

Мотивація

- Україна займає одне з останніх місць в Європі за смертністю та інвалідизацією від серцево-судинних захворювань. Ситуацію можна назвати серцево-судинною епідемією”.

Держава та суспільство просто забов'язані зосередити зусилля на первинній та вторинній профілактиці ССЗ



Мотивація

- Електрокардіограма залишається найбільш розповсюдженим методом функціональної діагностики. У світі щорічно реєструється біля 1 млрд. електрокардіограм.

Однак навіть під час нападу болю в серці звичайна електрокардіограма в 50% випадків не показує патології, тобто є **неінформативною**.



Визначення

- Нова електрокардіограма: технологія (пакет програм) обробки та аналізу стандартної, широко доступною електрокардіограми в 6-ти чи 12-ти відведеннях, яка різко підвищує діагностичну цінність, тобто чутливість та специфічність електрокардіографічного дослідження а також робить будь яке електрокардіографічне дослідження **інформативним**



Прогрес в електрокардіографії

- Мініатюризація електрокардіографічних приладів ;
- Розвиток бальних систем аналізу електрокардіограми ;
- Розвиток нових цифрових методів аналізу електрокардіограми 4-го покоління ;
- Впровадження методів аналізу ВРС в електрокардіографічні системи ;
- Поняття “електрокардіографічного каскаду”



Що означає інформативність ?

Можливість позиціонувати **кожну** електрокардіограму на безперервній шкалі **норма - патологія**



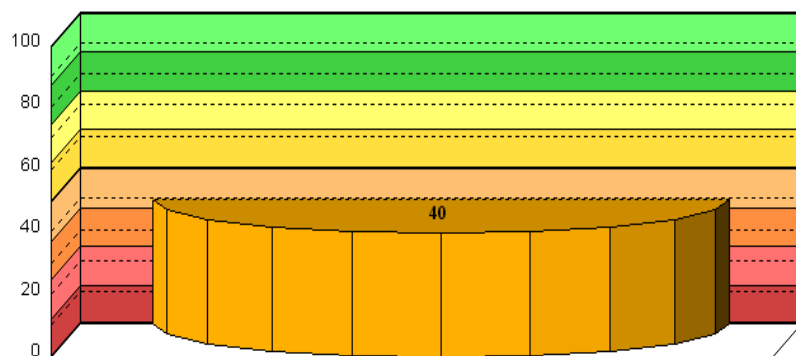
Що означає інформативність ?

Когнітивна графіка, тобто **образність**
та наочність представлення
результатів електрокардіографічного
обстеження

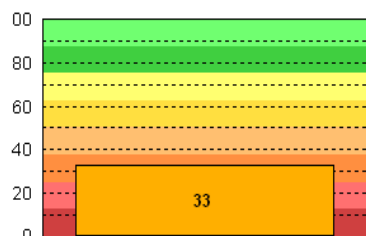


Результати аналізу ЕКГ

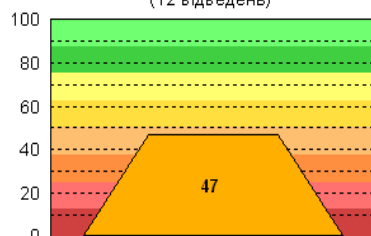
Комплексний показник функціонального стану



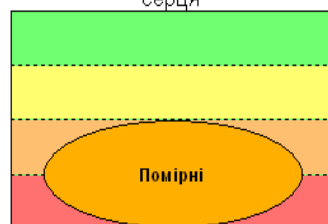
Регуляція



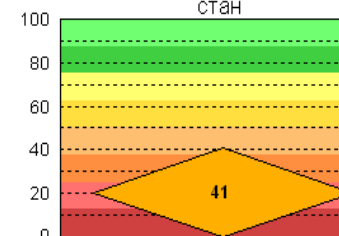
Міокард
(12 відведень)

