

В 1927 году был принят Закон о медсестрах, который определил обязанности медсестер по уходу за больными и установил их профессиональный статус.

Главная задача медицинских сестер - помощь пациентам. Чтобы стать частью важной профессией, сестринская деятельность прошла много этапов развития, начиная с работы в вдовьих домах и заканчивая получением образования на базе медицинских университетов.

С 1991 года начали появляться факультеты медицинского образования в институтах и академиях, которые продолжают развиваться и до сегодняшнего дня. Теперь обучение медицинской сестры доступно в главных вузах всех городов, а также на уровне политехнических институтов.

Медицинские сестры играют важную роль в системе здравоохранения, оказывая помощь пациентам в различных медицинских учреждениях. Они заботятся о больных и помогают им восстановиться после болезни или травмы. В настоящее время медицинские сестры являются неотъемлемой частью медицинской системы и востребованы во всем мире [2].

Начиная с 1994 года, Российская ассоциация медицинских сестер принимает участие в работе Международного совета медицинских сестер.

В настоящее время университетское сестринское образование является высшим уровнем образования в этой сфере. Для получения этого образования медицинские сестры проходят сложный путь обучения, включая административную работу. Для факультетов сестринского образования созданы специальные программы, которые включают новые дисциплины для повышения качества обучения и работы. Эти дисциплины включают в себя концепцию сестринского дела, регулирование и управление сестринским делом, психологию управления, законодательство и экономику медицины, а также педагогику.

Благодаря повышению уровня образования система здравоохранения получает специалистов с более высоким уровнем знаний, которые могут решать задачи, стоящие перед медицинскими учреждениями.

*Список литературы:*

1. Волков И.К. *Сестринское дело в России (исторический очерк) / И.К. Волков // Медицинская сестра. - 2009. - №4. - С.7-9*
2. Перова Е.Ю. *Идеи милосердия в профессиональной деятельности в России XIX-XX веков / Е.Ю. Петров // Вестник Московского государственного лингвистического университета. Гуманитарные науки. - 2017. - №7. - С.12-15*

## **МЕДИЦИНА - НА СВЯЗИ ЗЕМЛИ И КОСМОСА**

*Е.А. Сигаева, С.А. Леженина, Е.Р. Орехова*

Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н.Бурденко

*Данная статья посвящена истории жизни и научно-прикладной деятельности врача-радиобиолога В.В. Антипова. Мы хотели бы познакомить читателей с этим великим человеком, обратив внимание не только на его свершения в области освоения космоса, но и на личные качества. В данной работе описаны темы, красной нитью проходящие сквозь всю биографию Всеволода Васильевича: патриотизм, нравственность, стремление к развитию. Статья призвана помочь современному поколению узнать больше о нашем прославленном соотечественнике, труды которого и по сей день не теряют своей важности и актуальности во многих сферах медицины и техники. Наследие, оставленное В.В. Антиповым, является поистине бесценным сокровищем для истории нашей Родины.*

*Ключевые слова: космос; медицина; ВГМУ им. Н.Н.Бурденко; В.В.Антипов*

Наверное, каждый из нас будучи маленьким ребенком смотрел на звезды и мечтал о полёте в космос на другую планету или даже в другую вселенную. Но не все задумывались о том, насколько это трудно. Ведь, подготовка к полету требует не малых усилий. Необходимо нужное оборудование, долгая подготовка как

космонавтов, так и всей команды в целом. И для создания и поддержания одного из этих пунктов нам необходимо понимание о работе нашего организма. Что же будет с нашим организмом в условиях невесомости? И как нам поддержать здоровье космонавтов в среде, где на них будет действовать радиация? Дать ответы на столь сложные вопросы смог выпускник нашей alma mater – Всеволод Васильевич Антипов. Также стоит отметить и то, что в этом году празднуется 100 лет со дня рождения основателя космической медицины.

Прежде чем рассматривать заслуги Всеволода Васильевича, мы бы хотели уделить внимание его биографии. Он родился 23 октября 1923 года в г. Воронеже в крестьянской семье. Отец был токарем-слесарем, а мать- домохозяйкой. Мама, Зинаида Яковлевна, было женщиной суровых нравов, поэтому очень ответственно относилась к воспитанию детей. В качестве досуга она исполняла членом своей семьи романсы и играла на фортепиано, возможно именно это внесло нотку романтизма в личность Всеволода Васильевича.[1]

С самой школы Антипов со своими одноклассниками мечтали о поступлении в медицинский институт. Но, увы, у жизни на это были совсем другие планы. Выпуск из школы совпал со временем начала Великой Отечественной войны. Поступление пришлось отложить. Всеволод Васильевич ушел на фронт в качестве добровольца. После этого его направили в Тамбовское артиллерийское училище, которое он закончил в декабре 1941 и в звании техника-лейтенанта был демобилизован в августе 1946 года. Уже с сентября этого года Антипов вошёл в число первого после военного набора студентов в медицинский институт. [2]

Студенческая жизнь воронежского радиобиолога была наполнена яркими красками, Всеволод Васильевич не оставил без внимания ни одну ее сферу. Он учился только на отлично, был стипендиатом, старостой кружка по нормальной физиологии, где занимался научной деятельностью под руководством Д.А.Бирюкова. Помимо этого, Антипов был и активистом в различных студенческих мероприятиях. Он сыграл ни одну главную роль в вузовских постановках, а также читал со сцены произведения В.В.Маяковского.

