

1. [Электронный ресурс] <https://gorcom36.ru/content/kak-voronezh-prostilsya-s-glavnym-ftiziatrom-oblasti-sergeem-kornienko/> дата обращения -1.04.2022
2. [Электронный ресурс] [https://vestivrn.ru/amp/2018/08/04/opyit-pomnozhennyiy-na-shirotu-dushi-istoriya-vydayuschegosya-vracha-voronezhskoy-oblasti\\_2018-8-4\\_10-0/](https://vestivrn.ru/amp/2018/08/04/opyit-pomnozhennyiy-na-shirotu-dushi-istoriya-vydayuschegosya-vracha-voronezhskoy-oblasti_2018-8-4_10-0/) дата обращения -10.04.2022

## **ЭПИДЕМИИ И ПАНДЕМИИ КАК ФАКТОРЫ МЕДИЦИНСКОГО ПРОГРЕССА**

**Коробкина Н.П., Масликова М.О.**

Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского

*Данная статья посвящена рассмотрению влияния пандемий и эпидемий на развитие медицины. Автор статьи на примере различных эпидемий обосновывает мнение о том, что в условиях пандемии развитие медицины идет быстрее, а открытия, сделанные в это время, могут служить человечеству на протяжении многих веков.*

*Ключевые слова: пандемия; медицина; эпидемия; чума; коронавирус; оспа; вакцинация; карантин; самоизоляция; гигиена; прогресс.*

В нашей культуре есть пословица «Не было бы счастья, да несчастье помогло». Во многом ее можно применить к проблеме, которой посвящена наша статья. Речь пойдет о влиянии пандемий и эпидемий на развитие медицины.

Пандемия и эпидемия – массовые проявления заболевания. Различаются эти два понятия масштабами заболеваемости. Так, эпидемия – массовое и прогрессирующее распространение инфекционного заболевания в пределах определённой территории, значительно превышающее обычно регистрируемый уровень заболеваемости за аналогичный период. А вот пандемия – это эпидемия, имеющая распространение в ряде стран и значительно превосходящая по своей интенсивности эпидемии, обычные для данной местности и данных условий [3].

Целью нашей статьи является краткое рассмотрение влияния пандемий на прогресс в медицине.

Тема развития медицины в условиях пандемии актуальна в настоящее время, поскольку мир находится в условиях пандемии коронавируса.

В условиях эпидемий и пандемий на медицинские организации ложится непомерная нагрузка: количество заболевших растет с каждым днем в геометрической прогрессии, болезнь распространяется на все более широкую территорию, если вовремя не ограничить контакты больных людей с окружающими. Такие массовые заболевания приводят к гибели большого числа людей и с полным правом воспринимаются как настоящие трагедии.

Самым страшным в период пандемии может оказаться нехватка или отсутствие лекарственных средств, которые способны бороться с болезнью. Поэтому разработка лекарств в относительно спокойное с

эпидемиологической точки зрения время значительно отличается от такой разработки в период пандемии.

В качестве примера приведем описанное Д.Ю. Фаткиным [2] открытие Эдварда Дженнера. Одно из самых страшных заболеваний прошлых веков – чёрная оспа, – а, вернее, борьба с ним, привели к медицинскому прорыву – созданию вакцин. В 1796 году английский врач Эдвард Дженнер успешно вакцинировал ребёнка. Натуральная оспа является первым в мире инфекционным заболеванием, полностью побеждённым методом массовой вакцинации. Именно англичане первыми из европейцев стали прививать младенцев: уже с 1853 года все трехмесячные жители Великобритании подлежали обязательной вакцинации от оспы.

Гроза Средневековой Европы – чума, – также заставляла ученых методом проб и ошибок искать средства борьбы с болезнью. Вводились карантин, самоизоляция, генеральные уборки, создавались медицинские учреждения. В 1894 году обнаружили чумную палочку, что стало знаковым событием для всей медицинской науки.

Пандемия коронавируса, начавшаяся в 2020 году, также дала огромный толчок развитию вирусологии. Всего за несколько месяцев учеными из разных стран были созданы лекарства, способные справиться с болезнью, уносившей жизни тысяч людей по всему миру, а также изобретены вакцины, способствующие предупреждению распространения болезни [1].

