

КАРДИОМОНИТОР CardioQVARK



КАРДИО-КРЕСЛО

Кресло со встроенным электрокардиографом для самостоятельной регистрации ЭКГ в общественных местах без участия медперсонала



Медицинское изделие
(Регистрационное удостоверение
№ РЗН 2019/8124)



Регистрация ЭКГ
I-отведение



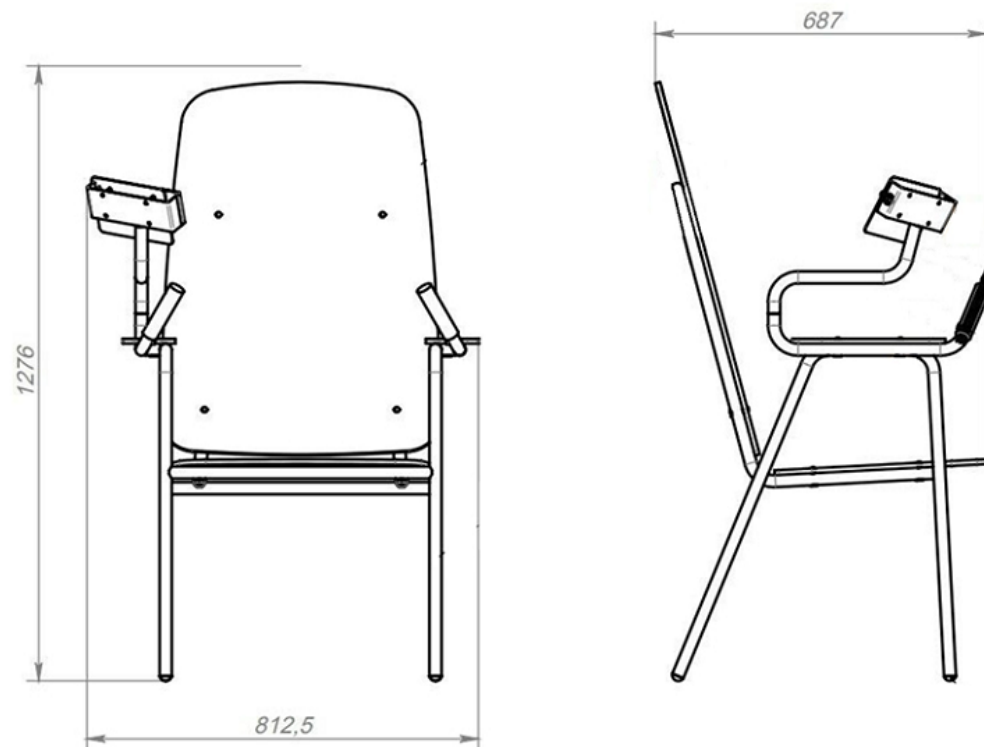
Время регистрации — 1 минута



Передача исследований
в ЕМИАС



Время работы
без подзарядки — 7 дней



ИНТЕГРАЦИЯ В СИСТЕМУ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

> 85%

Одобрение Москвичей
Индекс потребительской лояльности (NPS) услуги

⌚ Длительность процедуры — 1 минута. Врач не требуется.

