

**Пандемия «русского гриппа»: возникновение, распространение,
демографические потери»**

Научный руководитель – Воробьева Ольга Дмитриевна

Смирнов Алексей Викторович

Аспирант

Институт демографических исследований ФНИСЦ РАН, Москва, Россия

E-mail: sofetel@mail.ru

Пандемия «русского гриппа» 1889-1890 гг. первая медиапандемия, новости о которой широко освещались на страницах газет. Несмотря на невысокую летальность (0,1-0,28 %), считается, что жертвами пандемии стали около 1 млн чел. из 1,5 млрд населения Земли [1].

Пандемия COVID-19 показала необычайный эпидемический потенциал коронавируса. Некоторые исследователи считают, что пандемию 1889-1890 гг. мог вызвать не вирус гриппа, а коронавирус. Современные исследования выявили генетическую близость между коронавирусом крупного рогатого скота BCoV и вирусом человека HCoV-OC43. Считается, что вирус HCoV-OC43 появился около 1890 года и мог быть причиной пандемии [2].

В литературе посвящённой пандемии приводятся данные о том, что вирус, вызвавший пандемию, возник в Бухаре. С мая и до августа 1889 г. большая доля населения Бухары переболела лихорадкой. Около 7 тыс. человек умерли. Летальность от эпидемии составляла не менее 5 %, а летальность «русского гриппа» - в 35 раз меньше: 0.2 %. Инкубационный период при бухарской лихорадке составлял 1-2 недели, при гриппе - 1-3 дня. Характерные симптомы «русского гриппа»: кашель и осложнения в виде воспаления легких - отсутствовали у больных в Бухаре. Учитывая миграцию населения по Закаспийской железной дороге и контагиозность вируса, грипп должен был оказаться еще летом в городах, расположенных рядом с Бухарой. Но в Ташкенте, Баку, Владикавказе грипп появляется в конце ноября 1889 г. После анализа симптомов эпидемии, исследователями был сделан вывод, что эпидемия в Бухаре была вызвана малярией, а не вирусом гриппа [2].

Предположительно, первая вспышка гриппа произошла в Томской губернии в октябре 1889 г. Грипп за несколько месяцев распространился по территории России. В 20-х числах октября резко выросла заболеваемость гриппом в столице Российской империи. В конце ноября грипп вызвал значительное повышение смертности в столицах европейских государств. Если в Амстердаме общий коэффициент смертности был равен 20 ‰, то во время нашествия гриппа данный показатель равнялся 62,1‰, в Париже — 61,7 ‰ (в норме 20-22 ‰), в Брюсселе — 52,4 ‰ (обычно 18-19 ‰). Интересен тот факт, что в российских городах вирус гриппа не вызвал столь значительного повышения смертности, как в городах Европы. В Петербурге коэффициент смертности в 1889 г. равнялся 33‰, в 1888 г. — 33,9 ‰, в 1885-33,4‰.

Источники и литература

- 1) Berche, Patrick. “The enigma of the 1889 Russian flu pandemic: A coronavirus?” // *Med.* 2022. V. 51. No 3. Pp. 1-9. DOI: 10.1016/j.lpm.2022.104111
- 2) Ryazantsev S.V., Smirnov A.V. Was the Bukhara Epidemic the Onset of the 1889–1890 “Russian Flu” Pandemic? (Socio-Demographic Study) // *Bylye Gody.* 2023. 18(1): 353–366. DOI: 10.13187/bg.2023.1.353

- 3) З. Рязанцев С.В., Смирнов А.В., Ладик М.В. Миграция как один из факторов распространения «русского гриппа» в 1889-1890 гг. // Миграционное право. 2022. № 1. С. 3-8. DOI: 10.18572/2071-1182-2022-1-3-8