По окончании института, поступил в Институт совершенствования врачей в Москве, где активно изучал нормальную физиологию. А в 1960 году началась работа Всеволода Васильевича в Институте авиационной и космической медицины.

Основной задачей его отдела полетов человека в космос, особенное внимание уделялось влиянию радиации на генетические механизмы. Эти исследования завершились открытием особенностей реагирования генетического аппарата клетки на невесомость в 1988 г. Весомый вклад в это открытие внес Всеволод Васильевич.[4]

Под его руководством проводилась радиобиологическая оценка грунта, доставленного беспилотным космическим кораблем «Луна -16». Но из-за малого количества материала нельзя было точно судить о его опасных свойствах.

Большой упор в исследованиях был на защиту человека от радиационных воздействий во время полета. Сотрудники отдела (вместе с В. В. Антиповым) создали несколько радиозащитных веществ на случай возникновения солнечной вспышки во время полета. Лично Антиповым был разработан первый специализированный жилет, предназначенный для защиты космонавтов от галактической компоненты космического излучения.[3]

Всеволод Васильевич был поистине прекрасным человеком. Его стремления, желания и труды можно сравнить с необъятными просторами космоса, такими манящими и завораживающими. Наверное, некоторые могут посчитать такие слова неуместными. Но как иначе можно описать этого выдающегося человека? Ведь помимо научной деятельности, он не забывал и о культурном наследии России. Всеволод Васильевич пытался создать взаимосвязь между студенчеством, наукой, патриотизмом и нравственным воспитанием. И сделал он это на базе своей alma mater,

к которой он питал самые нежные и искренние чувства, на что нам указывает письмо, посвящённое ей. Так что же сделал Всеволод Васильевич? Для того чтобы сформировать связь между прошлым и будущим, удовлетворить любознательных студентов был открыт «Музей космической биологии и медицины». Антипов приложил не мало усилий для создания данного музея. Именно он руководил организацией работы, созванивался со своими друзьями и коллегами, даже подарил свой архив, который включал в себя уникальные книги, документы, награды, документы с дарственными космонавтов.

Чтобы лучше понять многогранную личность В.В.Антипова, необходимо упомянуть его жизненные принципы, на которых базировалась вся его научная деятельность, стремления и желания:

1. Любовь к жизни проявляется в наслаждение каждым прожитым днём, уважение к людям, их ценностям и традициям, ко всему, что может придавать ей смысл.
2. Быть не одним из многих, а настоящим лидером во всех сферах жизни.
3. Держать удар и избегать конфликтных ситуаций несмотря на все жизненные трудности.
4. Festina lenta (спеши медленно!)
5. Романтизм. Он отразился в любви Антипова В.В. к написанию стихов и путешествиям.
6. «Боголюбие», так как известный радиобиолог был незлопамятным и добрым человеком.
7. Если цель кажется не достижимой, просто посмотри на неё под другим углом. Возможно данный принцип был сформирован Всеволодом Васильевичем во время войны, когда люди, несмотря на все трудности, становились гораздо более стойкими.
8. принцип философского отношения к жизни и смерти.

В заключение хотелось бы обратить внимание на то, что один человек способен достичь научных достижений, тем самым работая на благо всей страны. И именно таким и был Всеволод Васильевич. Он приложил не мало усилий и знаний для расширения наших знаний о космосе и его влиянии на человека. Тот вклад в наследие, который был оставлен Антиповым можно считать поистине бесценным. Мы надеемся, что дело, начатое В.В.Антиповым, будет продолжено, а память о его заслугах будет сохраняться благодаря неравнодушным и целеустремленным студентам и работникам нашего университета.

#### *Список литературы*

1. Зорников, И. Н. Антипов Всеволод Васильевич: Человек. Ученый. Гражданин / И. Н. Зорников, Ф. З. Блинчевская, Д. А. Атякин / под общей ред. д. м. н., проф. И. Э. Есауленко. – Воронеж: Изд-во ВГМА им. Н. Н. Бурденко, 2008. – 447с.
2. Блинчевская, Ф.З. О студентах-фронтовиках Воронежского государственного медицинского института набора 1946 года / Под редакцией проф. И. Э. Есауленко. – Воронеж, 2005. – 104 с.
3. Атякин Д. А. Антипов Всеволод Васильевич – один из основоположников космической радиобиологии // Материалы XXXVII Международных общественно-научных чтений, посвященных памяти Ю. А. Гагарина (МО, Гагаринский район, 9-12 марта 2010 г.) – М., 2010. – 220 с.
4. Антипов В.В., Давыдов Б.И., Ушаков И.Б., Федоров В.П. Действие факторов космического полета на центральную нервную систему. — Л.: Наука, 1989. - 328 с.