

Карпуть И.А.¹, Снежицкий В.А.¹, Курбат М.Н.¹, Бабенко А.С.²

¹ Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь

² Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

ХИМИОТЕРАПИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ АНТРАЦИКЛИНАМИ И КАРДИОТОКСИЧНОСТЬ

Актуальность. Благодаря современным методам диагностики, внедрению новых методов лечения, развитию химиотерапии (ХТ), стало возможным увеличить продолжительность жизни пациентов со злокачественными новообразованиями. Однако применение многих химиопрепаратов может привести к сердечно-сосудистой патологии.

Цель. Оценить влияние ХТ антрациклинами на функциональные и лабораторные показатели миокарда у пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы.

Методы исследования. В исследование включено 99 женщин в возрасте от 27 до 70 лет с первичным верифицированным резектабельным раком молочной железы (РМЖ) I–III стадии (T0–4N1–3M0), которым показано проведение адъювантной ХТ препаратами антрациклинового ряда. Выполнена оценка морфофункционального состояния миокарда левого желудочка (ЛЖ) с применением современных методов инструментальной и лабораторной диагностики. На основании изменения показателей продольной деформации миокарда и фракции выброса ЛЖ после окончания ХТ пациенты разделены на две группы – с/без кардиотоксичности (КТ).

Результаты и их обсуждение. В подгруппе пациентов с дисфункцией ЛЖ после завершения ХТ антрациклинами определено статистически значимое снижение показателя продольной деформации миокарда ($p < 0,01$) в сравнении с пациентами без КТ. Значения показателей НЭС (наджелудочковые экстрасистолы) имели тенденцию к увеличению после окончания ХТ. Был зафиксирован статистически значимый сдвиг значений показателей НЭС одиночных и парных в сторону увеличения ($p < 0,01$). Отмечается тенденция к повышению уровня средней суточной частоты сердечных сокращений после проведения ХТ, медиана составила 78 уд/мин и 82,5 уд/мин соответственно ($p < 0,05$). У пациентов с дисфункцией ЛЖ после проведения ХТ антрациклинами

отмечалось статистически значимое повышение биохимических маркеров: cTnT, cTnI и NT-proBNP ($p < 0,05$) и ($p < 0,01$) соответственно.

Полученные результаты исследования позволяют сделать вывод, что препараты антрациклинового ряда, применяемые в онкологической практике, оказывают кардиотоксический эффект, что объясняет необходимость продолжения дальнейшего исследования влияния противоопухолевой терапии на процессы ремоделирования миокарда у пациентов с первичным раком молочной железы.

Работа выполнена при финансовой поддержке ГПНИ (Задание программы – 3.57) «Трансляционная медицина», подпрограммы 4.3 «Инновационные технологии клинической медицины» 2023–2025 г.

Гродненский государственный медицинский университет

Медицинский университет: современные взгляды и новые подходы

Сборник материалов
республиканской научно-практической конференции
с международным участием, посвященной 65-летию
Гродненского государственного медицинского университета

Гродно, 28–29 сентября 2023 г.