

ISSN 1995-5464 (Print); ISSN 2408-9524 (Online)

DOI: 10.16931/1995-5464.20184126-130

## Акилле Марио Дольотти: к 120-летию со дня рождения

*Моргошия Т.Ш.*

Кафедра факультетской хирургии имени профессора А.А. Русанова  
ФГБОУ ВО “Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет”  
Минздрава России; 194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2, Российская Федерация

**Ключевые слова:** Акилле Марио Дольотти, история медицины.**Ссылка для цитирования:** Morgoshiya T.Sh. Акилле Марио Дольотти: к 120-летию со дня рождения. *Анналы хирургической гепатологии*. 2018; 23 (4): 126–130. DOI: 10.16931/1995-5464.20184126-130.**Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.**

## *Achille Mario Dogliotti: by the 120<sup>th</sup> anniversary*

*Morgoshiya T.Sh.*

*Rusanov Chair of Faculty-Based Surgery, St. Petersburg State Medical University of Healthcare Ministry  
of the Russian Federation; 2, Litovskaya str., St. Petersburg; 194100, Russian Federation*

**Keywords:** *Achille Mario Dogliotti, medical history.***For citation:** Morgoshiya T.Sh. Achille Mario Dogliotti: by the 120th anniversary. *Annaly khirurgicheskoy gepatologii = Annals of HPB surgery*. 2018; 23 (4): 126–130. (In Russian). DOI: 10.16931/1995-5464.20184126-130.**There is no conflict of interests.**

Имя Акилле Марио Дольотти (1897–1966) значится в первом ряду выдающихся итальянских хирургов (рис. 1). Он родился в Северной Италии в семье пьемонтских врачей, которая имела свой герб и благородное звание еще с 1700 г. Талантливый и целеустремленный хирург А. Дольотти на протяжении более 40 лет своей научно-практической деятельности успешно развивал итальянскую и мировую медицину и, в частности, хирургию, обогащая ее огромным экспериментальным и клиническим опытом.

Еще не окончив медицинский факультет, практикант А. Дольотти во время Первой мировой войны оказался в полевом госпитале. После артобстрела на одного хирурга приходилось сотни раненых. Университетские профессора рекомендовали на поле боя в первую очередь оказывать помощь тяжелым пациентам, а легко раненые могут подождать. Однако, как показала практика, на передовой за те два часа, пока единственный врач оперирует тяжелого пациента, умирали десятки менее тяжелых раненых. В таких условиях Дольотти в его 18 лет приходилось решать, кому сразу отказать в помощи, этим приговорив их к смерти ради спасения других.

В 1920 г. А. Дольотти успешно окончил медицинский факультет Туринского университета и начал работать врачом-хирургом, а после за-

щиты докторской диссертации посвятил себя научным исследованиям в области хирургии, уделяя особое внимание проблеме анестезии при оперативных вмешательствах и изучению боли – доминирующего элемента многих патологических процессов [1, 2]. Следует отметить работы Дольотти по проблемам периферического обезболивания, в частности перидуральной анестезии, его оригинальные исследования о спиртовом паутинном блоке (спиртовая блокада при невралгиях), о перерезке спиноталамического пути на уровне верхней границы моста (сечение спиноталамического пути боли на бульбарном уровне, операция Дольотти), о методе сечения тройничного нерва в задней черепной ямке [3]. Им предложена хирургическая операция создания оттока цереброспинальной жидкости в жировое тело глазницы (corpus adiposum orbitae) при гидроцефалии (операция Дольотти) [3, 4]. В 1935–1937 гг. Дольотти, став профессором хирургии, руководил институтом специальной хирургической патологии в университете Модены, а в 1937–1943 гг. возглавлял хирургическую клинику университета в Катании. С 1943 г. он заведовал хирургической клиникой университета в Турине.

