

## Раздел «ВРАЧ- НЕ ПРОСТО ПРОФЕССИЯ» ВЫДАЮЩИЕСЯ ВРАЧИ РОССИИ И МИРА

### БОКЕРИЯ ЛЕО АНТОНОВИЧ – ВРАЧ-КАРДИОХИРУРГ

*М.В. Воржева, Т.А. Власова, И.Е. Маснева*

Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко

*Цель: изучить жизненный путь Лео Бокерия и его достижения в кардиохирургии. Актуальность: успехи в медицине, которых добился Леонид Бокерия, могут служить хорошим примером для студентов-медиков стремиться развивать свои знания и идти вперёд. В данной статье описан путь становления врача-кардиохирурга. Бокерия с детства хорошо учился и мечтал поступить в медицинский институт, как и его старшая сестра. Он поступил в Москву со второго раза. Учёба давалась Леониду сложно, но с каждым годом интерес появлялся всё больше. Он начал ходить в кружок иностранных языков. Далее его пригласили в научный экспериментальный кружок на кафедре оперативной хирургии и топографической анатомии. Там студенты проводили исследования на животных в барокамере. С этого момента у Лео Бокерия появился интерес к кардиохирургии. В 1972 году по чертежам Бокерия была создана первая в мире барооперационная. Сначала он оперировал простые пороки сердца, далее применил аппарат искусственного кровообращения, а также открыл детское отделение, не имеющее аналогов. Его метод позволил оперировать в барокамере безнадежно больных детей. Бокерия вместе с другими выдающимися врачами создал лабораторию гипербарической оксигенации. После командировки в Америку он попробовал впервые сделать операцию по изоляции левого предсердия в Москве, что у него удачно получилось. В заключение стоит сказать о том, что Лео Антонович Бокерия – талантливый кардиохирург, который сделал многочисленные открытия в сфере медицины и спас огромное количество жизней.*

*Ключевые слова: Лео Антонович Бокерия; кардиохирург; искусственное кровообращение*

Леонид (Лео) Антонович Бокерия – один из самых известных российских кардиохирургов. Он является талантливым деятелем в медицинской сфере, лауреатом множества премий в нашей стране и в зарубежье. В народе его стали называть гением сердца, а также мастером сердечных дел. На данный момент Леониду 83 года, но он продолжает выполнять свой профессиональный долг и помогает людям.

Леонид родился 22 декабря 1939 года в Абхазии. Он был самым младшим ребенком и имел двух старших сестер. Их семья рано потеряла отца, поэтому воспитанием детей занялась старшая сестра. Она училась в медицинском вузе и хотела, чтобы её младший брат тоже выбрал эту профессию. В школе мальчик учился очень хорошо, дополнительно занимался во многих кружках, окончил школу с золотой медалью. В процессе обучения он понял, что хочет стать врачом. На его родине считалось, что если мужчина идёт в эту сферу деятельности, то он обязательно должен стать хирургом. Таким образом, Л. Бокерия попробовал поступить в Первый медицинский институт имени И. М. Сеченова в Москве, в котором училась его сестра. Но ему не хватило всего одного балла для зачисления, поэтому Леонид вернулся домой и целый год работал на стройке. Но молодой человек не потерял веру в свою мечту и попробовал снова. Во второй раз у него получилось добиться своей цели и поступить в университет.

Первые годы обучения давались Лео трудно: было необходимо много учить, много времени проводить в учебном заведении, не хватало времени на дополнительные занятия. Бокерия делится воспоминаниями о том, как на первом экзамене по анатомии получил тройку, а его одногруппница сдала на пять. Это вызвало у него очень большое удивление. Студент понял, что если много стараться, то возможно получать хорошие оценки. Этот случай стал стимулом в учёбе для Лео, а эта девочка в будущем стала его женой. На втором курсе он пошёл на дополнительные

занятия по иностранному языку. На третьем курсе студент первый раз принял участие в операции по удалению аппендикса. На четвертом курсе Леонид решил заняться наукой, его пригласили стать старостой экспериментального кружка на кафедре Оперативной хирургии и топографической анатомии. Он помогал аспирантам в испытании новых методов искусственного кровообращения с применением собственных лёгких. В библиотеке Бокерия прочитал о гипербарической оксигенации, что ему очень понравилось. Ребята кружка нашли старый автоклав и начали проводить эксперименты. Леониду удалось собрать из него барокамеру, занося туда кислород. Проводя исследования на животных, студенты пришли к выводу, что можно останавливать сердце не на 6, а на 14-16 минут при нормальной температуре. Так начался интерес студента к кардиологии.

Л. Бокерия окончил медицинский институт в 1965 году. На тот момент у него уже было написано 10 собственных статей. У Лео не было красного диплома, но при этом была только одна четвёрка, поэтому у него была возможность поступить в аспирантуру. Молодого врача порекомендовали на ту же кафедру для продолжения своей деятельности в кружке. Бокерия могли не взять в аспирантуру без московской прописки, но проректор настоял на том, чтобы Лео продолжил обучение. По просьбе Бокерия, знакомый ему токарь модернизировал барокамеру для дальнейшего проведения экспериментов. На ней, кроме Лео, защитились ещё много молодых врачей. По окончании аспирантуры в 1968 году Лео Антонович пришел работать в Институт сердечно-сосудистой хирургии. В 1972 году по чертежам Бокерия была создана первая в мире барооперационная. Сначала он оперировал простые пороки сердца, далее применил аппарат искусственного кровообращения, открыл не имеющее аналогов детское отделение. Его метод позволил оперировать в барокамере безнадежно больных детей. Бокерия вместе с другими выдающимися врачами создал лабораторию гипербарической оксигенации. Многие его операций стали абсолютно новыми в хирургической практике. Леонид лично выполнил более 200 операций на сердце в условиях барооперационной. После командировки в Америку он попробовал впервые в Москве сделать операцию по изоляции левого предсердия, что у него удачно получилось. Таким образом, к 1986 году он совместно с другими кардиохирургами имел самый большой в мире опыт операций при тахикардии. А личный опыт Леонида составлял 2500 операций с искусственным кровообращением. За долгую трудовую деятельность Лео Антонович был удостоен многих наград и званий, в число которых входят Ленинская премия, государственные награды СССР и Российской Федерации, официальные и неофициальные ордена и медали. Одна из наград получена за внедрение операций на сердце в условиях повышенного давления. Вторая — за развитие нового направления — хирургической аритмологии.

