

Тема 23: Разработка персонифицированных подходов к диагностике, лечению и реабилитации пациентов с сосудистыми заболеваниями головного мозга

Показано, что степень выраженности когнитивной дисфункции, возникающей после проведения АКШ, существенно сказывается на послеоперационном ведении пациентов. Установлено, что при проведении операции АКШ с использованием экстракорпорального кровообращения значимым маркером прогноза когнитивной дисфункции может быть динамика уровня матриксных металлопротеиназ, в частности, ММР- 9. Для выявления тонких изменений когнитивных функций у больных после АКШ предпочтительно использовать МоСа тест. При обследовании пациентов с метаболическим синдромом и когнитивными нарушениями выявляется повышение уровня СРБ и фибриногена по сравнению с группой пациентов без когнитивных расстройств. Выраженность изменений показателей воспаления коррелирует с данными нейропсихологического тестирования по шкалам и оценки слуховых когнитивных вызванных потенциалов Р300. Выявлено, что активация процессов воспаления может отражать один из возможных патофизиологических механизмов, влияющих на развитие когнитивного дефицита у пациентов с метаболическим синдромом.

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

Статьи в отечественных журналах - 3