1

Заполнение
анкеты



2

Регистрация
ЭКГ



3

Результаты
в ЕМИАС



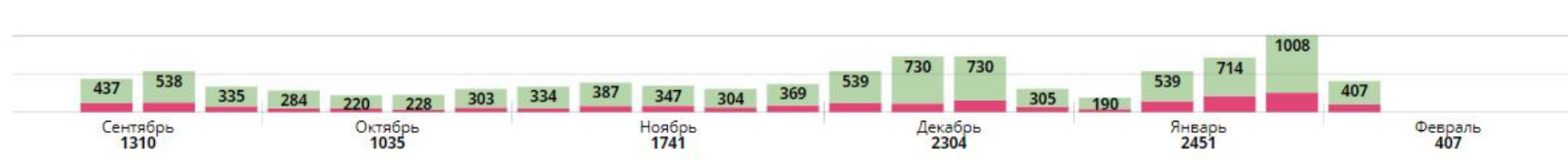
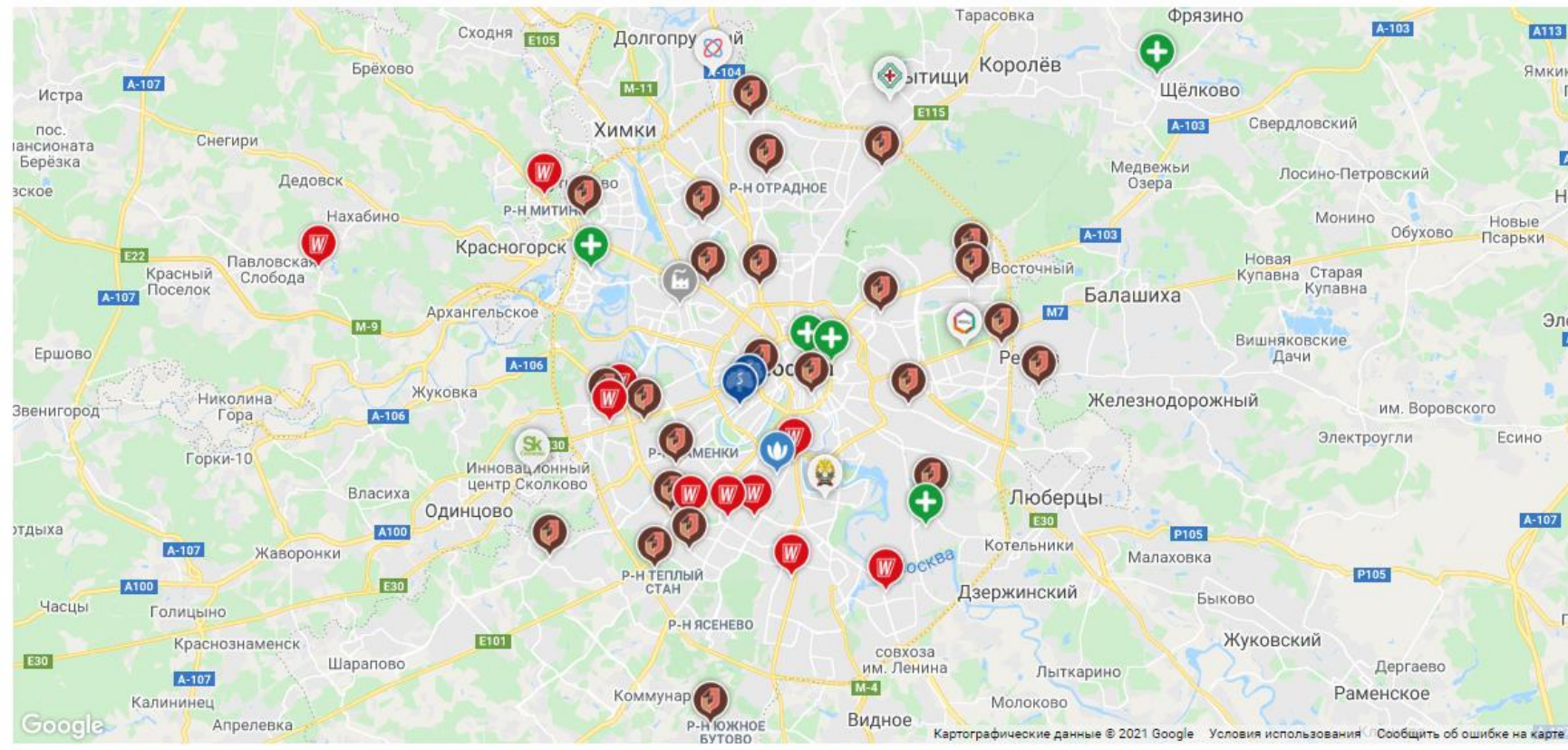
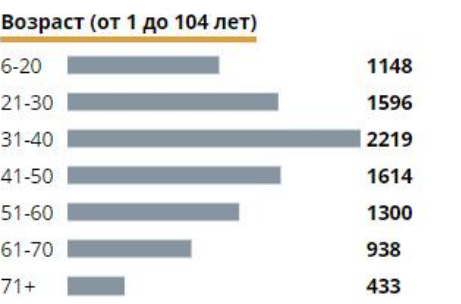




