

Митьковская Н.П.<sup>1,2</sup>, Калачик О.В.<sup>3</sup>, Смолякова М.В.<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup> Республиканский научно-практический центр «Кардиология», Минск, Беларусь

<sup>2</sup> Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

<sup>3</sup> Минский научно-практический центр хирургии, трансплантологии и гематологии, Минск, Беларусь

Mitkovskaya N.<sup>1,2</sup>, Kalachyk A.<sup>3</sup>, Smaliakova M.<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup> Republican Scientific and Practical Centre "Cardiology", Minsk, Belarus

<sup>2</sup> Belarusian State Medical University, Minsk, Belarus

<sup>3</sup> Minsk Scientific and Practical Center for Surgery, Transplantology and Hematology, Minsk, Belarus

## **ФАКТОРЫ РИСКА НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ КАРДИОВАСКУЛЯРНЫХ СОБЫТИЙ В РАННЕМ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ У РЕЦИПИЕНТОВ ТРАНСПЛАНТАТА ПОЧКИ**

### **Risk Factors for Adverse Cardiovascular Events in the Early Postoperative Period in Renal Transplant Recipients**

**Введение.** Состояние сердечно-сосудистой системы оказывает большое влияние на качество и продолжительность жизни пациентов на программном гемодиализе и играет важную роль при оценке возможности их внесения в лист ожидания донорской почки. Трансплантация почки является наиболее приоритетным методом почечно-заместительной терапии с позиции кардиопротекции, однако частота неблагоприятных кардиоваскулярных событий в послеоперационном периоде остается высокой.

**Цель.** Изучить частоту встречаемости факторов кардиоваскулярного риска у реципиентов трансплантата почки, имевших неблагоприятные кардиоваскулярные события в раннем послеоперационном периоде.

**Материалы и методы.** В ходе исследования был обследован 51 реципиент трансплантата почки. У 12 (23,5%) из них в раннем послеоперационном периоде произошли неблагоприятные кардиоваскулярные события (КВС), к которым были отнесены острый инфаркт миокарда, нестабильная стенокардия, осложненный гипертонический криз. 39 (76,5%) реципиентов с неосложненным течением послеоперационного периода составили группу сравнения. Группы исследования были сопоставимы по полу и возрасту.

**Результаты.** При оценке традиционных факторов кардиоваскулярного риска у пациентов групп исследования была установлена сопоставимая частота встречаемости артериальной гипертензии, ожирения, гипергликемии и дислипидемии в послеоперационном периоде. Однако среди реципиентов с КВС чаще встречались те, для кого было характерно курение на диализном этапе – 33,3% (n=4) против 7,7% (n=3),  $\chi^2=5,10$ ,  $p<0,05$ .

---

На фоне сопоставимой концентрации гемоглобина в крови в предоперационном периоде у реципиентов с КВС уровень эритропоэтина в крови был выше, чем у пациентов без КВС – 38,5 (23,5–155,0) мМЕ/мл против 16,0 (10,0–32,0) мМЕ/мл,  $p < 0,01$ , как и частота встречаемости гиперэритропоэтинемии – 58,3% ( $n=7$ ) против 25,6% ( $n=10$ ),  $\chi^2=4,41$ ,  $p < 0,05$ . При сопоставимых уровнях С-реактивного белка в крови частота встречаемости повышенного уровня интерлейкина-6 в предоперационном периоде выше у реципиентов с КВС – 25,0% ( $n=3$ ) против 5,1% ( $n=2$ ),  $\chi^2=4,10$ ,  $p < 0,05$ .

Для реципиентов с КВС в предоперационном периоде была характерна меньшая фракция выброса левого желудочка –  $59,5 \pm 10,6\%$  против  $65,6 \pm 7,1\%$ ,  $p < 0,05$ , и большая частота встречаемости диастолической дисфункции левого желудочка – 75,0% ( $n=9$ ) против 35,9% ( $n=14$ ),  $\chi^2=5,67$ ,  $p < 0,05$ , чем у реципиентов без КВС.

**Заключение.** Для реципиентов трансплантата почки, имевших неблагоприятные кардиоваскулярные события в раннем послеоперационном периоде, в предоперационном периоде были характерны большая частота встречаемости курения, диастолической дисфункции левого желудочка, повышения уровней эритропоэтина и интерлейкина-6, а также меньшая фракция выброса левого желудочка, чем у реципиентов с неосложненным течением послеоперационного периода.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# КАРДИОЛОГИЯ

в Беларуси

2022, том 14, № 4. Приложение

## Cardiology in Belarus

International Scientific Journal

2022 Volume 14 Number 4 Supplement



Фрагмент картины «Одалиска в красных кюлотах» (1921).  
Анри Матисс

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ  
РЕСПУБЛИКАНСКОГО КАРДИОЛОГИЧЕСКОГО ФОРУМА  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ  
«РНПЦ “КАРДИОЛОГИЯ” – 45 ЛЕТ ДОСТИЖЕНИЙ»**

**Минск, 22–23 сентября 2022 года**

ISSN 2072-912X (print)  
ISSN 2414-2131 (online)

**ПИ** ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ  
ИЗДАНИЯ