

ID: 2018-05-8-T-18262

Тезис

Мельдина Ю.Н.

Нарушение функции почек у пациентов с инфарктом миокарда

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра госпитальной терапии лечебного факультета

Научный руководитель: д.м.н. Кошелева Н.А.

Цель: оценить нарушение функции почек у пациентов с острым инфарктом миокарда.

Материал и методы. У 28 пациентов с острым инфарктом миокарда определяли уровни альбумина, альфа-1-микроглобулина, соотношения альбумин/креатинин и альфа-1-микроглобулин/креатинин в разовой утренней порции мочи, креатинина сыворотки крови после чрескожного коронарного вмешательства (ЧКВ) и перед выпиской из стационара.

Результаты. Обследованы 20 (71,4 %) мужчин и 8 (28,6%) женщин, средний возраст пациентов 58,8±6,1 лет; 8 (28,6 %) пациентов имели ожирение, 6 (21,4%) больных перенесли в прошлом инфаркт миокарда, 17 (60,7%) - имели сердечную недостаточность, 17 (60,7%) - артериальную гипертензию, 3 (10,7 %) больных - сахарный диабет. У 5 (18,9 %) пациентов в остром периоде инфаркта миокарда развилось острое почечное повреждение (ОПП), из них у 3-х - первой степени тяжести, у 2-х - второй степени тяжести по классификации KDIGO. У всех больных ОПП разрешилось к моменту выписки из стационара. Медиана соотношения альбумин/креатинин мочи составила 418 мг/г [238; 1356] после ЧКВ, 451 мг/г [120; 560] перед выпиской из стационара. У всех обследованных пациентов выявлено повышение значения соотношения альбумин/креатинин мочи (более 30 мг/г) после проведения ЧКВ и перед выпиской из стационара, причем у 20 (71,4 %) больных соотношение составило более 300 мг/г. Медиана соотношения альфа-1-микроглобулин/креатинин мочи составила 192 мг/г [100; 338] после ЧКВ, 236 мг/г [116; 439] перед выпиской из стационара. У всех пациентов с инфарктом миокарда соотношение альфа-1-микроглобулин/креатинин мочи превышает 20 мг/г после проведения ЧКВ и перед выпиской из стационара. Обнаружена взаимосвязь между соотношениями альбумин/креатинин мочи и альфа-1-микроглобулин/креатинин мочи после ЧКВ ($\beta=0,73$, $p<0,05$), которая сохранялась перед выпиской из стационара ($\beta=0,82$, $p<0,05$), которая сохранялась перед выпиской из стационара ($\beta=0,73$, $p<0,05$), что может свидетельствовать о канальцевом происхождении альбуминурии у пациентов. У 2-х пациентов со 2-ой степенью ОПП отмечены наиболее высокие уровни соотношений альфа-1-микроглобулин/креатинин (433 и 1745 мг/г) и альбумин/креатинин (2459 и 4332 мг/г).

Выводы. У каждого пятого пациента в остром периоде инфаркта миокарда развилось острое почечное повреждение. У пациентов с острым инфарктом миокарда выявлено повышение экскреции с мочой альбумина и альфа-1-микроглобулина. Выявлена взаимосвязь между значениями соотношений альбумин/креатинин мочи и альфа-1-микроглобулин/креатинин мочи, что может свидетельствовать о канальцевом происхождении альбуминурии у пациентов с острым инфарктом миокарда.

Ключевые слова: инфаркт миокарда, почки, канальцевая дисфункция