

Скрининг на фибрилляцию предсердий с автоматическим измерением артериального давления: данные исследований и практические рекомендации

Виллем Дж. Вербек, Стефано Омбони, Анастасиос Коллиас, Джордж С. Стерджиу, 2016

Клиническое исследование Microlife WatchBP AFIB

Описание

В нескольких руководствах рекомендуется оппортунистический скрининг мерцательной аритмии (ФП) у лиц в возрасте 65 лет и более с использованием пальпации пульса во время регулярного измерения артериального давления (АД). Однако этот метод имеет ограниченную диагностическую точность. Специфический алгоритм обнаружения ФП при автоматизированном измерении АД был разработан и реализован в новом осциллометрическом приборе (Microlife WatchBP Home-A). В 2013 г. британский Национальный институт здравоохранения и передового опыта (NICE) рекомендовал это устройство для скрининга ФП во время регулярного измерения АД в учреждениях первичной медико-санитарной помощи у пациентов старше 65 лет. Были проведены обзор и метаанализ данных о диагностической точности этого алгоритма. В шести исследованиях (n=2332) изучали точность обнаружения ФП с помощью прибора для измерения АД Microlife и оценили совокупную чувствительность в 0,98 (95% ДИ 0,95, 1,00) и специфичность 0,92 (0,88, 0,96). Анализ 4 исследований (n = 1126) показал большее количество показаний для улучшения специфичности (с 0,86 до 0,91) и чувствительности (с 0,97 до 0,99). Выполнение 3 последовательных измерений, по крайней мере, при 2 из которых определялась ФП, давало наивысшую точность диагностики. Одно исследование (n=139) скрининга пароксизмальной ФП с мониторингом АД в домашних условиях (3316 дней) показало чувствительность 99% и специфичность 93%. Другое исследование (n = 46) скрининга ФП с 24-часовым амбулаторным мониторингом АД показало, что ФП, выявленная в 15% всех показаний, имеет высокую вероятность диагноза ФП, требующего подтверждения с помощью 24-часовой электрокардиографии. Выявление ФП с помощью регулярного автоматизированного измерения АД является надежным инструментом скрининга у пожилых людей, требующим подтверждения с помощью электрокардиографии. Пароксизмальная ФП также может быть выявлена при регулярном автоматизированном домашнем или амбулаторном мониторинге АД.