

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ТЕРАПИИ
И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ»**

Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Генеральному директору
ООО «Петр Телегин»
Телегину Петру Венедиктовичу

(ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России)

101990, Москва, Петроверигский пер., 10 стр.3
тел: (495) 623-86-36, факс: (495) 621-01-22

_____ № _____

на № _____

Глубокоуважаемый Петр Венедиктович!

Направляем Вам отзыв о представленном Вами для клинической апробации аппарате для 4-х канальной объемной сфигмографии «BPLab Angio». Прибор 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) полноценный, 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 целью своевременного выявления асимптомных и диагностики симптомных заболеваний периферических артерий, коарктации аорты и др.:

- определение артериального давления (АД) на верхних и нижних конечностях;
- точное измерение АД = автоматическая серия измерений с расчетом «умного среднего» + клинически валидированная точность измерений;
- определение лодыжечно-плечевого индекса (ЛПИ);
- определение асимметрии «разница право-лево»;

2. Обследование пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями (в т.ч. с артериальной гипертензией) согласно современным клиническим рекомендациям:

- определение АД на верхних и нижних конечностях;

- точное измерение АД = автоматическая серия измерений с расчетом «умного среднего» + клинически валидированная точность измерений;
- определение скорости распространения пульсовой волны (СРПВ) и жесткости магистральных артерий;
- определение ЛПИ;
- определение асимметрии «разница право-лево»;
- обеспечение измерений и автоматический расчет результата ортопробы;

3. Использование аппарата в рамках научных исследований, посвященных изучению состояния сердечно-сосудистой системы как в норме, так и при различных патологиях:

- определение АД на верхних и нижних конечностях;
- точное измерение АД = автоматическая серия измерений с расчетом «умного среднего» + клинически валидированная точность измерений;
- определение СРПВ и жесткости магистральных артерий;
- определение ЛПИ;
- определение асимметрии «разница право-лево»;
- определение центрального АД;
- определение плечевого и артериального индекса аугментации;
- определение амплификации пульсового давления;
- определение сосудистого возраста.

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 в научно-клинических учреждениях.

Предложения и замечания:

- заменить английское PWV (pulse wave velocity) на русский язык – СРПВ (скорость распространения пульсовой волны) в программе и в тексте заключения;
- заменить манжеты на манжеты с более жесткой фиксацией (пример – Vasera (Fukuda Denshi, Японии).

Руководитель лаборатории микроциркуляции
и регионарного кровообращения, к.м.н.

А.И. Королев

Старший научный сотрудник лаборатории
микроциркуляции и регионарного
кровообращения, к.м.н.

А.А. Федорович