

Отзыв
о результатах клинического применения
измерителя артериального давления и анализатора параметров
кровообращения «ГемоДин-АКСМА»

Под наблюдением в отделении кардиологии № 1 ГАУЗ «Городская клиническая больница №7» г. Казани находилось 22 пациента (8 мужчин и 14 женщин), страдающих артериальной гипертензией различной 2-3 ст. Средний возраст пациентов составил $45,2 \pm 0,34$ лет. Все исследовательские процедуры были проведены после подписания пациентами информированного согласия.

Определение гемодинамических параметров оценки сердечно-сосудистой системы (САД, ДАД, ЧСС, УО, МОК) было проведено в соответствии с Клиническими рекомендациями «Артериальная гипертензия у взрослых» (утв. в 2020 г.).

Полученные результаты доказывают безопасность и диагностическую информативность аппарата «ГемоДин-АКСМА».

Результаты клинического применения аппарата «ГемоДин-АКСМА» позволили выявить следующие его достоинства:

- возможность удаленного мониторинга уровня САД и ДАД и своевременного принятия мер в случае необходимости их коррекции;
- наличие артериальной осциллограммы, предоставляющей дополнительные возможности для объективизации состояния сердечно-сосудистой системы;
- отображение дополнительных параметров, таких как ударный объем, среднее АД, пульсовое АД, боковое АД, МОК и др., которые не доступны при использовании традиционных тонометров;
- графическое и табличное отображение результатов измерения;
- возможность диагностировать патологические состояния, сопровождающиеся нарушением частоты, ритмичности и последовательности сокращения миокарда;
- возможность точного измерения параметров сердечно-сосудистой системы при нарушении ритма;
- устойчивость метода к шумовым нагрузкам, феноменам «бесконечного тона» и «аускультативного провала», слабых тонах Короткова;
- регулировка скорости изменения давления в манжете в зависимости от ее размера и индивидуальных особенностей пациента, что повышает

точность измерения;

– высокая пропускная способность метода: на обследование 1 пациента затрачивается менее 1 минуты, что позволяет проводить широкомасштабные скрининговые обследования пациентов различных возрастных групп;

– наглядность, простота и доступность проведения исследования;

– создание единой базы данных и заключений для последующей интеграции в любую МИС.

Вместе с тем необходимо отметить, что интерпретация артериальной осциллограммы в условиях проведения пациентами самоконтроля АД потребует от них определенных дополнительных знаний.

Таким образом, применение в клинических условиях аппарата «ГемоДин-АКСМА» позволило подтвердить его безопасность и высокую информативность, а его способность передавать измеряемые параметры гемодинамики на облачный сервер существенно повышает эффективность контроля проводимой терапии пациентов, страдающих болезнями системы кровообращения. Аппарат «ГемоДин-АКСМА» может успешно применяться дома и в условиях медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (поликлиники детские и взрослые, амбулатории, дневные стационары, женские консультации, скорая и неотложная помощь, фельдшерско-акушерские пункты).

Ким З.Ф.



*Глава. врач
ГОМЗ №614 Ренес Ал.*

