

Тема 13: Разработка методов этапной реабилитации и критериев эффективности снижения риска повторных коронарных событий у пациентов, перенесших реваскуляризацию миокарда

Показано, что Аторвастатин в дозах 80 мг за 12 часов и 80 мг за 2 часа до планового коронарного шунтирования у больных, ранее принимавших препарат 20 мг/сутки не менее 30 дней, хорошо переносится, не приводит к дополнительным нежелательным периоперационным эффектам, включая повышение уровня печеночных ферментов и креатинфосфокиназы в крови. Выявлено, что реэскалационная терапия аторвастатином приводит к множественным сдвигам метаболических показателей, характерным для изменения в сторону целевых оптимальных значений: к уменьшению исходного уровня суммарного содержания окислов и уровня гомоцистеина одновременно с коррекцией других маркеров метаболических сдвигов, участвующих в патогенетических механизмах прогрессирования эндотелиальной дисфункции. Сдвиг в содержании изученных метаболитов в плазме крови отражает значительное положительное влияние острого применения высокой дозы статинов на метаболизм в тканях на фоне их хронического приема в умеренных дозах и позволяет предполагать благоприятный эффект подобного приема в отношении ближайших исходов хирургической реваскуляризации миокарда. Показано, что Розувастатин 40 мг/сутки у больных ИБС перед коронарным шунтированием, принимающих ранее симвастатин 20 мг/сутки, хорошо переносится и приводит к дополнительному снижению ОХ на 20% и ХС ЛПНП на 29%. Выявлено, что высокодозная терапия розувастатином в течение 4-х недель приводит к уменьшению десквамации эндотелия интимы, снижению числа слоев гладкомышечных клеток меди в участках большой подкожной вены, используемых для аорто-коронарного анастомоза. Применение розувастатина приводит к снижению индекса пролиферации по значению экспрессии Ki-67 в эндотелиальных и гладкомышечных клетках большой подкожной вены.

Перечень научной продукции, полученной в ходе выполнения темы государственного задания:

Статей в отечественных журналах – 2

Тезисы докладов на международных конференциях – 3