

## ОРГАНЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ И ИНФЕКЦИЯ COVID-19

Ван Сычэн, Доценко Э.А., Бураков И.И., Рыковский Д.М., Юркевич И.В., Мороз А.С.  
Белорусский государственный медицинский университет  
Городская клиническая больница № 6 г. Минск

### DIGESTIVE SYSTEM AND COVID-19 INFECTION

**Abstract:** to study a clinical and laboratory data reflecting the digestive system dysfunctions and nutritional status abnormalities in hospital patients with COVID-19 infection. To propose methodological approaches for correction of the identified disorders.

**Обоснование целесообразности.** С учетом экономических потерь, медико-социальных и психологических рисков пандемия инфекции COVID-19 является в настоящее время ведущим глобальным вызовом. Нарушения органов пищеварения (наряду с респираторными нарушениями) являются важнейшим клиническим индикатором течения заболевания в остром периоде и могут влиять на реабилитационный ресурс организма в резидуальном периоде.

**Цель работы.** Изучить клинико-лабораторные данные у пациентов стационара с инфекцией COVID-19 в контексте гастроэнтерологической и гепато-панкреатической патологии, потребности в нутриентах в соответствии с коморбидностью. С помощью статистических методов провести анализ и определить закономерности возникновения отклонений функционирования системы пищеварения и потребности в нутриентах у пациентов стационара с инфекцией COVID-19. С учетом клинико-демографических особенностей госпитализированных пациентов уточнить риск-факторы нутритивных нарушений пациентов с инфекцией COVID-19 госпитализированных в отделение анестезиологии и реанимации. На основе полученных данных и по результатам анализа мировых тенденций определить направления коррекции установленных патологических сдвигов у пациентов стационара с инфекцией COVID-19.

**Материалы и методы.** В исследование планируется включить пациентов, госпитализированных в отделения клиники. Изучение симптомов, относящихся к органам пищеварения, выполняется как в ходе клинического наблюдения и лечения пациентов, так и при анализе медицинских карт стационарных пациентов. Верификация диагноза проводится путем тестирования пациентов на наличие РНК вируса и антител к РНК COVID-19 (Ig M, Ig G).

**Предварительные результаты.** Подавляющее большинство пациентов с инфекцией COVID-19 (1000 чел.) имели симптомы нарушения функции органов пищеварения (83,8%) Нарушения функции органов пищеварения представлены широким спектром клинических признаков, имевших место в дебюте заболевания: анорексия различной степени выраженности, дискомфорт в эпигастрии, вздутие живота, тошнота, рвота, дисгевзия, аносмия, жидкий стул. Наиболее частыми жалобами пациентов с инфекцией COVID-19 были анорексия (82,5%), дисгевзия (35,6%) и диарея (29,3%). Гастроинтестинальные симптомы возникали также и в процессе лечения пациентов: диарея, тошнота, рвота, вздутие живота. Лабораторные признаки нарушения функции печени обнаружены у 68,5 % пациентов с пневмонией, ассоциированной с инфекцией COVID-19. В том числе отклонения от нормы имели показатели ЛДГ (68,5%), АСТ (45,3%), КФК (35,1%) и АЛТ (28,5%). На момент госпитализации в отделение анестезиологии и реанимации подавляющее большинство пациентов с инфекцией COVID-19 (98,3%) соответствовали фенотипическим и этиологическим критериям мальнутриции. Пациенты с инфекцией COVID-19, госпитализированные в отделение анестезиологии и реанимации, нуждались в нутритивной поддержке.