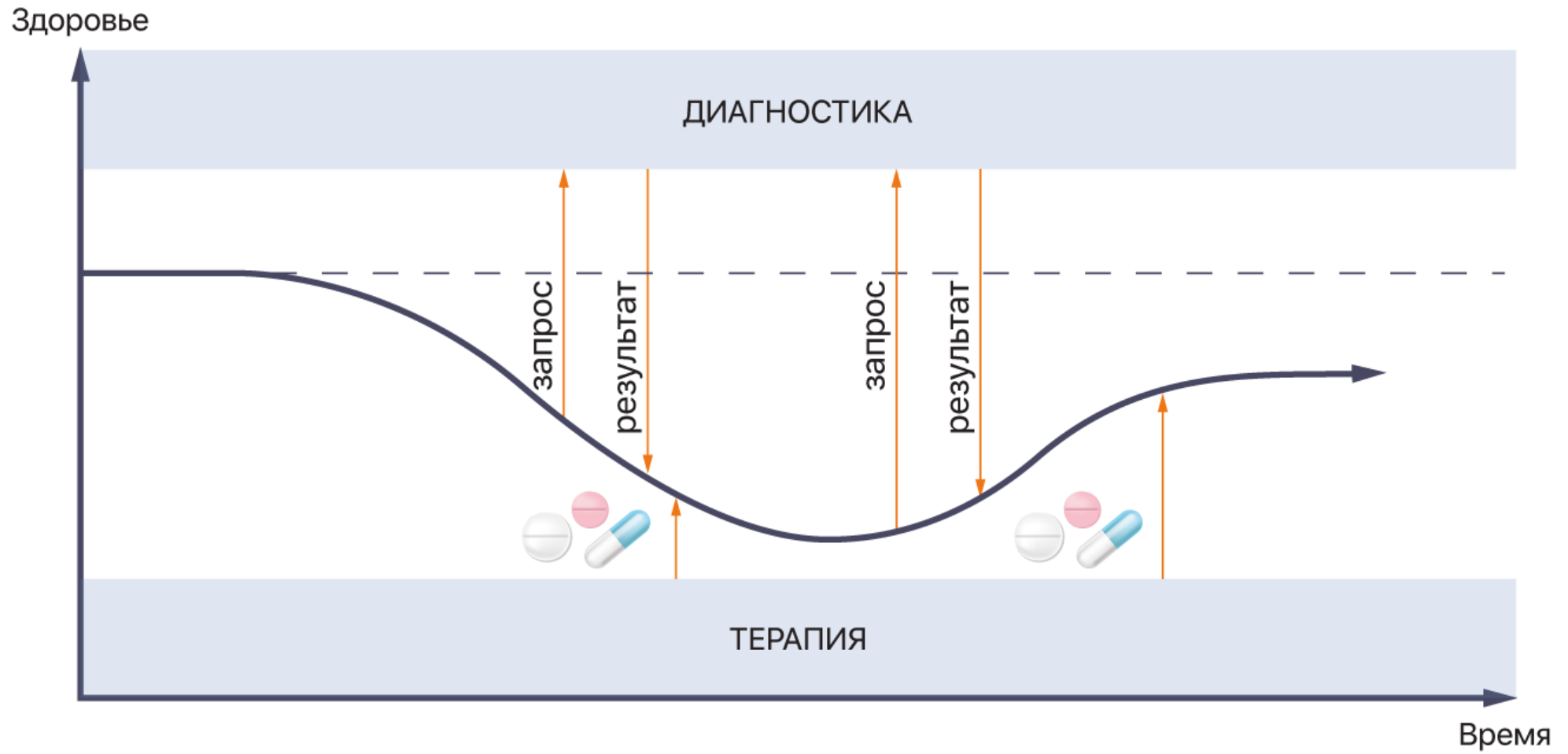
Кардиомониторинг жителей Москвы

Период: 16.09.2020 — 04.02.2021
 Обследовано: 9248 чел.
 Сегодня: 11 чел.
 Снято и обработано ЭКГ: 10963
 Индекс потребительской лояльности: Да: 94% Нет: 4% Нет ответа: 2% NPS: 90%
 Кол-во мест: 51

МФЦ WorldClass ПРОТЕК ОСНОВА Сеченовский университет Сеченовский университет (диабет) МГКБ Школьникздоров.рф МКНЦ РАНХиГС Предприятие