В ходе Второй мировой войны большое число больных с ранением сердца привело к увеличе-

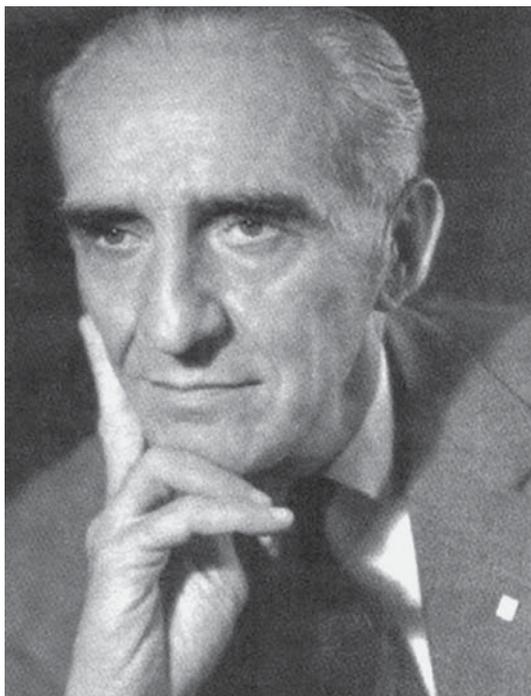


Рис. 1. Профессор А.М. Дольотти.

Fig. 1. Professor A.M. Dogliotti.

нию числа операций на сердце, что в дальнейшем способствовало развитию кардиохирургии, внедрению операций при считавшихся прежде неизлечимыми пороках сердца – тетраде Фалло и пролапсе митрального клапана [5]. Однако самым трудным оказалась проблема отключения сердца и легких больного с помощью искусственного кровообращения. Пионером в этой проблеме стал советский физиолог Сергей Брюхоненко, который в 1926 г. изобрел автожестор, с помощью которого ему удавалось в течение двух часов поддерживать жизнь собаки с остановленным сердцем. Выдающийся хирург Николай Теребинский провел 19 операций на открытом собачьем сердце в условиях полного искусственного кровообращения, когда аппарат заменял сердце и легкие животного. Однако этот единственный аппарат часто выходил из строя во время операций.

Предпринятая в Миннеаполисе (США) попытка клинического применения аппарата искусственного кровообращения в мае 1951 г. оказалась фатальной, и пациентка – шестилетняя девочка с пороком сердца – умерла на операционном столе. Хотя аппарат искусственного кровообращения функционировал успешно, никто из кардиохирургов не хотел рисковать репутацией и искушать судьбу. В решении этой сложной ситуации пригодился опыт А. Дольотти, представившего первое применение аппарата в качестве элемента реанимации. Ассистент профессора А. Костантини сформулировал техническое задание для компании “ФИАТ”, и аппарат был

изготовлен на автомобильном заводе, будучи затем многократно испытан на собаках.

А.М. Дольотти провел первую в мире успешную операцию с использованием аппарата искусственного кровообращения 7 августа 1951 г. Совместно с А. Костантини они удалили обширную опухоль средостения у 49-летнего мужчины. Во время операции у пациента возникла брадикардия и не было иного выхода, кроме как подсоединить к пациенту аппарат “сердце–легкие”. В течение 20 мин опухоль была удалена, после чего сердцу была дана полная нагрузка. Больной удовлетворительно перенес операцию, и полное искусственное кровообращение получило законные права в хирургии, после чего его применение началось во всем мире – в 1953 г. в США, в СССР с 1957 г. начали использовать аппараты серийного производства. Удача настолько подняла авторитет Дольотти, что он смог пригласить Папу Римского на съезд анестезиологов, чтобы врачи смогли задать ему любые вопросы. Против наркоза церковь не возражает, говорил Пий XII, нельзя заставлять человека страдать, и не так уж важно, что он в этот момент лишен воли.

Светилом медицины Дольотти стал, выиграв конкурс на место директора Института хирургической патологии в Модене и обещав до тех пор неслыханное – оперативное лечение болевого синдрома. На трепанацию черепа и вмешательство в головном мозгу согласился его пациент с обширной опухолью и отдаленными метастазами. Дольотти долго отработывал технику на собаках и трупах, и все же два часа операции прошли в весьма нервной обстановке, поскольку он понимал, что малейшая ошибка и даже небольшое кровоизлияние могли повлечь необратимые последствия. Операция прошла благополучно, и пациент остаток жизни провел без боли.

Опытный клиницист, прекрасный хирург, Дольотти виртуозно выполнял сложнейшие операции на органах брюшной и грудной полости. Он оперировал быстро, но не спеша, четко и анатомично. Его блестящему мастерству учились не только многочисленные ученики и молодые хирурги, но и именитые врачи Европы. А. Дольотти был прекрасным педагогом: читал лекции всегда живо, рассказывая интересные и поучительные истории из своей практики. Он обладал прекрасной памятью и широким кругозором, не пользовался конспектами. По воспоминаниям его коллег и учеников, Дольотти полностью отдавал себя любимой работе как разносторонний хирург и анестезиолог, прекрасный учитель и вдумчивый ученый.

