

Программное обеспечение
"Определение вероятности наличия скрытой
артериальной гипертензии"

Руководство пользователя

BP Lab[®] V.06.04

(редакция 12.2019)

2019 г.

1 Введение

Программное обеспечение "Определение вероятности наличия скрытой артериальной гипертензии" является составной частью ПО BPLab и предназначено для функциональной диагностики сердечно-сосудистой системы по данным суточного амбулаторного мониторинга артериального давления (АД).

Программное обеспечение "Определение вероятности наличия скрытой артериальной гипертензии" функционально совместимо со стандартной и расширенной редакцией ПО BPLAB.

Системные требования ПО "Определение вероятности наличия скрытой артериальной гипертензии" идентичны системным требованиям ПО BPLab.

Работа программы ПО BPLab описана в "Руководстве пользователя ПО BPLab". В данном руководстве будет рассмотрена работа ПО "Определение вероятности наличия скрытой артериальной гипертензии".

2 Назначение ПО

Программное обеспечение "Определение вероятности наличия скрытой артериальной гипертензии" в составе ПО BPLab обеспечивает определение вероятности наличия скрытой артериальной гипертензии по критерию Вилкова-Оганова-Шальной по результатам анализа суточного профиля АД пациента.

3 Активация ПО

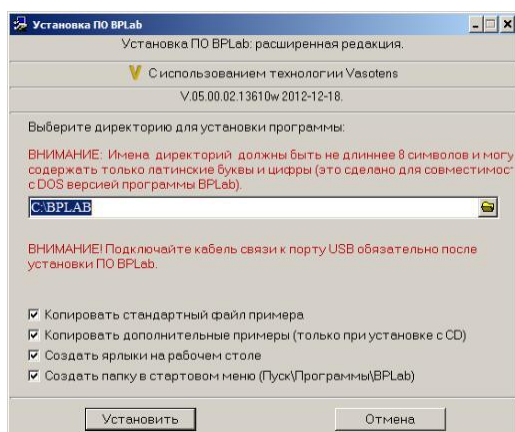
Для активации программного обеспечения "Определение вероятности наличия скрытой артериальной гипертензии" необходимо установить и зарегистрировать ПО BPLab.

3.1 Установка ПО BPLab

Запустите файл Shell.exe, откроется программа-оболочка для установки ПО.

Из оболочки можно вызвать просмотр электронных документов - "Руководства пользователя" и описания методики суточного мониторинга АД.

Из меню программы-оболочки выберите и запустите установку ПО BPLab. Откроется окно программы установки:



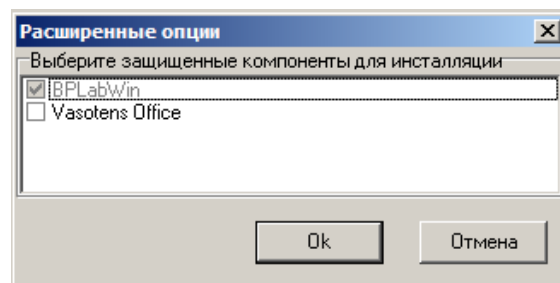
Изменять опции установки, как правило, не требуется.

Нажмите кнопку "Установить".

Выберите защищенные компоненты для инсталляции: BPLabWin.

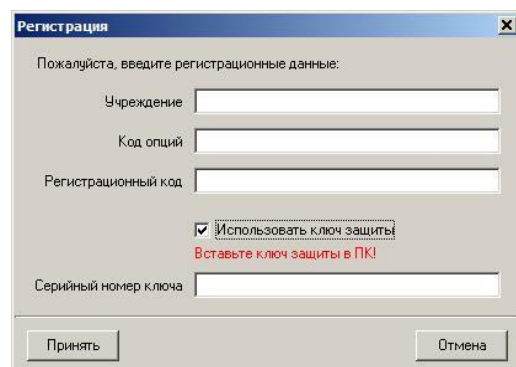
Далее следуйте указаниям на экране.

Если возникнут трудности, то обратитесь к разделу 4.2 "Руководства пользователя ПО BPLab".



3.2 Регистрация программного обеспечения

Для регистрации запустите ПО BPLabWin, выберите в главном меню пункт Настройки|Регистрация. В открывшуюся форму введите регистрационные данные.



4 Методы анализа данных при диагностике ранних стадий АГ

Диагностика АГ не представляет трудностей при уровнях АД, которые превышают пороговые значения. Задача значительно усложняется при отсутствии характерных для АГ вторичных изменений в органах и слабо выраженном и/или непостоянном повышении АД. В то же время диагностика таких состояний имеет большую важность для целей профилактики АГ.

Для выявления предположительного наличия скрытой, латентной АГ могут использоваться методы многомерного статистического анализа данных СМАД.

В ПО "Определение вероятности наличия скрытой артериальной гипертензии" доступен метод определения вероятности наличия скрытой АГ по критерию Вилкова-Оганова-Шальной. Он подробно описан в монографии [Вилков В.Г. Суточное мониторирование артериального давления в диагностике скрытой артериальной гипертензии / Под ред. С.А. Шальной – Нижний Новгород, 2006 (серия "Библиотека BPLab")]. Если рассчитанное значение вероятности превышает 53%, то констатируется возможность наличия скрытой АГ.

Если рассчитанное значение вероятности превышает 53%, то констатируется возможность наличия скрытой АГ.

Чтобы вероятность наличия скрытой АГ определялась корректно, врач должен проконтролировать выполнение следующих условий:

- по данным дневника пациента не должны быть зафиксированы выраженные нарушения сна либо плохая переносимость процедуры исследования
- манжета должна быть правильно наложена и подобрана по размеру, чтобы исключить систематические погрешности при измерении АД

В программном обеспечении установлен запрет на вычисление вероятности наличия скрытой АГ в следующих случаях:

- при числе корректных измерений АД в дневной и/или ночной периоды регистрации менее 6
- если в настройках анализа исследования установлено ненулевое значение периода привыкания (см. раздел 6.5.3 "Руководства пользователя ПО BPLab")
- если пациент младше 18 лет
- если хотя бы по одному показателю есть явное превышение пороговых значений, приведенных в разделе 3.2 "Руководства пользователя ПО BPLab".

5 Использование ПО

Рассчитанное значение вероятности наличия скрытой АГ по критерию Вилкова-Оганова-Шальной отображается на вкладке "Сводная таблица", а также в сводном разделе отчета.

6 Возможные ошибки при работе с ПО

Возможные ошибки при работе с ПО и методы их устранения описаны в разделе 11.3 "Руководства пользователя ПО BPLab"