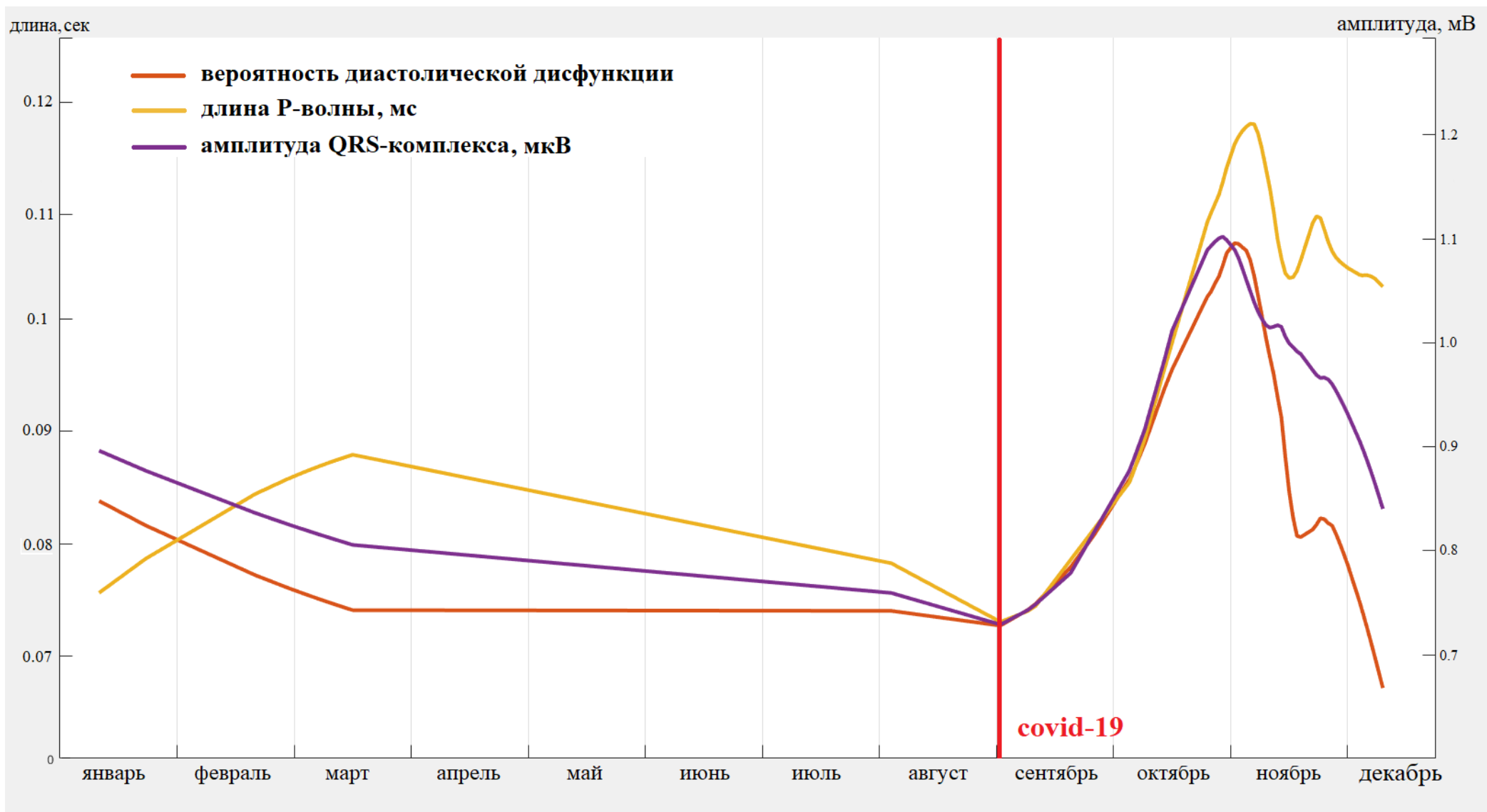
ЗДРАВООХРАНЕНИЕ





ДИНАМИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

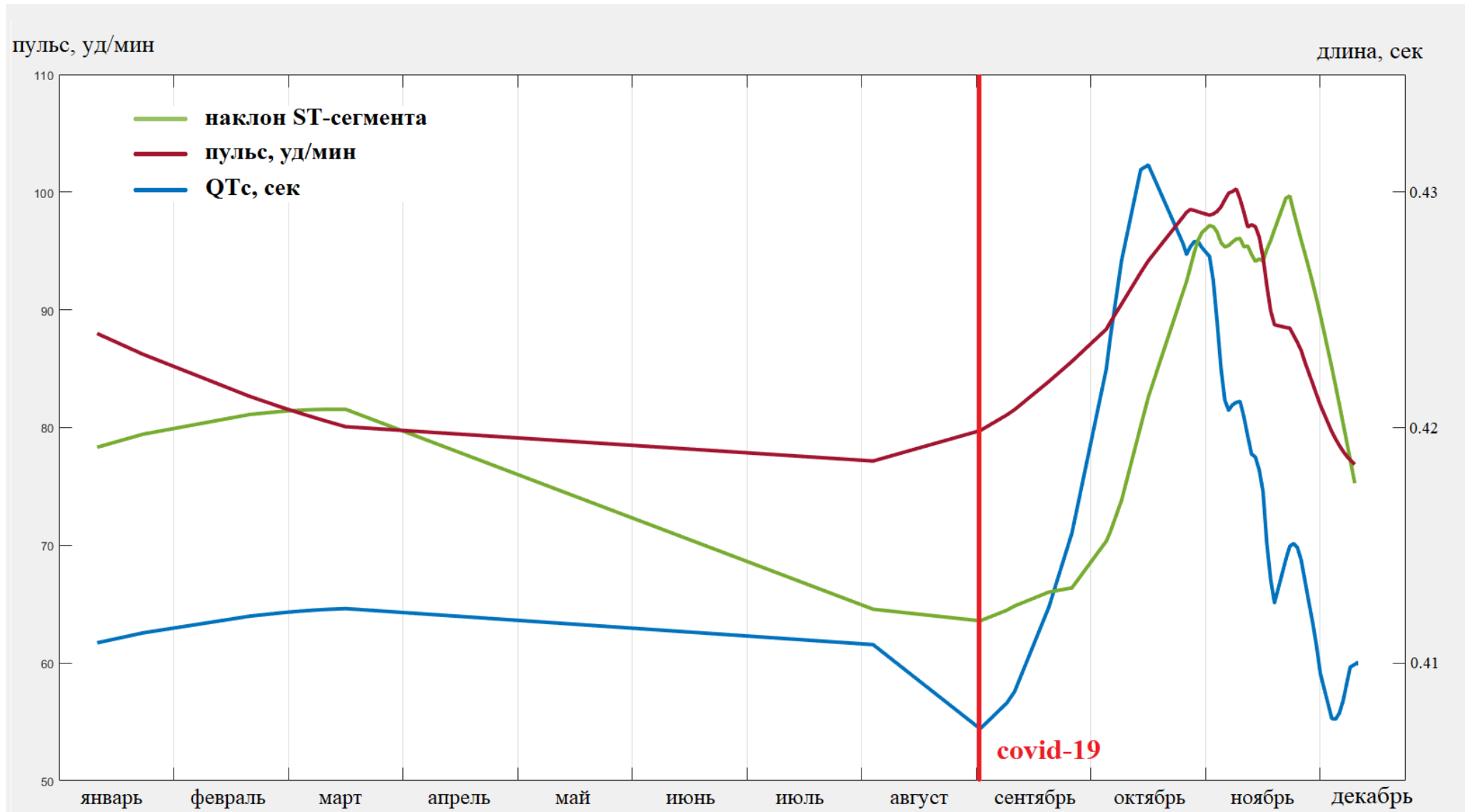
Испытуемый id 6508. Пол – мужской, возраст – 70 лет, рост – 191 см, вес – 99 кг.
Данные: одноканальные записи ЭКГ, снятые устройством CardioQVARK.
Всего за период 10.01.2020 – 09.12.2020 имеется 164 записи.





ДИНАМИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

Испытуемый id 6508. Пол – мужской, возраст – 70 лет, рост – 191 см, вес – 99 кг.
Данные: одноканальные записи ЭКГ, снятые устройством CardioQVARK.
Всего за период 10.01.2020 – 09.12.2020 имеется 164 записи.

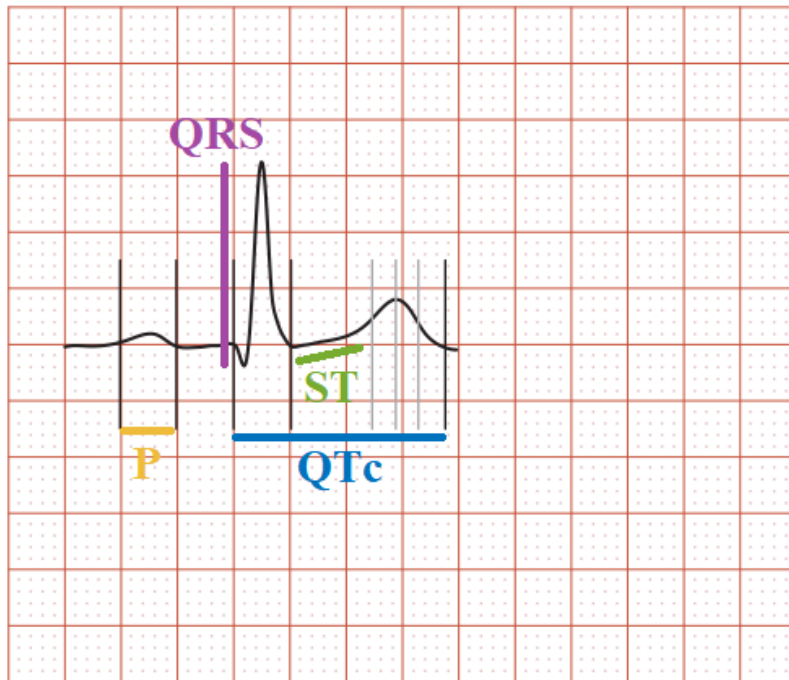




ДИНАМИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

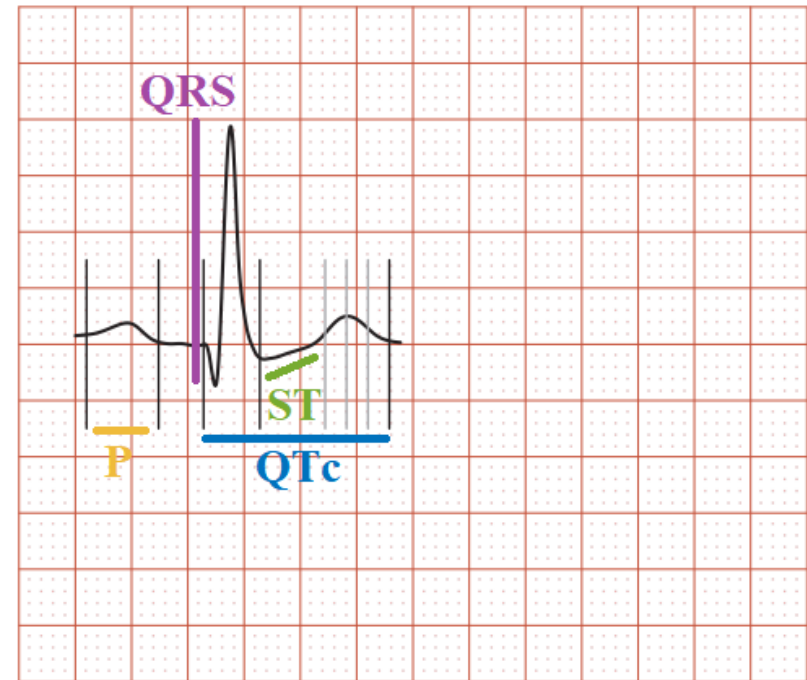
ЭКГ 145791 (01.09.2020)

50 мм/с 20 мм/мВ



ЭКГ 150015 (04.11.2020)

50 мм/с 20 мм/мВ




CARDIO  QVARK.



СЕЧЕНОВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

КОНТРОЛЬ КАРДИОТОКСИЧНОСТИ В ОНКОЛОГИИ

Сделано в России 



ЗАДАЧА



Противоопухолевая терапия сопряжена с риском развития побочных эффектов, среди которых сердечно-сосудистые осложнения занимают лидирующие позиции ¹

Отсроченные проявления кардиотоксического действия противоопухолевой терапии снижают выживаемость и качество жизни больных.



Эпидемиология злокачественных новообразований ²

Доля пациентов, умерших от неонкологических причин — 21%

Причина смерти: сердечно-сосудистые заболевания — 33%

1. Полтавская М.Г. и др. Руководство по диагностике, профилактике и лечению сердечно-сосудистых осложнений противоопухолевой терапии. Части vi-vii //Системные гипертензии. – 2018. – Т. 15. – №.1

2. Chang H. M. et al. Cardiovascular complications of cancer therapy: best practices in diagnosis, prevention, and management: part 1 //Journal of the American College of Cardiology. – 2017. – Т. 70. – №. 20. – pp. 2536-2551.

