

Подводя итог, можно сказать, что в современном мире, где медицинская профессия подвергается риску кадрового дефицита и нуждается в популяризации, независимо от сложностей социально-экономической и социально-политической обстановки в мире, профессиональные династии всегда были, есть и будут развивать медицину.

Династии — это жизненный путь нескольких поколений, сохраняющих преданность и верность выбранной профессии. Династии врачей заслуживают особого уважения и пристального внимания, ведь они из поколения в поколение способствуют передаче накопленного опыта, обмену знаниями и постоянному совершенствованию в профессии [2].

*Список литературы:*

1. Шаманин Н.В. Особенности профессиональной преемственности в семьях с социальной направленностью / Н.В. Шаманин // Экономика образования. – 2015. – №2. – С.132-135.

2. Социально-психологические и духовно-нравственные аспекты семьи и семейного воспитания в современном мире (Материалы конференции) / Отв. ред. В. А. Кольцова. – М.: Изд-во «Институт психологии РАН», 2013. – 956 с.

## ОТКРЫТИЕ ПЕНИЦИЛЛИНА - НАЧАЛО НОВОЙ ЭРЫ В МЕДИЦИНЕ

*П.А. Шишкина, О.В. Махинова*

Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко

*Постоянное развитие медицины и важнейшие открытия в этой области меняли человеческое сознание, влияли на жизнь и продолжают изменять к лучшему качество жизни людей.*

*Используя общедоступные материалы, познакомиться с историей открытия пенициллина, оценить значимость события.*

*В работе использовался общенаучный метод исследования.*

*Открытие пенициллина, нового продукта для медицины, имело огромное значение для лечения людей. Он был обнаружен случайно – чашка Петри, которая осталась на ночь, показала, что плесень активно отталкивала бактерии от себя. Разработанный антибиотик широко использовался и используется в настоящее время для лечения многих инфекций.*

*Совершая открытия, ученые вносят огромный вклад в развитие разных областей науки. Медицинские открытия изменяют жизнь и человека, совершенствуя их. Знакомство обучающихся с открытиями ученых – важная составляющая процесса воспитания и изучения истории медицины.*

*Ключевые слова: медицина; открытие; пенициллин.*

Открытие пенициллина вывело медицину на новый уровень в лечении различных заболеваний. Спасение от смерти, продление жизни, улучшение качества жизни – основные и важные результаты этого открытия.

Открытия в медицине всегда были значимым событием для всего человечества. Таким поворотным стало открытие пенициллина и начало его применения.

Это произошло случайно. Александр Флеминг обнаружил в одной из чашек Петри плесень, которая оказала отрицательное воздействие на колонию золотистого стафилококка, находившуюся в сосуде. В дальнейшем микробиолог обнаружил, что негативное воздействие это вещество оказывает не только на данный вид бактерий, но и на многие другие.

Александра Флеминга заинтересовало данное явление, которое он с интересом стал изучать. Он стал исследовать различные виды плесени, но ни одна из них не вызывала такого же эффекта, как первоначально найденная. После приобретения уверенности в бактерицидных свойствах пенициллина, изучалась его токсичность.

Только наблюдательность и заинтересованность Флеминга привели его к открытию, которое стало началом новой эры в медицине. Как говорил Луи Пастер, «судьба одаривает только подготовленные умы». Александр Флеминг смог сделать то, что до этого не удавалось никому: найти средство, если не от всех болезней, то от большинства. В то время миллионы людей погибали от заболеваний, которые по

большей степени были вызваны отсутствием антибактериальной обработки. Даже операции могли проходить неудачно, несмотря на грамотную работу хирурга, из-за последующего сепсиса. Именно поэтому открытие пенициллина поистине является началом новой эпохи в жизни всего человечества.

Активно пенициллин начал применяться во время второй мировой войны, что спасло жизни огромного количества раненых бойцов. В настоящее время известны различные виды антибиотиков, их используют для лечения разных заболеваний.

Любое изобретение должно быть закреплено определёнными правами за его создателем. Однако патента на пенициллин нет. Причина этого состоит в том, что при получении патента на изобретение, использовать его может только автор изобретения либо лица, которым тот предоставил права. Однако учёный посчитал, что лекарство, которое спасает жизнь миллионам людей, не должно стать источником доходов. Сам Флеминг говорил, что пенициллин не может быть изобретён кем-то, это вещество создано природой. Он просто дал ему название и обратил на него внимание людей.

Как Пётр первый «прорубил окно в Европу», так и Александр Флеминг открыл новый способ помощи людям, дал толчок для развития современных методов лечения болезней. Первый в мире антибиотик помогал сохранить жизнь в военное и мирное время. Именно гуманизм двигал учёным в направлении открытия. Александр Флеминг - человек, занявший почётное место среди выдающихся учёных, которые работали для людей и ради людей. Величайший бескорыстный поступок ученого заслуживает бесконечного уважения и благодарности всего человечества на все времена. Этот поступок - пример благородства и гуманизма.

Изучение истории медицины, вклада ученых в ее развитие, значимость открытия антибиотика-пенициллина для человечества и дальнейшего его применения.

Открытие пенициллина, первого в мире антибиотика, стало серьезным и важным открытием в медицине XX века. Это было открытие нового способа помощи людям.

*Список литературы*

1. В.Покровский. Десять лет истории науки: залетевшее в окно спасение человечества/ В.Покровский – Текст:электронный URL:<https://indicator.ru/medicine/aleksandr-fleming-penicillin.html> (Дата обращения: 12.02.2023)
2. Моруа Андре. Жизнь Александра Флеминга./ Моруа Андре пер. с франц. И. Эрбург. Послесл. проф. И. Кассирского. М., «Молодая гвардия», 1964 – 47 с. – URL: [http://www.belousenko.com/books/maurois/maurois\\_fleming.htm](http://www.belousenko.com/books/maurois/maurois_fleming.htm) (дата обращения: 12.02.2023) - Текст:электронный

## **ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА ДРЕВНЕЙ РУСИ**

*С.С. Шугай, И.Г. Ненахов*

Научный руководитель: д.м.н., проф. Ю.И. Стёпкин

Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко

*В статье рассматриваются методы профилактической медицины в Древней Руси. Исследование основано на различных исторических источниках, включая «Историю» Геродота, «Изборник Святослава» и медицинский трактат Евпраксии «Алимма»; описывается использование ванн, мылоподобных веществ, серы и методов бальзамирования в целях дезинфекции на Руси. Статья также содержит информацию о культуре гигиены Древней Руси, включая использование деревянных тротуаров, акведуков и «Домостроя», документов с изложением профилактических мер, распространенных в то время. В исследовании также обсуждается вклад в развитие профилактической медицины в Древней Руси таких известных ученых и врачей, как Данило Самойлович, Томас Барсук-Моисеев и Юрий Котермак-Дрогобыч.*

*Ключевые слова: санитарная служба; Воронеж, история; Роспотребнадзор*