

Казакова М.И.^{1,2}, Юдина О.А.^{1,2}, Митьковская Н.П.^{2,3}

¹ Республиканский клинический медицинский центр Управления делами Президента Республики Беларусь, Минск, Беларусь

² Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

³ Республиканский научно-практический центр «Кардиология», Минск, Беларусь

Kazakova M.^{1,2}, Udina O.^{1,2}, Mitkovskaya N.^{2,3}

¹ Republican Clinical Medical Center of the Administration of the President of the Republic of Belarus, Minsk, Belarus

² Belarusian State Medical University, Minsk, Belarus

³ Republican Scientific and Practical Centre "Cardiology", Minsk, Belarus

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И ВЫРАЖЕННОСТЬ КОРОНАРНОГО АТЕРОСКЛЕРОЗА В СЕРДЦАХ УМЕРШИХ ДОНОРОВ ЗА 2018 ГОД

Prevalence and Severity of Coronary Atherosclerosis in the Hearts of Deceased Donors in 2018

Введение. Сердечно-сосудистые заболевания являются основной причиной заболеваемости и смертности во всем мире. В основе развития ишемической болезни сердца лежит недостаточность коронарного кровообращения, в большинстве случаев связанная с коронарным атеросклерозом. Для атеросклероза характерен длительный (в среднем 10–20 лет) бессимптомный период.

Цель. Провести гистологическую качественную оценку распространенности и выраженности коронарного атеросклероза на материале донорских сердец, не использованных для трансплантации за 2018 г.

Материалы и методы. Проведен ретроспективный анализ архивного биопсийного материала УЗ «Городское клиническое патологоанатомическое бюро» г. Минска за 2018 г., изучены результаты морфогистологического исследования коронарных артерий (КА) донорских сердец, не использованных для трансплантации.

Результаты. Проведен анализ 46 донорских сердец (n=46, мужчин – 26, женщин – 20, возрастной диапазон 17–53 года, средний возраст 40,4 года). Атеросклероз КА выявлен у 27 доноров (58,7%), из них женского пола – 9 (33,3%), мужского пола – 18 (66,7%). Начальные проявления атеросклероза в виде атероматоза выявлены у

7 доноров (15,2%, мужчины n=3, женщины n=4, средний возраст 38,7 года), атеросклероз КА со стенозом просвета до 50% – у 8 доноров (17,4%, мужчины n=4, женщины n=4, средний возраст 46,3 года), атеросклероз КА со стенозом просвета 51–70% – у 7 доноров (15,2%, мужчины n=7, женщины n=0, средний возраст 43,3 года), атеросклероз КА со стенозом просвета 71–90% – у 5 доноров (10,9%, мужчины n=4, женщины n=1, средний возраст 41,4 года). Гипертрофия миокарда левого желудочка (ГМЛЖ) выявлена у 20 доноров (43,5%), следует отметить, что все доноры со стенозом КА >71% имели ГМЛЖ. При изучении сердец доноров помимо атеросклероза КА у одного донора была выявлена фиброма сердца (в основании левого желудочка).

Заключение. При изучении донорских сердец, не использованных для трансплантации за 2018 г., атеросклероз КА выявлен в 58,7% случаев. Средний возраст доноров со стенозом КА 51–70% – 43,3 года, а со стенозом КА >71% – 41,4 года. Полученные нами данные подтверждают широкое распространение бессимптомного атеросклероза среди лиц трудоспособного возраста и подчеркивают важность ранней диагностики атеросклеротического поражения еще на доклинической стадии.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КАРДИОЛОГИЯ

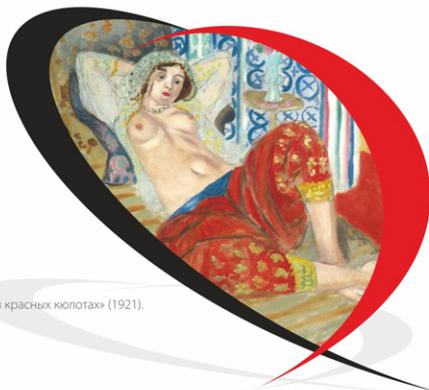
в Беларуси

2022, том 14, № 4. Приложение

Cardiology in Belarus

International Scientific Journal

2022 Volume 14 Number 4 Supplement



Фрагмент картины «Одалиска в красных кюлетах» (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)

 **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
ИЗДАНИЯ**