

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Федоровой Натальи Игоревны на тему: «Изменения микробиоценоза кишечника при хирургическом лечении ишемической болезни сердца», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия.

Представленная работа посвящена актуальной проблеме лечения ишемической болезни сердца (ИБС). Проведение операции реваскуляризации миокарда при данной патологии позволяет продлить жизнь пациента и улучшить качество его жизни. Проблема микробиологических нарушений, как результат «хирургического стресса», продолжает широко обсуждаться в медицинской литературе. Однако большинство выполненных работ было направлено на изучение дисбиотических нарушений при патологии ЖКТ. На сегодняшний день в литературе не существует данных о нарушениях микрофлоры кишечника у больных ИБС, перенесших реваскуляризацию миокарда. Хотя измененная микрофлора становится дополнительным фактором агрессии для пациента в пред- и послеоперационный периоды, что может не только отразиться на течении реабилитационного периода и привести к развитию ряда осложнений, но и ухудшить качество жизни выздоравливающего, снижая его эмоциональный фон. Применение искусственного кровообращения с одной стороны позволяет надежно выполнять операции у всех категорий пациентов, с другой стороны приводит к значительным нарушениям микроциркуляции, отражаясь на микрoэкологическом благополучии кишечника. Все вышесказанное подтверждает актуальность темы диссертационного исследования Н.И. Федоровой.

Автором проведены исследования, которые позволяют оценить микробиологическое состояние кишечника в пред- и послеоперационном периодах, выявить предикторы развития дисбактериоза кишечника, описать неблагоприятные последствия этого состояния и определить эффективный

способ терапевтической коррекции. Методы исследования, использованные в диссертационной работе, полностью отвечают поставленным цели и задачам.

Следует отметить полноценность изложенного в автореферате материала диссертационного исследования, ясность и четкость формулировок, последовательность представленного материала. Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций определяется достаточным объемом клинического материала. В исследование было включено 70 пациентов, которые были разделены на две группы в зависимости от используемых методов лечения.

До оперативного лечения дисбактериоз кишечника у больных ИБС был выявлен в 29% случаев, в послеоперационном периоде - в 78%.

Автор выявил пагубное воздействие искусственного кровообращения на микробиоценоз кишечника. Применение искусственного кровообращения вызывает развитие или дальнейшее прогрессирование дисбактериоза. Степень выраженности послеоперационного дисбактериоза зависит от длительности искусственного кровообращения.

Автором было доказано, что модифицированная тактика лечения больных ИБС с использованием пробиотической схемы обладает рядом преимуществ, по сравнению с стандартной терапией. Дополнительное применение пробиотиков защищает стенку кишечника и приводит к полной нормализации микробиоценоза, устраняя клинические проявления дисбактериоза и снижая вероятность развития послеоперационных осложнений. Таким образом, у больных ИБС необходимо особое внимание уделять дополнительной защите стенки кишечника, поврежденной в результате гемодинамических нарушений.

Автореферат и опубликованные работы полностью отражают суть диссертации. Сформулированные выводы являются обоснованными, вытекают из поставленных задач и результатов исследования.

Результаты, полученные в ходе исследования, способствуют снижению числа микробиологических нарушений, уменьшению частоты дисфункций кишечника и послеоперационных осложнений у больных ИБС, проходящих хирургическое лечение. Доказана эффективность оптимизации лечения этой группы больных.

Таким образом, на основании рассмотрения автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационная работа Федоровой Н.И. на тему: «Изменения микробиоценоза кишечника при хирургическом лечении ишемической болезни сердца», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, содержит решение актуальной задачи кардиохирургии – коррекции микробиологических нарушений при хирургическом лечении больных ИБС.

По своей актуальности, научной новизне, и практической значимости диссертационная работа Федоровой Натальи Игоревны соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор проведенного научного исследования достоин присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Заведующий отделением кардиохирургии  
Городской клинической больницы №81  
Департамента здравоохранения города Москвы  
доктор медицинских наук

*С.А. Цыгельников*

*Согласен  
Заведующий  
Цыгельников С.А.*

КОПИЯ ВЕРНА

