

ИЗУЧЕНИЕ ЭПИДЕМИОЛОГИИ ПЕРВИЧНОГО ГИПЕРАЛЬДОСТЕРОНИЗМА И ОТРАБОТКА АЛГОРИТМА ЕГО ДИАГНОСТИКИ

Руководитель темы:

Директор института эндокринологии, д.м.н., профессор Гринева Е.Н.

Цель научно-исследовательских работ при реализации проекта состоит в оценке распространенности первичного гиперальдостеронизма среди больных артериальной гипертензией, со случайно выявленными образованиями надпочечников с отработкой алгоритма применения современных способов диагностики заболевания.

Объектом научно-исследовательской работы являются больные артериальной гипертензией, пациенты со случайно выявленными образованиями надпочечников, больные первичным гиперальдостеронизмом.

Для достижения поставленной цели в рамках выполнения работы решаются следующие задачи:

- по данным скрининговых методик (определение альдостерон-ренинового соотношения) оценить распространенность первичного гиперальдостеронизма у больных с различным уровнем артериального давления, обращающихся в Федеральный Центр сердца, крови и эндокринологии имени В.А. Алмазова по поводу неконтролируемой или впервые выявленной артериальной гипертензии
- определить количество больных с положительными результатами скрининговых обследований, у которых диагноз первичного гиперальдостеронизма подтвердился по результатам проведения пробы с водной нагрузкой
- оценить распространенность первичного альдостеронизма среди больных со случайно выявленными образованиями надпочечников
- отработать алгоритм диагностики различных нозологических форм первичного гиперальдостеронизма путем отработки техники проведения селективного забора крови из надпочечниковых вен.

В процессе исследования выполнены следующие работы:

1. Определено альдостерон-рениновое соотношение у 314 больных артериальной гипертензией 1-3 степени, в том числе резистентной к терапии. Среди пациентов с повышенным АРС диагноз первичного гиперальдостеронизма был подтвержден у 27 пациентов (8,6% из всех обследованных больных АГ, 19.2% среди пациентов с повышенным

АРС), у всех из них одновременно с увеличением АРС определялось и повышение уровня альдостерона.

2. Определено альдостерон-рениновое соотношение у 558 больных со случайно выявленными образованиями надпочечников и артериальной гипертензией, у них исключены другие причины артериальной гипертензии (в том числе, на основании оценки уровня гормонов, эндокринной гипертензии)
3. Подтверждающая проба с внутривенной солевой нагрузкой для выявления несупрессируемой продукции альдостерона проведена 41 больному с альдостерон-рениновым соотношением выше 30 (при определении активности ренина плазмы) и 380 (при определении прямой концентрации ренина).

Результаты проведенных работ показали, что распространенность первичного гиперальдостеронизма среди больных артериальной гипертензией составляет в среднем 8.6%, при этом наиболее информативна комплексная оценка увеличения АРС совместно с повышением уровня альдостерона. В то же время в популяции больных со случайно выявленными образованиями надпочечников и артериальной гипертензией распространенность первичного гиперальдостеронизма оказалась довольно высокой и составила 15,4 %.