

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ

Государственное бюджетное
учреждение здравоохранения

КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ
ПОЛИКЛИНИКА № 121

117042, г. Москва,
Южнобутовская ул., д.87
Тел.: 8 (495) 256-89-09
Исх. № б/н от 31.08.2022

**Кардиоскрининг с помощью кардиокресла со встроенным
электрокардиографом**

CardioQVARK
ГБУЗ «КДП №121 ДЗМ» ДЗМ
2021-2022

Электрокардиография является важнейшим методом диагностики изменения ритма сердца или его электрической активности в связи с чем чрезвычайно важна быстрая доступность и широкая распространенность этого исследования.

Использование КАРДИО-КРЕСЛА со встроенным электрокардиографом проводилось в рамках проекта «Скрининг фибрилляции предсердий в Москве» в ГБУЗ "КДП 121 ДЗМ" под руководством заместителя генерального директора ООО «КардиоКВАРК» Садовского С.П.

На базе филиала №4 «ГБУЗ КДП №121 ДЗМ» установлены 2 Кардио-кресла:

- 1-е КАРДИО-КРЕСЛО — с 24.12.2021 года, располагается на первом этаже филиала у кабинета дежурного врача, рядом с постом медицинской сестры, которая при необходимости помогает пациенту, а также дополнительно осуществляет мониторинг аналитики исследований с кардиокресла. При наличии факта фибрилляции предсердий — обращается к дежурному врачу. Если факт фибрилляции предсердий впервые выявленный, пациент экстренно осматривается дежурным врачом, дополнительно проводится снятие стандартной электрокардиограммы и оказание медицинской помощи в соответствии с клиническими рекомендациями;

- 2-е КАРДИО-КРЕСЛО с 23.03.2022 года, располагается на пятом этаже филиала у процедурного кабинета, где есть администратор, маршрутизирующий пациентов на кардиоскрининг.

За весь период исследования локация КАРДИО-КРЕСЛА менялась с целью выявления наиболее оптимального расположения.

За период с 24.12.2021 по 04.08.2022 проведено 6993 исследований. Из них мужчин — 2321, женщин — 4672. В декабре проведено — 124 исследования, в январе — 1995, в феврале — 680, в марте — 944, в апреле — 1127, в мае — 641, в июне — 668, в июле — 423, в начале августа — 42.

Исследование проводилось всем желающим пациентам перед приемом врача или при другом поводе посещения поликлиники. Пациент садился в кресло после обработки кистей рук дезинфицирующим раствором из санитайзера, активировал экран нажатием на кнопку, вводил номер полиса, возраст, вес, рост, номер мобильного телефона. Далее пациент брался ладонями рук за встроенные электроды и регистрировалось ЭКГ I отведения. Время регистрации занимало 1 минуту. После регистрации электрокардиограмма с интерпретацией автоматически отображалась в электронной медицинской карте ЕМИАС пациента.

Вид устройства современный. Поверхность выдерживает обработку дезинфицирующих средств, имеет портативное зарядное устройство с замком, что облегчает его использование в практической деятельности. Прост в использовании, понятное приложение.

Важнейшим преимуществом явилась своевременная верификация впервые выявленных фибрилляций предсердий у пациентов.

Время проведения исследования в среднем занимает 2-2,5 минуты, с учетом объяснения пациенту, какое исследование будет проведено и непосредственно само проведение исследования;

Возникали проблемы регистрации при проведении исследования в полиэтиленовых перчатках в условиях фильтрбокса.

Перед использованием устройства необходимо информирование медицинского персонала о наличии, расположении и возможностях использования устройства.

Во время приема возможность просмотра записи исследования интерпретации сразу после исследования.

Были зафиксированы единичные случаи отсроченного погружения результата исследования в электронную медицинскую карту, что не сказалось на качестве оказания медицинской помощи.

В настоящем исследовании зафиксированы впервые выявленные фибрилляции предсердий. Данные пациенты были своевременно госпитализированы, оказана медицинская помощь в соответствии с клиническими рекомендациями. При внедрении данного метода есть возможность улучшить доступность на электрокардиографию, доступность врача функциональной диагностики.

Для более эффективного использования данной методики в амбулаторной практике целесообразно проработать следующие вопросы:

- наличие компьютера с доступом к сводной аналитике на рабочем месте медицинского персонала для своевременного оказания медицинской помощи;
- незамедлительного появления результатов (фибрилляции предсердий) при наличии у всех врачей функциональной диагностики амбулаторного центра прикрепления пациентов;
- автоматического анализа наличия постоянной формы фибрилляции предсердий в электронной карте пациента;
- уведомления пациентов при впервые выявленной фибрилляции предсердий срочно обратиться к врачу после исследования.

Использование Кардиоскрининга с помощью КАРДИО-КРЕСЛА со встроенным электрокардиографом в клинической практике амбулаторно-поликлинической службы позволит осуществлять скрининг фибрилляций предсердий, своевременно назначать терапию антикоагулянтами, тем самым осуществлять первичную профилактику сердечно-сосудистых осложнений.

Главный врач



А.А. Тяжелников