

Смолонский А. С., Игнатович В. О.

ЗАВИСИМОСТЬ ИСХОДА ПАЦИЕНТОВ, ЗАБОЛЕВШИХ SARS-CoV 2, ОТ СТАТУСА ВАКЦИНАЦИИ

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Павлов О. Б.

Кафедра анестезиологии и реаниматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. На данный момент по официальной статистике в Республике Беларусь от инфекции SARS-CoV 2 привито 59.2% населения. Однако продолжающийся рост заболеваемости различными штаммами SARS-CoV 2 заставляет задуматься о действенности вакцины как таковой. В связи с чем было принято решение отобрать 2 группы пациентов (прошедших и не прошедших вакцинацию) для определения выживаемости.

Цель: сравнить данные о состоянии здоровья и оценить летальность в группах, прошедших вакцинацию, и не вакцинированных.

Материалы и методы. Методом линейного отбора было выбрано 113 историй болезни пациентов УЗ «4 Городская клиническая больница им. Н. Е. Савченко», сопоставимых по возрасту ($p=0,6$ U-критерий 0.62), из них 38 мужчин и 75 женщин. Пациенты были сгруппированы по статусу вакцинации и сравнены по критериям «перевод в ОРИТ», «перевод на ИВЛ» и «Исход». Формирование базы пациентов было проведено с помощью программы «EXCEL». Статистическая обработка данных проведена с использованием непараметрических методов с применением программного пакета STATISTIKA 12.

Результаты и их обсуждение. Перевод в ОРИТ(да/нет): вакцинированные 5/20; не вакцинированные 49/39 ($X^2=9.63726$, $df=1$, $p=0,0019$). Перевод на ИВЛ (да/нет): вакцинированные 5/20; не вакцинированные 49/39 ($X^2=9.63726$, $df=1$, $p=0,0019$). Исход (выжил/умер): вакцинированные 5/20; не вакцинированные 49/39 ($X^2=9.63726$, $df=1$, $p=0,0019$). U-критерий среди умерших в ОРИТ пациентов (не вакцинирован/вакцинирован) =108.5 (49/5; $p=0.737$). U-критерий по переводу на ИВЛ в ОРИТ (не вакцинирован/вакцинирован) =114 (49/5; $p=0.867$).

Выводы. Статистически достоверно чаще переводились в ОРИТ, переводились на ИВЛ не вакцинированные пациенты. Так же чаще летальным был исход у группы не вакцинированных пациентов. При этом достоверных отличий во времени перевода пациентов в ОРИТ и начале ИВЛ нет. Таким образом можно предположить, что при тяжелом течении инфекции SARS-CoV 2 статус вакцинации не имеет достоверного значения.