

Уважаемые коллеги!



Пандемия COVID-19 привнесла существенные изменения в представления о рациональной фармакотерапии пациентов. В начале пандемии решения о назначении лекарств и разработка протоколов ведения пациентов носили эмпирический характер. Превалировало назначение препаратов off-label, необоснованное применение антимикробных и антитромботических препаратов. На принятие решений о применении тех или иных лекарственных препаратов врачами и пациентами (в порядке самолечения), оказывала влияние фейковая информация, в т. ч. от самих врачей и даже политиков. В настоящее время стали появляться научно обоснованные доказательные знания об эффективности и безопасности лекарственных препаратов, применяемых как для этиотропной, так и патогенетической фармакотерапии пациентов с COVID-19. Клинические наблюдения показывают разнородность «ответа» пациентов с COVID-19 на лекарственную терапию, в т. ч. и в плане развития неблагоприятных реакций. Очевидно, что генетические факторы могут обуславливать данный феномен, при этом могут «наслаиваться» такие факторы, как полипрагмазия (межлекарственные взаимодей-

действия), изменения фармакокинетики из-за нарушений процессов всасывания, распределения, биотрансформации и выведения лекарств (есть данные о влиянии провоспалительных цитокинов в т. ч. интерлейкина-6 на активность изоферментов цитохрома P-450 и транспортёры). Всё это является основой для разработки персонализированных подходов к выбору лекарственных препаратов у пациентов с COVID-19 на основе фармакогенетического тестирования. И в этих условиях важное значение также приобретает фармакогенетическое тестирование для персонализации фармакотерапии сопутствующих заболеваний, способствующее повышению эффективности и безопасности их лечения, осложняющих течение COVID-19 (сердечно-сосудистые заболевания, онкологические заболевания, сахарный диабет, другие инфекции и т. д.). Публикации в очередном номере нашего журнала посвящены подобного рода подходам.

Сычёв Дмитрий Алексеевич,

член-корр. РАН, заведующий кафедрой клинической фармакологии и терапии им. академика Б.Е. Вотчала, ректор РМАНПО Минздрава России, www.rmpo.ru,

главный редактор журнала

«Фармакогенетика и фармакогеномика»