В клинике Дольотти были разработаны новые методы диагностики и оперативного лечения заболеваний органов брюшной полости – спленопортография и селективная ангиография пе-



**Рис. 2.** Профессор А.М. Дольотти беседует с академиком Н.Н. Блохиным на церемонии вручения дипломов иностранным членам АМН СССР, Москва, 1962 г.

**Fig. 2.** Professor A.M. Dogliotti talks with academician N.N. Blokhin during graduation ceremony for foreign members of AMS of the USSR, Moscow 1962.



**Рис. 3.** Выступление профессора А.М. Дольотти после вручения диплома иностранного члена АМН СССР, Москва, 1962 г.

**Fig. 3.** Professor A.M. Dogliotti's speech after graduation ceremony for foreign members of AMS of the USSR, Moscow, 1962.

чени и почек, гепатохолангиогастроанастомоз при резекции печени, эзофагопластика при непроходимости пищевода. При нерезектабельных опухолях почки было предложено проведение лучевой терапии путем внутрисосудистого введения гранул из каучука с изотопом лития.

Особое внимание Дольотти уделял хирургии печени и желчевыводящих путей. Он разработал

способ отведения желчи при невозможности использования общего желчного протока с резекцией части левой доли печени (способ Дольотти); операцию при повреждении желчных путей со сшиванием протока на резиновой трубке и выведением ее дистального сегмента через переднюю стенку желудка и переднюю брюшную стенку наружу (операция Дольотти); способ дренирования желчевыводящих путей с проведением дренажной трубки с несколькими боковыми отверстиями снаружи через общий желчный проток в двенадцатиперстную кишку (способ Дольотти) [6].

Ряд интересных нововведений предложил Дольотти в кардиоваскулярной хирургии. Ему принадлежит способ протезирования митрального клапана лоскутом перикарда на ножке, вводимым в полость сердца через его стенку и прикрепляемым между сосочковыми мышцами (метод Дольотти). Он предложил некоторые модификации операций при врожденных и приобретенных пороках сердца. Для частичного пережатия крупных сосудов Дольотти разработал инструмент, имеющий три рабочие бранши (хирургический зажим Дольотти–Вишневецкого), и ряд других оригинальных инструментов для сердечно-сосудистой хирургии. Известны также его исследования и клиническое применение умеренной и глубокой гипотермии в хирургии сердца [6].

Ряд работ Дольотти посвящен историческому обзору кардиохирургии, способу оживления при внезапной смерти путем переливания крови в сонную артерию в краниальном направлении. Его «Исследование по анестезиологии» стало важным этапом в развитии этой проблемы в Италии и привлекло внимание медицинской общественности многих стран мира. А. Дольотти был создателем (1935) и бессменным редактором журнала *Minerva anesthesiologica*, основателем, секретарем (1934) и почетным президентом (1955) Итальянского общества анестезиологов, президентом и вице-президентом ряда итальянских и международных обществ хирургов, почетным членом ряда международных и национальных обществ хирургов, участником XXVI Всесоюзного съезда хирургов (1955). Акилле Дольотти был иностранным членом Академии медицинских наук СССР (1962) (рис. 2, 3).

Акилле Марио Дольотти скончался 2 июня 1966 г. в Турине после продолжительной тяжелой болезни – меланомы, вызванной, как предполагают, облучением. Известно, что он часто возил в своих вещах «гостинец» для коллег – радиоактивный изотоп, из которого готовили препарат для введения в артерию, снабжающую кровью опухоль. Гуманист, талантливый педагог, профессор А.М. Дольотти много внимания уделял воспитанию молодых специалистов и стал руко-

водителем большой школы итальянских хирургов и анестезиологов. Он постоянно поддерживал тесные научные связи с учеными других стран и принимал активное участие в конгрессах, конференциях и симпозиумах хирургического профиля. Как показало время, основные теоретические и практические открытия А.М. Дольотти до сих пор составляют основу наших знаний в абдоминальной хирургии и анестезиологии. Кроме того, нас не могут не интересовать те общетеоретические и методологические принципы научного познания, которыми пользовался А.М. Дольотти и которые характеризуют его как выдающегося исследователя и ученого-мыслителя. Образ замечательного человека, целеустремленного хирурга и ученого свято хранят его последователи и ученики.

#### Участие автора:

Моргошия Т.Ш. — сбор и изучение литературы, написание статьи.

#### ● Список литературы

1. Петровский Б.В. Акилле Марио Дольотти (1897–1966). Грудная хирургия. 1967; 2: 126.