Лео Антонович Бокерия является не только отличным врачом, но и замечательным человеком. Параллельно с медициной он занимается общественной работой. Врач возглавляет Общероссийскую организацию «Лига здоровья нации», редакции десятка научных журналов и Российское научное общество сердечно-сосудистых хирургов. Кроме этого, Леонид занимается научной, образовательной и воспитательной деятельностью, тем самым подготавливая тысячи молодых специалистов в области кардиологии. Бокерия работает в Общественной палате и входит в состав Попечительского совета Благотворительного фонда возрождения культуры и традиций малых городов России. Также он уже 23 года возглавляет сердечно-сосудистый центр им. Бакулева.

В 2019 году вышла автобиографическая книга Лео Антоновича «Влюблен в сердце». В мемуарах Бокерия выразил восхищение работе и строению главного органа человека – сердцу. Несмотря на пандемию, в мае 2020 года кардиохирург проводил примерно по две операции каждый день.

Список литературы:

1. Лео Бокерия [Электронный ресурс] / <https://24smi.org/celebrity/59645-leo-bokeriia.html>
2. Бокерия Лео Антонович [Электронный ресурс] / [https://ru.wikipedia.org/wiki/Бокерия,\\_Лео\\_Антонович](https://ru.wikipedia.org/wiki/Бокерия,_Лео_Антонович)
3. Истории успеха. Лео Бокерия [Электронный ресурс] / <https://stories-of-success.ru/leo-bokerii>

## ГЕРОЙ РОССИИ БЕЛОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ

*А.В.Галкина, О.В., Махинова, Д.А.Повалюхина*

Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко

*Статья посвящена героической деятельности врачей в военное время. Их труд очень важен всегда, но в военное время он становится бесценным. Не каждый человек может проявить отвагу, доблесть, находчивость в опасной для жизни обстановке, а врач должен не только уметь выстоять в такие моменты, но и оказать помощь другим, поэтому работа врача требует от него особых умений, навыков и психологической устойчивости.*

*Познакомиться с биографией и трудовой деятельностью военного врача, принимавшего участие в боевых действиях во время Чеченской войны.*

*За самоотверженную работу, за отвагу в бою, за преданность своему делу, Белов Владимир Александрович был удостоен «Золотой звездой» Героя России 21 июля 1995 года.*

*Сочетание острого ума, находчивости, мужества, отваги и смелости, а также глубокие медицинские знания сделали Белова Владимира Александровича примером для всех последующих поколений.*

*Ключевые слова: военный врач; врачебная деятельность; самоотверженность; профессиональный долг; медицинская помощь; военная служба;*

Молодое поколение должно помнить и чтить память военнослужащих врачей, которые рискуя своей собственной жизнью, приходят на помощь другим и спасают им жизнь в условиях страшного военного времени, это люди, полные самоотваги, способные находить решения в сложнейших условиях и спасать жизни зачастую «голыми руками».

Владимир Александрович Белов родился 26 августа 1955 года во Владимирской области. В 1976 году он окончил Муромское медицинское училище, а позже - Горьковский медицинский университет. Владимир Александрович сам попросился в Чечню на третьем месяце войны. На тот момент он был военно-полевым хирургом и понимал, что его помощь важна во время боевых действий. 7 января 1995 года Белов прибыл в Грозный с Тульским полком воздушно-десантной дивизии. Именно здесь врач впервые почувствовал настоящий страх. К нему нельзя привыкнуть, важно было научиться работать вместе с ним. Под руководством Владимира Александровича в парке имени Ленина был оборудован медпункт. Операции первое время доктор проводил в перевязочных машинах. После одного из обстрелов медпункт и «операционную» пришлось перенести в подвал одного из разбитых ресторанов города. К марту 1995-ого года, к моменту взятия Аргуна, 50% полка были ранены или убиты. Белов говорил: «У нас была всего одна задача в тот момент - сохранить жизнь бойцам». Поток раненных был огромный - более 70 человек в день. Во время одного из разрыва вражеских снарядов врач сам получил контузию, но все равно продолжил оперировать. Белову приходилось и самому брать в руки автомат, прикрывая тем самым молодых солдат. Владимир Александрович и его коллеги старались обходиться без необратимых операций, таких как ампутация конечностей, удаление пораженных органов. Была надежда, что больному смогут помочь в госпитале. Старались уберечь разбитые пальцы, раздробленные кости. Иногда Белову приходилось соединять сосуды куском резиновой трубки от капельницы, в госпитале после этого их по всем медицинским нормам зашивали. У Владимира Александровича не было нейрохирургических инструментов, поэтому, когда к нему поступил солдат с огнестрельным ранением черепа, костный канал