

# ЭВОЛЮЦИЯ ПАНДЕМИИ COVID-19

Под редакцией  
Н. А. Белякова, С. Ф. Багненко



# ЭВОЛЮЦИЯ ПАНДЕМИИ COVID-19

Основной авторский коллектив

Н. А. Беляков, С. Ф. Багненко, В. В. Рассохин, Т. Н. Трофимова,  
А. С. Колбин, О. В. Лукина, А. С. Симбирцев, В. И. Трофимов,  
О. В. Емельянов, М. Ю. Кабанов, Н. Г. Незнанов, М. Г. Рыбакова,  
Е. Р. Исаева, М. Д. Дидур, Арег А. Тотолян



Санкт-Петербург  
2021

УДК 616.98:578.828]-097

ББК 55.145

Э71

**Организации — участники издания:**

— Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

— Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины» (Санкт-Петербург)

— Федеральное бюджетное учреждение науки «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Пастера» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

— Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии имени В. М. Бехтерева» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Санкт-Петербург)

— Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт мозга человека имени Н. П. Бехтеревой» (Санкт-Петербург)

— Издательство ООО «Балтийский медицинский образовательный центр» (Санкт-Петербург)

**Рецензенты:**

академик РАН В. Р. Вебер

академик РАН Ю. В. Лобзин

академик РАН Г. А. Софронов

**Эволюция пандемии COVID-19:** монография / Н. А. Беляков, С. Ф. Багненко, В. В. Расхоин, Т. Н. Трофимова и др.— СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2021.— 410 с.: ил.

**ISBN 978-5-6041808-8-4**

В монографии описан второй этап пандемии, когда человечество приобрело первые знания и опыт противодействия COVID-19, дана эпидемиологическая оценка распространения заболевания в мире, представлены этапы разработки оптимальной тактики организации медицинской помощи больным. Описаны иммунологические аспекты патогенеза коронавирусной инфекции, механизмы развития интерферопатии как элемента патогенеза. Клинический раздел включает лучевую диагностику, динамику изменений в легких по мере развития заболевания. Результаты радиологических исследований, проведенных у больных в острой фазе COVID-19, были первым верифицированным инструментальным признаком поражения центральной нервной системы, вызванным SARS-CoV-2. Фармакотерапия рассмотрена с позиций доказательной медицины с оценкой основных лекарственных средств, эмпирически апробированных с начала эпидемии. Психология и социология пандемии COVID-19 занимают важное место в эволюции вируса, как и определение социально-экономического и глобального бремени, хотя прогнозы развития и последствия пандемии в должной мере еще не оценены.

Книга предназначена для врачей разных специальностей, клинических ординаторов и студентов старших курсов, ориентированных на работу с больными или исследования в области новой коронавирусной инфекции.

© Коллектив авторов, 2021 г.

© Балтийский медицинский образовательный центр,  
составление, редакция, дизайн, издание, 2021 г.