2. Петровский Б.В. Ахилл Марио Дольотти (1897–1966). Хирургия. 1967; 5: 149.
3. Dogliotti A. Anesthesia, Narcosis local regional spinal. Chicago. 1939; 22: 363–368.
4. Dogliotti A. Semeiotica e diagnostica chirurgica. Morino. 1956: 525.
5. Dogliotti A., Actis Dato A. Die Chirurgie der Mitral klappen fehler. Basel. 1956; 44: 687.
6. Мирский М.Б. Хирургия от древности до современности. Очерки истории. М.: Наука, 2000. 798 с.

#### ● References

1. Petrovskiy B.V. Achille Mario Dol'otti (1897–1966). [Achille Mario Dogliotti (1897–1966)] *Grudnaya khirurgiya*. 1967; 2: 126. (In Russian)
2. Petrovskiy B.V. Achilles Mario Dogliotti (1897–1966). *Khirurgiya*. 1967; 5: 149. (In Russian)
3. Dogliotti A. Anesthesia, Narcosis local regional spinal. Chicago. 1939; 22: 363–368.
4. Dogliotti A. Semeiotica e diagnostica chirurgica. Morino. 1956: 525.
5. Dogliotti A., Actis Dato A. Die Chirurgie der Mitral klappen fehler. Basel. 1956; 44: 687.
6. Mirskiy M.B. *Khirurgiya ot drevnosti do sovremennosti. Ocherki istorii*. [Surgery from antiquity to modern times. Essays on history]. Moscow: Nauka, 2000. 798 p. (In Russian)

#### Сведения об авторе [Authors info]

Моргошия Темури Шакроевич — канд. мед. наук, доцент кафедры факультетской хирургии им. проф. А.А. Русанова ФГБОУ ВО “Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет” Минздрава России. Orsid.org/ 0000-0003-3838-177X

*Для корреспонденции* \*: Моргошия Темури Шакроевич — 194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2, Российская Федерация. Тел.: 8-905-207-05-38. E-mail: temom1972@mail.ru

**Temuri Sh. Morgoshiya** — Cand. of Med. Sci., Associate Professor of the Rusanov Chair of Faculty-Based Surgery, St. Petersburg State Medical University of Healthcare Ministry of the Russian Federation.

*For correspondence* \*: Temuri S. Morgoshiya — 2, Lithuanian str., Saint Petersburg, 194100, Russian Federation. Phone: 8-905-207-05-38. E-mail: temom1972@mail.ru. ORCID.org / 0000-0003-383838-177X

Статья поступила в редакцию журнала 15.04.2018.  
Received 15 April 2018.

### Комментарий

Статья, посвященная памяти известного итальянского хирурга А. Дольотти, знакомит читателя с жизнью и деятельностью этого выдающегося специалиста с мировой известностью.



**Рис. 4.** Профессор А.М. Дольотти и профессор В.В. Виноградов в Институте хирургии им. А.В. Вишневского, Москва.

**Fig. 4.** Professor A.M. Dogliotti and professor V.Vinogradov at the Vishnevsky Institute of Surgery, Moscow.

Его отличали широкий диапазон хирургической деятельности, разносторонность разработанных им операций и анестезиологических приемов. В России имя А. Дольотти хорошо известно хирургической общественности. Он многократно посещал нашу страну и был удостоен ряда профессиональных наград и отличий. Одним из главных направлений деятельности этого выдающегося хирурга была гепатобилиарная хирургия. Им был предложен целый ряд операций и их усовершенствований, не потерявших своего значения и в настоящее время. Эти работы А. Дольотти были хорошо известны многим советским хирургам, некоторые из них проходили стажировку в его клинике. В представленной статье приведены фотографии, запечатлевшие участие А. Дольотти в переговорах с видными советскими учеными, например академиком Н.Н. Блохиным. Тесная дружба связывала А. Дольотти и с одним из широко известных советских хирургов того времени В.В. Виноградовым, многократно посещавшим клинику выдающегося итальянского хирурга и стажировавшимся там. На фотографии (рис. 4) А. Дольотти запечатлен вместе с профессором В.В. Виноградовым. Эта встреча состоялась в Институте хирургии им. А.В. Вишневского, в котором В.В. Виноградов работал в тот период времени в должности старшего научного сотрудника.

Представленная статья позволит серьезно расширить кругозор российских хирургов.

**Профессор М.В. Данилов**