

Отчет о внедрении методики сфигмографии и сфигмоманометрии прибором VaSera VS-1500N (Fukuda Denshi) в педиатрическом отделении клиники «Будь Здоров» ОСаО Ингосстрах

В 2013г. в педиатрическом отделении внедрена в клиническую практику методика сфигмографии и сфигмоманометрии, представляющая собой, прежде всего, новый оригинальный подход к оценке показателей жесткости сосудистой стенки, как интегральных маркеров повышенного сердечно-сосудистого риска при развивающейся артериальной гипертензии.

Главными патогенетическими факторами заболеваний сердца в педиатрической практике являются врожденные пороки сердца, миокардиты, кардиопатии различного генеза, аритмии, первичная артериальная гипертензия, метаболический синдром. Последние два заболевания развиваются постепенно и это обуславливает не только различные методы диагностики, но и лечения. Современные методы диагностики – ультразвуковые, компьютерная томография, нагрузочные тесты и т.д. – несомненно, перспективны, хотя до настоящего времени во многом нуждаются в научном обосновании предполагаемых протоколов. Вместе с тем, возможность одновременного исследования гемодинамики, ЭКГ, ФКГ, оценка состояния возраста сосудов относительно его пола и возраста, можно считать объективными количественными критериями в оценке системы кровообращения в целом и прогнозирования результатов лечения.

По данным многочисленных публикаций, дисфункция миокарда и эндотелиальная дисфункция на доклиническом уровне практически не диагностируется, а через год-два пациенты нуждаются уже в сложном дорогостоящем лечении. Клиническая апробация методики сфигмографии и сфигмоманометрии прибором VaSera VS-1500N (Fukuda Denshi) в педиатрическом отделении клиники «Будь Здоров» у 34 пациентов показало возможность, с одной стороны, прогнозировать течение заболевания, а с другой, достоверно оценивать результаты лечения. Использование оценки сердечно-лодыжечного индекса объективно отражало степень жесткости кровеносных сосудов от сердца до голени. Следует отметить, что данный индекс не зависит от изменения артериального давления, а увеличивается в зависимости от жесткости сосудистой стенки. Комбинация сфигмоманометра и электрокардиографа позволяет проводить комплексное исследование сердечно-сосудистой системы одним прибором. Возможность использования фонокардиографии в режиме реального времени позволяет кардиологу

дифференцировать аускультативную картину при диагностике врожденных пороков сердца уже на этапе первичного осмотра.

Кроме того, следует отдельно отметить функцию отчета, используемую как инструмент, помогающий наглядно объяснить пациенту результаты исследования и мотивировать его на полноценное лечение. Сохранение результатов исследования на карту памяти (CF) и передача данных на персональный компьютер по сети позволяет оптимизировать консультативную работу и реализует возможность телемедицинских консультаций в сложных клинических случаях.

Таким образом, методика сфигмографии и сфигмоманометрии прибором VaSera VS-1500N (Fukuda Denshi) позволяет объективно оценивать степень гемодинамических нарушений при эндотелиальной дисфункции и других заболеваний сердечно-сосудистой системы, определить риск развития осложнений, планировать тактику лечения. Все вышесказанное позволяет рекомендовать прибор для скринингового исследования сердечно-сосудистой системы VaSera VS-1500N (Fukuda Denshi) для широкого использования в детской кардиологии.

Детский кардиолог клиники «Будь здоров»,

доктор медицинских наук М. А. Мартаков

