в миниатюре, поскольку несмотря на ее малые размеры, чтобы парить над землей, этому существу приходится бить крыльями с частотой от 60 до 80 ударов в секунду. Клюв птицы пришлось изогнуть, чтобы он был похож на микрохирургическую иглу.

После смерти О'Брайена многочисленные источники финансирования иссякли, и, чтобы продолжать работать в прежнем темпе, пришлось запатентовать все научные открытия. Исключительность Бернарда заключалась в том, что он одновременно выполнял две роли – пы-





#### Современный логотип Института О'Брайена

тался собрать денежные средства и одновременно старался всячески стимулировать исследовательский процесс. Об этом его коллеги говорят: «Вокруг не так много людей, которые могут носить две шляпы одновременно».

Однако следует отметить, что Фонд микрохирургии по-прежнему существует, и его следует рассматривать как единое целое с Институтом О'Брайена, поскольку оба эти заведения имеют единый логотип и одну цель – способствовать развитию микрохирургии.



Здание Фонда микрохирургии

Бернард О'Брайен был интересным человеком. Его удивительная способность реагировать на людей и ситуации часто переходила в юмористические истории, которые могли «растопить лед» во время длинной операции или скучной встречи. Его потрясающее чувство юмора отмечают его супруга, близкие друзья и коллеги. Супруга Бернарда – Джоан О'Брайен – отмечала в интервью, что впервые ее внимание к Бернарду привлекало его чувство юмора. Бернард О'Брайен был семейным человеком и гордым отцом, который мог вселить командный дух в тех, кто его окружал.

#### **P.S. Воспоминания профессора В. Ф. Байтингера о визите в Институт Бернарда О'Брайена (1997)**

В августе 1997 г. я был первым россиянином, побывавшим в Институте О'Брайена

(Мельбурн), расположенном на территории Госпиталя Святого Винсента. Мне повезло, так как я приехал через два дня после предварительного телефонного звонка профессору Вейну Моррисону из Сиднея. Профессор Вейн Моррисон встретил меня радушно и лично провел экскурсию по всем лабораториям, а также показал клиническую базу Института. Примечательно, что самый большой финансовый вклад в строительство негосударственного Института микрохирургии сделала компания «Coca Cola» (США). В этот же день мне была предоставлена возможность выступить в знаменитом актовом зале Института с докладом-презентацией о микрохирургии в Томске. Для меня это стало знаменательным событием! Впервые россиянин выступал в Институте микрохирургии в Мельбурне. Слушатели были очень внимательными ко мне и моему докладу, ведь они впервые видели врача-сибиряка, который демонстрировал положительные клинические результаты использования микрохирургической технологии. Один из дней был посвящен моему участию в консультативном приеме профессора В. Моррисона. Было интересно.

В один из моментов после телефонного звонка он, извинившись, вышел на улицу со словами: «Паблисити прежде всего»! В своем интервью корреспонденту местной газеты он рассказал о случае реплантации пальца кисти австралийскому пациенту, получившему травму на стройке в США и отказавшемуся от операции в американском госпитале. Он доверял только своим врачам. Профессору Вейну Моррисону. Это вызвало огромный резонанс в Австралии и гордость у граждан этой страны. В. Моррисон преподал мне урок по рекламе своего Института и его достижений.

31 августа 1997 г. я стал свидетелем глубочайшего траура австралийцев в связи с трагической гибелью принцессы Дианы Уэльской в автокатастрофе в туннеле перед мостом Альма на набережной р. Сены (Париж). Я снял об этом довольно большой видеосюжет. Ни одного жителя смеющегося или громко говорящего я тогда не встретил.

Мой визит в Мельбурн, мои контакты с директором Института микрохирургии профессором Вейном Моррисоном подвигли нас на организацию в Томске первого в России Института микрохирургии.

#### **ЛИТЕРАТУРА**

1. О'Брайен Б. Микрососудистая восстановительная хирургия: пер. с англ. – М.: Медицина, 1981. – 422 с.
2. From «soft» to «hard» science: The development of microvascular surgery in Australia. The transcript of a Witness to the History of Australian Medicine Seminar held at the Bernard O'Brien Institute of Microsurgery, Melbourne, on 30 March 2004. [Электронный ресурс]: <http://www.jnmhugateways.unimelb.edu.au/witness/035.html>
3. MacLeod A. Bernard McCarthy O'Brien, 1924–1993 // The Journal of Hand Surgery. – 1994. – V. 19, № 3. –

P. 403–404.

4. O'Brien Bernard McCarthy ('Champ') (1924–1993) [Электронный ресурс]: <http://www.jnmhugateways.unimelb.edu.au/umfm/biogs/FM00189b.htm>
5. O'Brien B., Morrison W. Reconstructive Microsurgery – Churchill Livingstone. Edinburgh London, Melbourne and New York, 1987. – 540 p.
6. Terzis J. K. History of microsurgery – 5 Generations from 1957. – IIRM, 2007. – 837 p.

#### REFERENCES

1. O'Brien B. Reconstructive microsurgery: transl. from English. Moscow: Medicine Publ., 1981. 422 p.
2. From «soft» to «hard» science: The development of microvascular surgery in Australia. The transcript of a Witness to the History of Australian Medicine Seminar held at the Bernard O'Brien Institute of Microsurgery, Melbourne, on 30 March 2004, <http://www.jnmhugateways.unimelb.edu.au/witness/035.html>
3. MacLeod A. Bernard McCarthy O'Brien, 1924–1993 // The Journal of Hand Surgery, 1994, vol. 19, no. 3. pp. 403–404.
4. O'Brien Bernard McCarthy ('Champ') (1924–1993), <http://www.jnmhugateways.unimelb.edu.au/umfm/biogs/FM00189b.htm>
5. O'Brien B., Morrison W. Reconstructive Microsurgery – Churchill Livingstone. Edinburgh London, Melbourne and New York, 1987. 540 p.
6. Terzis J. K. History of microsurgery – 5 Generations from 1957. – IIRM, 2007. 837 p.

*Поступила в редакцию 02.12.2014*

*Утверждена к печати 15.01.2015*

#### Авторы:

**Байтингер Владимир Фёдорович** – заслуженный врач РФ, д-р мед. наук, профессор, президент АНО «НИИ микрохирургии» (г. Томск).

**Курочкина Оксана Сергеевна** – канд. мед. наук, врач-хирург АНО «НИИ микрохирургии» (г. Томск).

**Jennifer Knowlson** – Administration Manager, Company Secretary The O'Brien Institute (г. Мельбурн, Австралия).

#### Контакты:

**Байтингер Владимир Фёдорович**

тел.: 8 (382-2) 94-05-40

e-mail: [baitinger@mail.tomsknet.ru](mailto:baitinger@mail.tomsknet.ru)

**Курочкина Оксана Сергеевна**

e-mail: [kurochkinaos@yandex.ru](mailto:kurochkinaos@yandex.ru)