

Применение современных цифровых технологий в борьбе с эпидемией коронавируса 2019-nCov в Китае

Научный руководитель – Добренков Владимир Иванович

Ху Ю.¹, Цзо Ц.²

1 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия, *E-mail: OLYA_KHU@MAIL.RU*; 2 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Социологический факультет, Кафедра истории и теории социологии, Москва, Россия, *E-mail: zq840474927@gmail.com*

В борьбе с эпидемией коронавируса 2019-nCov правительство и народ Китая объединили все усилия и эффективно остановили её распространение с помощью цифровых технологий. Когда в Ухане появилась эпидемия, большие данные сыграли огромную роль в определении передвижения толпы людей и предотвращении распространения эпидемии. Искусственный интеллект тоже сыграл большую роль в борьбе с эпидемией, главным образом в разработке лекарств и вакцин, и в санитарном управлении. В постковидном мире, борьба с эпидемиями станет частью обыденной жизни для международного общества, поэтому исследование применения современных цифровых технологий в борьбе с эпидемией коронавируса 2019-nCov в Китае имеет научное и практическое значение.

Однако в начальный период существуют недостатки по раннему предупреждению в Китае. А своевременное и эффективное раннее предупреждение в начальный период имеет важное значение для борьбы с эпидемией. В статье показано, что необходимо создать медицинско-санитарную цифровую платформу, объединяющая все цифровые технологии, медицинские и научные исследования, силы медицинских персоналов из всех больниц или медицинских учреждений, а также ресурсы всего общества.

Статья посвящена применению современных цифровых технологий в борьбе с эпидемией коронавируса 2019-nCov в Китае. Объект исследования - цифровые технологии. Предмет исследования - роль цифровых технологий в борьбе с эпидемией коронавируса 2019-nCov в Китае. В статье рассмотрена роль таких цифровых технологий, как большие данные и искусственный интеллект в борьбе с эпидемией. Представлено, какова китайская модель борьбы с эпидемией коронавируса 2019-nCov, проблемы в области раннего предупреждения и профилактики и возможности дальнейшего совершенствования. Эта статья предлагает современное направление развития национального механизма реагирования на ЧП в сфере здравоохранения.

Источники и литература

- 1) Цжоу Чэнху. Анализ больших данных эпидемии коронавируса 2019-nCov и региональные рекомендации по политике профилактики и контроля // Журнал Китайской академии наук. 2020, №35(2). С. 200–203,201. ISSN: 1000-3045
- 2) <http://wjw.hubei.gov.cn/bmdt/ztlz/fkxxgzbdgrfyyq/xxfb/> (Комитет по вопросам гигиены и здравоохранения провинции Хубэй)
- 3) Посещение академика Китайской Академии Проектирования Ли Ланьцзюань в Нинся // Ежедневная газета Китая. 19.11.2020
- 4) Уведомление об опубликовании списка предприятий искусственного интеллекта, которые демонстрируют выдающуюся научно - техническую поддержку в борьбе с эпидемией коронавируса // Научно - технический отдел министерства промышленности и информатизации. 19.06.2020

- 5) Китай в глобальной борьбе с эпидемией // Программа «Это Китай». 23.03.2020
- 6) Программа «новости» китайского центрального телевидения. 10.02.2020
- 7) Программа «новости» китайского центрального телевидения. 10.02.2020
- 8) Кто защитит героев? // Агентство Синьхуа. 15.02.2020
- 9) Сколько эпидемиологических слухов из 2498 вы уверили? // Вечерняя газета Синин. 10.04.2020