

*Шепетько М. М.*

## **ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВЫДЕЛЕНИЯ ВИРУСА SARS-CoV-2 У ПАЦИЕНТОВ ОНКОГЕМАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ**

*Научный руководитель: д-р мед. наук, доц. Стома И. О.*

*Кафедра инфекционных болезней*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Пациенты онкологическими и онкогематологическими заболеваниями, после трансплантации солидных органов или костного мозга часто переносят инфекцию COVID-19 в тяжелой форме, что нередко заканчивается летальным исходом. Золотым стандартом в диагностике COVID-19 инфекции считается выявление РНК вируса SARS-CoV-2 методом ПЦР в режиме реального времени из носо/ротоглотки. Также выделение пациентами вирусов часто используется в качестве маркера инфекционности для определения продолжительности карантина.

**Цель:** определить длительность выделения РНК вируса SARS-CoV-2 при инфекции COVID-19 у пациентов онкогематологического профиля методом ПЦР – диагностики (назо/орофарингеальный мазок).

**Материалы и методы.** В исследовании приняло участие 36 пациентов с различными онкогематологическими заболеваниями (множественная миелома, хронический лимфолейкоз, острый лейкоз и др.) и подтвержденной инфекцией COVID-19 в возрасте от 21 до 88 лет. Верификация инфекционного процесса выполнялась методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с обнаружением РНК вируса из рото- и носоглотки в течение первых двух суток от момента появления симптомов инфекции COVID-19. Далее проводился контроль ПЦР выделения РНК вируса SARS-CoV-2 на 7,14,21 сутки (+/-1-2 дня) и при необходимости далее каждые 7-10 дней до получения отрицательного результата. Группу контроля составили 24 пациента с подтвержденной COVID-19 инфекцией методом ПЦР без онкогематологической патологии. При статистической обработке данных определялись медиана, интерквартильный интервал (IQR) с использованием программа Statistica 8.0.

**Результаты и их обсуждение.** Длительность выделения вируса SARS-CoV-2 у пациентов с онкогематологическими заболеваниями при инфекции COVID-19 варьировала от 11 дней (минимальное значение) до 59 дней (максимальное значение), медиана 31 день, интерквартильный интервал 24-38 дней. В группе контроля длительность выделения вируса SARS-CoV-2 варьировала от 9 дней (минимальное значение) до 26 дней (максимальное значение), медиана 14 дней, интерквартильный интервал 11-18 дней.

**Выводы.** У большинства пациентов с онкогематологическими заболеваниями имеет место длительное выделение (более 21 дня) РНК вируса SARS-CoV-2 при COVID-19 инфекции вне зависимости от клинических симптомов, подтвержденное методом ПЦР (назо/орофарингеальный мазок) в режиме реального времени.