**Состояние мозгового кровотока и когнитивные функции у пациентов с ишемической болезнью сердца, перенесших операцию коронарного шунтирования**

Петрова М.М.1,Прокопенко С.В.2,Еремина О.В.1, Можейко Е.Ю.2, Каскаева Д.С. 1., Ганкин М.И.3

1ГБОУ ВПО Красноярский государственный медицинский университет им. В.Ф. Войно-Ясенецкого, кафедра поликлинической терапии, семейной медицины и ЗОЖ с курсом ПО

2ГБОУ ВПО Красноярский государственный медицинский университет им. В.Ф. Войно-Ясенецкого, кафедра нервных болезней с курсом медицинской реабилитации ПО

3 Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Красноярск

**Цель исследования** - изучить состояние мозгового кровотока и когнитивные функции у пациентов с ишемической болезнью сердца, перенесших коронарное шунтирования в условиях искусственного кровообращения (ИК), и оценка влияния цитиколина на состояние высших мозговых функций в ранний и более поздний периоды после перенесенного оперативного вмешательства.

**Материалы и методы.** На базе Федерального центра сердечно-сосудистой хирургии (г. Красноярск) обследовано 66 пациента с диагнозом ИБС мужского и женского пола. Пациенты были разделены на две группы. В основной группе (n=36) в качестве средства церебральной нейропротекции использовали препарат цитиколин (Цераксон): внутривенно за сутки до операции, в дозе 1000 мг, растворенный в 200 мл 0,9% NaCl, затем в течение 7 суток после операции с последующим приемом препарата в дозе 900 мг/сут. внутрь в течение 2 месяцев. В группе сравнения (n=30) в периоперационном периоде нейропротекция не проводилась.

**Результаты.** К 12-му месяцу после оперативного вмешательства удалось вернуть показатели когнитивных функций к исходным значениям. В контрольной группе через 12 месяцев после операции коронарного шунтирования когнитивные функции вернулись к дооперационному уровню лишь по тесту зрительное запоминание 5 слов (непосредственное воспроизведение).

**Заключение.** Нейропротективная терапия цитиколином может рассматриваться как метод позволяющий улучшить состояния когнитивных функций пациента после таких повреждающих воздействий, как операция с применением искусственного кровообращения и тем самым достичь, наиболее высокого уровня повседневного функционирования пациентов после коронарного шунтирования.

**Ключевые слова:** ишемическая болезнь сердца, когнитивные нарушения, коронарное шунтирование, транскраниальная доплерография.

**Автор, ответственный за переписку** (Corresponding author):eryomina@mail.ru