

Оценка нефротоксичности рентгенконтрастных препаратов, применяемых при проведении коронарографии, у пациентов с инфарктом миокарда

Мовчанский Сергей Сергеевич, Мицура Дарья Александровна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Гавриленко Лариса Николаевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Своевременное проведение чрескожного коронарного вмешательства (ЧКВ) является одним из наиболее эффективных методов лечения пациентов с инфарктом миокарда. Ежегодно количество проводимых ЧКВ в Беларуси и во всём мире неуклонно растёт. Проведение данной манипуляции невозможно без применения рентгенконтрастных препаратов. Эти препараты обладают спектром нежелательных лекарственных реакций, одной из которых является повреждение почек.

Цель исследования

Определить частоту развития контраст-индуцированной нефропатии у пациентов с инфарктом миокарда. Определить факторы риска развития тяжёлого нарушения функции почек. Предложить методы по их предупреждению.

Материалы и методы

Исследование проводилось путём ретроспективного анализа данных 100 карт стационарных пациентов с инфарктом миокарда, которым выполнялась коронарография на базе N-й городской клинической больницы г. Минска за период с 01.07.2017 по 31.12.2017. Была разработана форма регистрации данных, в которую вносились данные стационарных карт. Нефротоксичность оценивалась по изменению скорости клубочковой фильтрации, рассчитанной по формуле Кокрофта-Голта, и концентрации креатинина в сыворотке крови пациента в течение пяти суток после введения рентгенконтрастного препарата. Обработка и анализ данных производились с помощью программ Microsoft Excel и STATISTICA.

Результаты

Исследуемую группу составили 60 мужчин и 40 женщин, средний возраст которых составил 63,4 года. Практически все пациенты имели факторы риска развития контраст-индуцированной нефропатии, такие как артериальная гипертензия в анамнезе (85 пациентов), сахарный диабет 2 типа (15 пациентов), а также заболевания почек и мочевыводящих путей. У 9 из 100 пациентов были выявлены объективные признаки контраст-индуцированной нефропатии. При этом пятеро пациентов имели в анамнезе артериальную гипертензию, двое - сахарный диабет 2 типа, двое - хроническую болезнь почек. На данный момент проводится дальнейший анализ полученных данных.

Выводы

По предварительным данным частота развития контраст-индуцированной нефропатии в группе пациентов составила 9%. Основными факторами риска развития повреждения почек являлись исходное снижение СКФ менее 60 мл/мин, наличие хронической болезни почек в анамнезе, большой объём введённого рентгенконтрастного препарата.