РЕШЕНИЕ

Персональный и своевременный кардиологический контроль пациентов с онкологией

CARDIO  QVARK.



- Пульс
- РИТМ
- RR, P, PR, QRS, QT, QTc

- Депрессия ST-сегмента
- Выявление и разметка аритмии



ЕМИАС

Исследование



Рекомендации



Исследование



ПИЛОТ

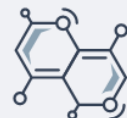
Задачи



Организовать кардиомониторинг 500 пациентов в г. Москве*



Обработать данные, направить врачу-кардиологу исследования и расчётные параметры ЭКГ



Врач корректирует химиотерапию с учётом изменений кардиологического статуса пациента



Интегрировать CardioQVARK в систему ЕМИАС, отработать взаимодействие врач-пациент

Ожидаемые результаты



Снижение смертности онкобольных по причинам сердечно-сосудистых заболеваний



Снижение нагрузки на поликлиническое звено здравоохранения



Разработка рекомендаций по ведению онкопациентов с применением телемедицинских технологий



Персональный подбор и корректировка химиотерапии



Лечение пациента в домашних условиях под контролем специалиста

* Пациент в течение 1 месяца с помощью кардиомонитора CardioQVARK в домашних условиях или КАРДИО-КРЕСЛА в шаговой доступности самостоятельно регистрирует ЭКГ.

КОНТАКТЫ

СЕРГЕЙ ПАВЛОВИЧ
САДОВСКИЙ

Зам. директора ООО «КардиоКВАРК»,
к.ф.-м.н.

+7 926 369 92 11

spsadovskiy@gmail.com