

Семак В. И., Юруткина Ю. С.

К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВЯНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПРОБЫ ПО Г.И. СИДОРЕНКО.

Научный руководитель доц. Семенович А. А.

Кафедра нормальной физиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. От разработки надежных способов выявления ранних признаков нарушений регуляции кровотока зависит успешность профилактики и лечения гипертонии и снижения смертности от этого заболевания.

Цели и задачи. Целью нашей работы является поиск и разработка интегральных показателей кровообращения, облегчающих трактовку результатов тестирования функционального состояния механизмов регуляции кровообращения. На данном этапе задачей нашей работы было проверить возможность использования новой формулы (Семеновича-Комяковича) расчета среднего гемодинамического давления (Рсгд), для оценки результатов информационной пробы Г.И. Сидоренко, применяемой для выявления циркуляторной дистонии.

Материал и методы. Испытуемые-добровольцы (50 человек, возраст 18 – 25 лет) выполняли информационную пробу по Г.И. Сидоренко в стандартных условиях. Систолическое (Рс), диастолическое Рд артериальное давление и частота сердечных сокращений (ЧСС) определялись с помощью электронного измерителя «Microlife».

Полученные результаты. По полученным данным испытуемые были разделены на 3 группы. 1-ю группу (21 человек) составили нормотоники, 2-ю группу (14 человек) люди с признаками нейроциркуляторной дистонии, в 3-ю группу вошли испытуемые, трактовка результатов функциональной пробы у которых была затруднена из-за неоднозначности изменений Рс, и Рд.

Рассчитанное по формуле Семеновича-Комяковича Рсгд у нормотоников перед выполнением пробы составило 86 ± 2 мм рт.ст. во время выполнения теста 87 ± 2 мм рт.ст., т.е. практически не изменилось. У потенциальных дистоников Рсгд возросло ($P < 0,01$) с 87 ± 2 до 100 ± 1 мм.рт.ст.

Вывод: из полученных данных можно заключить, что при обработке результатов информационной пробы по Г.И. Сидоренко весьма удобным и достаточно надежным критерием может служить расчет Рсгд по формуле Семеновича-Комяковича, учитывающей не только показатели Рс/Рд, но и ЧСС.