

СОСТОЯНИЕ СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ МОЗГА ПРИ ИДИОПАТИЧЕСКОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПОТЕНЗИИ

Т.А. Макотрова

Белгородский государственный университет

Кафедра нервных болезней

Зав. кафедрой — д.м.н. проф. Ж.Ю. Чефранова

Научный руководитель — д.м.н., проф. Ж.Ю. Чефранова

По современным данным, идиопатической артериальной гипотензии (ИАГ) составляет 33% среди женщин и 4% среди мужчин. С учетом современных представлений о механизмах развития ишемии и инфаркта можно подразумевать довольно жесткую патогенетическую связь развития инсульта или хронической сосудистой энцефалопатии с привычно низкими показателями артериального давления на фоне церебральных стенозирующих процессов в экстра- и интракраниальных сосудах. Цель работы состояла в изучении анатомо-функционального состояния артериального круга большого мозга у пациентов ИАГ с помощью магнитно-резонансной ангиографии (МРА) и ультразвуковой доплерографии (УЗДГ) магистральных артерий головы и шеи, и определить роль выявленных изменений в патогенезе ИАГ. Материалы и методы исследования. Нами были изучены результаты МРА у лиц, страдающих ИАГ — 200 женщин, в возрасте от 20 до 60 лет, разделенных на 4 возрастные группы: 1-я 20-29 лет, 2-я - 30-39 лет, 3-я - 40-49 лет, 4-я - 50-59 лет, и 160 добровольцев контрольной группы женщин. При МРА артерий основания мозга исследовалась частота поражений (стенозы, изгибы и извитости, гипоплазия) и аномалии строения (передняя, задняя трифуркация, квадрифуркация, микроаневризмы) виллизиева круга. С помощью УЗДГ определялось функционирование соединительных артерий. Результаты и обсуждение. Впервые методами МРА и УЗДГ у больных ИАГ исследованы сосуды мозга, и установлено, что в 88% случаев имели место множественные изменения соединительных артерий. Выраженные изменения в соединительных артериях служат прямым указанием на нарушение коллатеральной защиты мозга.