

# ГЕМОКОНТАКТНАЯ ВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ У ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ДОНОРОВ ОРГАНОВ В БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ (РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ)

*Лавринюк Р.П.<sup>1</sup>, Пикиреня И.И.<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> УЗ «Брестская областная клиническая больница», Брест, Республика Беларусь

<sup>2</sup> УО «Белорусский государственный медицинский университет», Минск, Республика Беларусь

Трансплантация считается одним из самых важных достижений медицины в XX веке. Трансплантация органов сопровождается высоким риском переноса пересаживаемым органом возбудителей гемоконтактных вирусных инфекций (ГВИ), таких как ВИЧ-инфекция, гепатиты В и С. Риск подобного переноса обусловлен биологическими особенностями возбудителей инфекционных заболеваний (скрытые инфекции, проведение исследования в момент серологического «окна»). Ситуация осложняется тем, что изъятие органов производится экстренно и карантинизация донорского органа невозможна из-за короткого срока жизни органов после изъятия и необходимости трансплантации. Все это исключает подробный сбор анамнеза и предварительную оценку статуса потенциального донора органов и тканей (ПДО).

**Цель.** Оценить частоту встречаемости маркеров ГВИ у потенциальных доноров органов Брестской области.

**Материалы и методы.** Проведен ретроспективный анализ результатов обследования доноров органов с помощью методов иммуноферментного (ИФА) или иммунохемилюминесцентного (ИХЛА) и ПЦР анализов за период с 1 января 2011 г. по 1 апреля 2024 г.

**Результаты.** За указанный период протестировано 1182 образца сывороток крови от ПДО. Выявлено 0,68% образцов с наличием маркеров ВИЧ-инфекции, 5,16% – гепатита С, 2,79% – гепатита В. В течение анализируемого периода выявляемость лабораторных маркеров HCV-инфекции у потенциальных доноров органов превышала показатели HIV- и HBV-инфекции ( $p < 0,01$ ). Суммарная выявляемость по трем ГВИ у потенциальных доноров органов в 2011 году составила 14,08%, 2012 г. – 9,72%, 2013 г. – 8,6%, 2014 г. – 9,38%, 2015 г. – 15,22%, 2016 г. – 5,21%, 2017 г. – 7,84%, 2018 г. – 6,86%, 2019 г. – 7,07%, 2020 г. – 8,51%, 2021 г. – 8,24%, 2022 г. – 9,0%, 2023 г. – 15,25%, 2024 г. (3 мес.) – 4,76%, за весь период – 9,47% (РФ: 17–25%; США: 6–18%).

## **Выводы**

1. Полученные данные свидетельствуют о высокой распространенности ГВИ у потенциальных доноров органов и тканей.
2. Потенциальных доноров органов и тканей следует рассматривать как группу с повышенным риском передачи ГВИ от потенциальных доноров органов и тканей к реципиенту.
3. Снижение риска инфицирования реципиентов при трансплантации органов может быть достигнуто за счет совершенствования существующего отбора потенциальных доноров органов с учетом их медико-социальных характеристик, а также внедрения новых, более совершенных алгоритмов их лабораторного обследования, прежде всего генаmplификационного тестирования.

Министерство здравоохранения Российской Федерации

Российская академия наук

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр  
трансплантологии и искусственных органов  
имени академика В.И. Шумакова» Минздрава России

ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет  
имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет)

Союз медицинского сообщества «Национальная медицинская палата»

Общероссийская общественная организация трансплантологов  
«Российское трансплантологическое общество»

# **XII ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД ТРАНСПЛАНТОЛОГОВ**

**С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

**МАТЕРИАЛЫ СЪЕЗДА**

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ**

Под редакцией академика РАН С.В. Готье

**30 сентября – 2 октября 2024 года**

**Москва**