

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

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ В СЕРДЦАХ УМЕРШИХ ДОНОРОВ, НЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ДЛЯ ТРАНСПЛАНТАЦИИ

Kazakova M.^{1,2}, Yudina 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

Pathomorphological Features of Atherosclerotic Lesions of Coronary Arteries in the Hearts of Deceased Donors Not Used for Transplantation

Введение. Бессимптомный атеросклероз опасен отсутствием каких-либо клинических проявлений на протяжении длительного периода времени, что затягивает время до обращения пациента за медицинской помощью. Изучение предикторов нестенозирующего доклинического атеросклероза может быть мощным инструментом прогнозирования сердечно-сосудистого риска, а его лечение – гораздо более успешным способом борьбы с кардиоваскулярными осложнениями и органопротекции, чем лечение поздних стадий атеросклероза.

Цель. Изучить распространенность и выраженность атеросклеротического поражения коронарных артерий в возрасте 30–40 лет на материале донорских сердец, не использованных для трансплантации.

Материалы и методы. Проведен ретроспективный анализ архивного материала отделения координации ГУ «Минский научно-практический центр хирургии, трансплантологии и гематологии» за 2013–2020 гг. Изучены результаты патоморфологического исследования коронарных артерий (КА) сердец умерших доноров, не использованных для трансплантации.

Результаты. В период с 2013 г. по 2020 г. были исследованы 348 сердец умерших доноров, не использованных для трансплантации. Для дальнейшего анализа были отобраны сердца доноров в возрасте 30–40 лет (n=98), из них мужского пола – 65 (66,3%), женского пола – 33 (33,7%). Атеросклероз коронарных артерий выявлен у 43 доноров (43,8%), из них женского пола – 8 (18,6%), мужского пола – 35 (81,4%).

Атеросклероз КА со стенозированием просвета КА $\geq 50\%$ наблюдался у 7 доноров (7,1%, мужчин – 6, женщин – 1), стеноз КА до 50% был выявлен у 8 доноров (8,2%, мужчин – 7, женщин – 1), нестенозирующий атеросклероз КА был обнаружен у 28 доноров (28,6%, мужчин – 22, женщин – 6). В том числе нестенозирующая нестабильная атеросклеротическая бляшка выявлена у 1 донора. Чаще встречались минимальные изменения в коронарных артериях в виде липидных пятен и липидных полосок.

Заключение. При изучении сердец доноров в возрасте 30–40 лет за период с 2013 по 2020 г. атеросклероз КА выявлен в 43,8% случаев, а атеросклероз КА со стенозом $\geq 50\%$ – в 7,1% случаев, атеросклероз КА со стенозированием просвета $< 50\%$ – в 8,2% случаев. Полученные нами данные подтверждают широкое распространение атеросклероза коронарных артерий среди лиц молодого трудоспособного возраста.