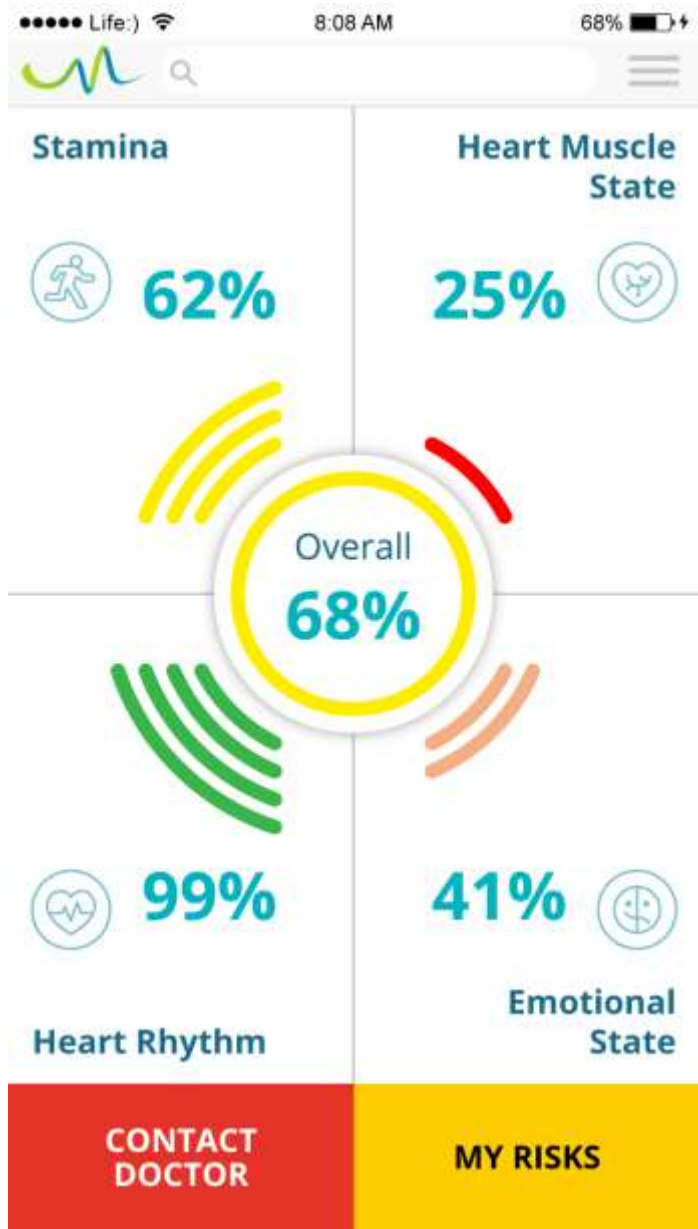


Порушення ритму
серця



Психоемоційний
стан

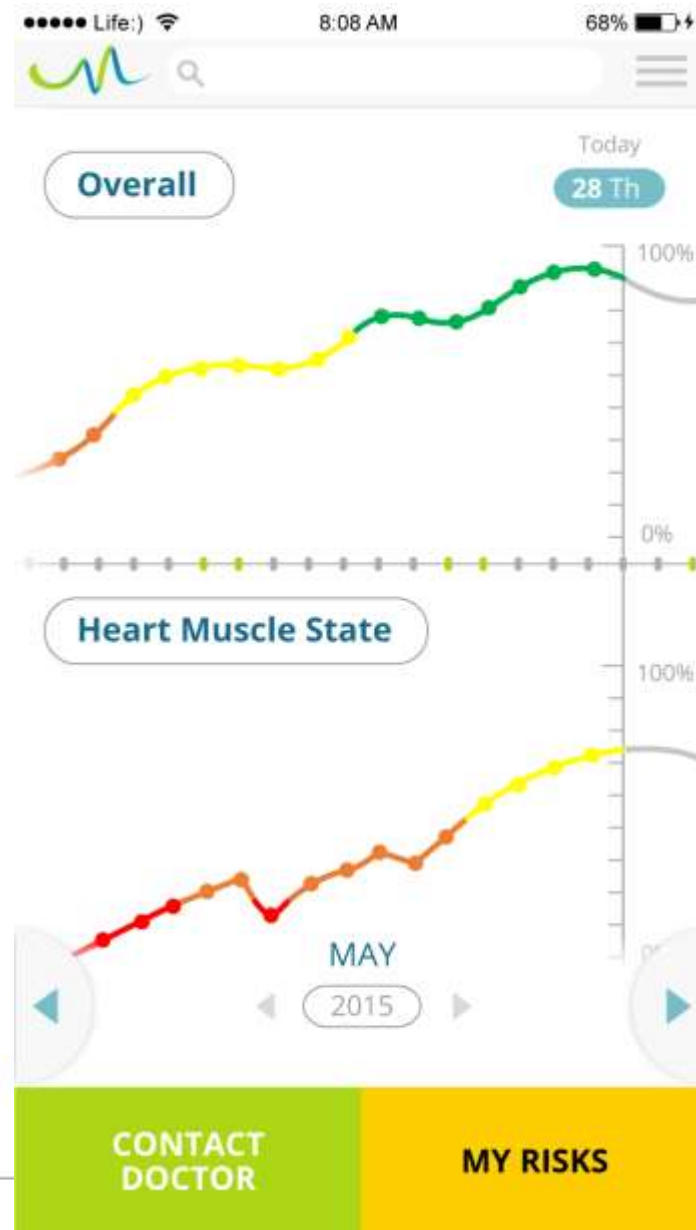




176 параметрів ЕКГ проаналізовано



Тренды показывают
взаимосвязь между
стилем жизни и
состоянием сердца





Стратегічний результат

Електрокардіограма стає
доступною і ,саме головне,
цікавою в побуті





YOUR TRUSTED ONES

How it works?

Проблема

Електрокардіографічна норма,
розроблена на основі обстеження
популяцій західноєвропейських та
північноамериканських країн, **не
зовсім відповідає** українським
реаліям



Задача

Створення першої національної української бази електрокардіограм здорових людей, структурованою за віком та статтю, і на цій основі розробка українського “еталону” електрокардіограми



Дякую за увагу !

