

Пожарицкий А. М., Головацкий А. П.

ОЦЕНКА УРОВНЯ ЛАКТАТА В КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С ТЯЖЕЛЫМ ТЕЧЕНИЕМ COVID-19 ИНФЕКЦИИ, ОСЛОЖНЕННОЙ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА

Научный руководитель ассист. Теренин М. А.

Кафедра анестезиологии и реаниматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Уровень лактата в крови является важным показателем кислотно-основного состояния организма и представляет особый интерес в клинической практике анестезиологов-реаниматологов. Многочисленными научными исследованиями подтверждена прогностическая роль лактата на исход заболевания (особенно сепсиса). Также он рассматривается как маркер адекватности проводимой интенсивной терапии и реанимационных мероприятий. Однако недостаточно данных о значении уровня лактата у пациентов с ишемической болезнью сердца и COVID-19.

Цель: оценить уровень лактата в артериальной крови у пациентов с тяжелым течением COVID-19 инфекции, осложненной ишемической болезнью сердца.

Материалы и методы. Ретроспективно были проанализированы медицинские карты стационарных пациентов ($n=112$), которые были госпитализированы в отделение интенсивной терапии и реанимации (ОИТР) с диагнозом «Коронавирусная инфекция (COVID-19). Пневмония» в тяжелом течении (средний возраст пациентов (Me [IQR]) – 69 [60; 73] лет, среди них мужчин – 60,7%). Все пациенты были разделены на 2 группы в зависимости наличия признаков ишемической болезни сердца (перенесенный ранее инфаркт миокарда (подтвержденный из медицинской документации) или выполненное в прошлом стентирование коронарных артерий/аорто-коронарное шунтирование): группа I – ИБС ($n=56$), группа II – контроль ($n=56$). Все исследуемые не были вакцинированы против COVID-19. Сравнение между группами проводилось в следующих направлениях: демографические характеристики (возраст, пол) и структура сопутствующей патологии, лабораторные показатели на момент поступления в ОИТР. Статистический анализ проводился с использованием программы STATISTICA for Windows (версия 10.0). При сравнении двух групп медианы количественных показателей сравнивали с помощью U-критерия Манна-Уитни. Различия между группами считались достоверными при величине $p < 0,05$.

Результаты и их обсуждение. Статистически значимо пациенты в группе I были старше (71 [65; 74] лет), чем в группе II – 65 [54; 71] лет ($U=1003,5$ и $p=0,00089$). Достоверных различий по полу между группами выявлено не было. Соотношение выживших и умерших в группах было равнозначным (21,4%). На момент перевода пациентов в ОИТР уровень лактата в артериальной крови статистически не отличался в группах I и II ($U=1481$ и $p=0,616$ при $n_1=56$ и $n_2=56$).

Выводы. Полученные результаты указывают на отсутствие различий в уровне лактата в крови между пациентами с ИБС и группой контроля. Требуется проведение дальнейшего исследования в этом направлении с увеличением выборки.