



федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования

**«Ивановский государственный  
медицинский университет»**

Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

(ФГБОУ ВО Ивановский ГМУ Минздрава России)

Шереметевский проспект, д. 8, г. Иваново, 153012

Телефон: +7 (4932) 30-17-66, 32-50-42

E-mail: adm@ivgmu.ru

ОКПО 01963031, ОГРН 1033700085649,

ИНН/КПП 3728012776/370201001

07.04. 2025 г. № 957

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору ООО «Петр Телегин»

Телегину Петру Венедиктовичу

Глубокоуважаемый Петр Венедиктович!

Направляем Вам отзыв о представленном Вами для клинической апробации аппарате для 4-х канальной объемной сфигмографии «BPLab Angio» по изучению состояния сердечно-сосудистой системы у пациентов с сахарным диабетом 2 типа.

Аппарат является простым и удобным в эксплуатации, занимает минимальное время обследования и не требует высокой квалификации оператора, в связи с чем исследование может проводиться средним медицинским персоналом.

Интерфейс прилагаемого программного обеспечения «Vasotens Office+» является понятным и удобным для оператора. Формат предоставления результатов обследования (заключение) является полноценным и включает в себя основные анализируемые параметры, является простым и понятным для интерпретации врачом—клиницистом и понимания пациентом.

Благодаря возможности определения различных клинических показателей, аппарат позволяет решить следующие диагностические задачи:

1. Обследование пациентов с сахарным диабетом 2 типа для своевременного выявления асимптомных и диагностики симптомных заболеваний периферических артерии, коарктации аорты и др.:
  - определение АД на верхних и нижних конечностях;
  - точное измерение АД — автоматическая серия измерений с расчетом «умного среднее» + клинически валидированная точность измерений;
  - определение СРПВ и жесткости магистральных артерий;
  - определение ЛПИИ;
  - определение асимметрии «разница право-лево»;
  - определение центрального АД;
  - определение плечевого и артериального индекса аугментации;
  - определение амплификации пульсового давления;
  - определение сосудистого возраста.

2. Обследование пациентов с сахарным диабетом 2 типа и сердечно-сосудистыми заболеваниями (в т.ч. с артериальной гипертензией) с целью уточнения тяжести атеросклеротических поражений:
3. Использование аппарата в рамках научных исследований, посвященных изучению состояния сердечно—сосудистой системы у пациентов как в норме, так и при сахарном диабете 2 типа:
  - определение АД на верхних и нижних конечностях;
  - точное измерение АД — автоматическая серия измерений с расчетом «умного среднее» + клинически валидированная точность измерений;
  - определение СРПВ и жесткости магистральных артерий;
  - » определение ЛПТИ;
  - определение асимметрии «разница право-лево»;
  - определение центрального АД;
  - определение плечевого и артериального индекса аугментации;
  - определение амплификации пульсового давления;
  - определение сосудистого возраста.

Реализация национального проекта «Новые технологии сбережения здоровья» включает профилактику и эффективное лечение пациентов с сахарным диабетом 2 типа и с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, в том числе с артериальной гипертензией).

Эффективное лечение сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов с сахарным диабетом 2 типа обязательно включает мониторинг артериального давления.

1. Для точной диагностики артериального давления у пациентов с сахарным диабетом 2 типа необходимо использовать аппараты, прошедшие клиническую валидацию на данной группе пациентов в соответствии с ГОСТ ISO 81060-2-2021.
3. Использование при диагностике и лечении артериальной гипертензии аппаратов, не обеспечивающих точность измерения артериального может значительно ухудшить прогноз жизни больных с сахарным диабетом 2 типа.

Аппарат для многоканальной объемной сфигмографии «BPLab Angio» может быть рекомендован для использования как в клинической практике в амбулаторных и стационарных условиях, так и в рамках научных исследований по изучению состояния сердечно—сосудистой системы у у больных сахарным диабетом 2 типа в целях ранней профилактики развития ишемического инсульта.

Проректор (по научно-исследовательской и международной деятельности)



М.В. Жабурина