Пандемии и эпидемии заставляют также пересмотреть и саму структуру оказания медицинской помощи. Привычная нам процедура вызова врача на дом появилась именно в результате эпидемии чумы в Европе в XIV веке, когда стало очевидным, что больной должен находиться в изоляции: чумные доктора ходили к пациентам сами для того, чтобы те не выходили из дома и не распространяли болезнь дальше. Эта же эпидемия чумы привела к мысли о том, что все приезжающие из других городов и регионов должны быть подвергнуты изоляции – карантину.

Средневековые города являлись рассадником болезней, поскольку улицы на них не убирались, мусор выбрасывался прямо из окон, а нечистоты часто сливались в реки. Посещение купален не было обязательным требованием к гигиене средневекового человека. Все это приводило к тому, что любое заболевание охватывало весь город в считанные дни. Поэтому именно борьба с болезнями породила те гигиенические процедуры, о которых у нас сегодня знает даже дошкольник – регулярное купание, умывание, мытье рук перед едой, уборку улиц и помещений, очистке воды, созданию служб по вывозу отходов и т.д. Любая пандемия способствует и расширению сети медицинских учреждений, повышению квалификации врачей, усовершенствованию медицинского оборудования [1].

Кроме того, именно эпидемии стали толчком развития светской медицины в целом. Ранее забота о теле была прерогативой церкви, а лечением

больных часто занимались в монастырях. Священнослужители зачастую не принимали во внимание достижения светской науки, приписывая появление болезней греховности человека.

Эпидемии, несмотря на свой негативный потенциал, положительно влияют на развитие научных исследований, способствуют выявлению катастрофических проблем в укладе жизни людей, позволяют учёным исправлять допущенные ошибки, опровергать неверные теории, совершать новые открытия, развивают технологии, укрепляют авторитет науки и доверие к медицине.

*Список литературы:*

1. Пандемия как глобальный вызов: социально-экономические и правовые аспекты: монография / Ю.Ю. Чилипенко, О.С. Гапонова, М.А. Шушкин [и др.]; Под науч. ред. М.В. Плотникова. – Нижний Новгород: Изд-во НИСОЦ, 2021. – 205 с.
2. Фатькин, Д.Ю. Глобальные пандемии как толчок к развитию медицины/ Д.Ю. Фатькин// Материалы X Всероссийская неделя науки с международным участием – Week of Russian science (WeRuS-2021), посвященная 110-летию со дня организации теоретических и клинических кафедр Саратовского ГМУ им. В.И. Разумовского; 82-я студенческая межрегиональная научно-практическая конференция «Молодые ученые – здравоохранению». Электронный ресурс. Код доступа: <https://medconfer.com/node/19565> Дата доступа: 11.04.2022.
3. Холиков, И. Распространение эпидемий, пандемий и массовых заболеваний как глобальный вызов современности/ И. Холиков// Путь к миру и безопасности, 2020. С. 27–40. Электронный ресурс. Код доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/rasprostranenie-epidemiy-pandemiy-i-massovyh-zabolevaniy-kak-globalnyy-vyzov-sovremennosti> Дата доступа: 11.04.2022.

## **ВКЛАД НИКОЛАЯ ИВАНОВИЧА ПИРОГОВА В МЕДИЦИНУ ВО ВРЕМЯ КРЫМСКОЙ ВОЙНЫ 1853–1856 ГОДА**

*Костюченко А.Ю., Целоусова П.С.*

Смоленский государственный медицинский университет

*В статье акцентируется внимание на деятельности Н.И. Пирогова в годы Крымской войны, рассматриваются вопросы деятельности, нововведения и открытия. На сегодняшний день нельзя не согласиться с мыслью о том, что медицинская сфера в нашей стране является достаточно развитой. Особенно важно знать, кто способствовал этому развитию. Многие методы лечения пациентов, которые используются и сейчас, были разработаны еще в XIX–XX в. Именно эти методы остаются актуальными и по сей день. Поэтому важно знать, кто был первооткрывателем (изобретатель, разработчик). Данная статья посвящена деятельности Н.И. Пирогова, который внёс значительный вклад в российскую медицину.*

*Основными целями и задачами нашей работы является:*

*Ознакомится с биографией Н. И. Пирогова*

*Рассмотреть деятельность Н. И. Пирогова в период Крымской войны 1853–1856 года*

*Изучить вклад и деятельность Н. И. Пирогова в отечественную медицину*

*Метод: исследование материалов.*

*Ключевые слова: война; медицина; сестры милосердия; вклад в военно-полевую хирургию.*

**Введение.** Медицина сейчас – это высокотехнологичная область науки, включающая множество инструментов, созданных для улучшения жизни и