



# Kardiológ vo vrecku

využitie AI v zdravotníctve

**Michael Brož**

OBCHODNÝ RIADITEĽ KARDI AI





Kardi Ai

**1,75 milióna Slovákov  
má problémy so srdcom**

40 % o nich nevie, nepocituje žiadne  
subjektívne ťažkosti



# Kardi Ai

## Choroby srdca sú hlavné príčinou úmrtí v SR

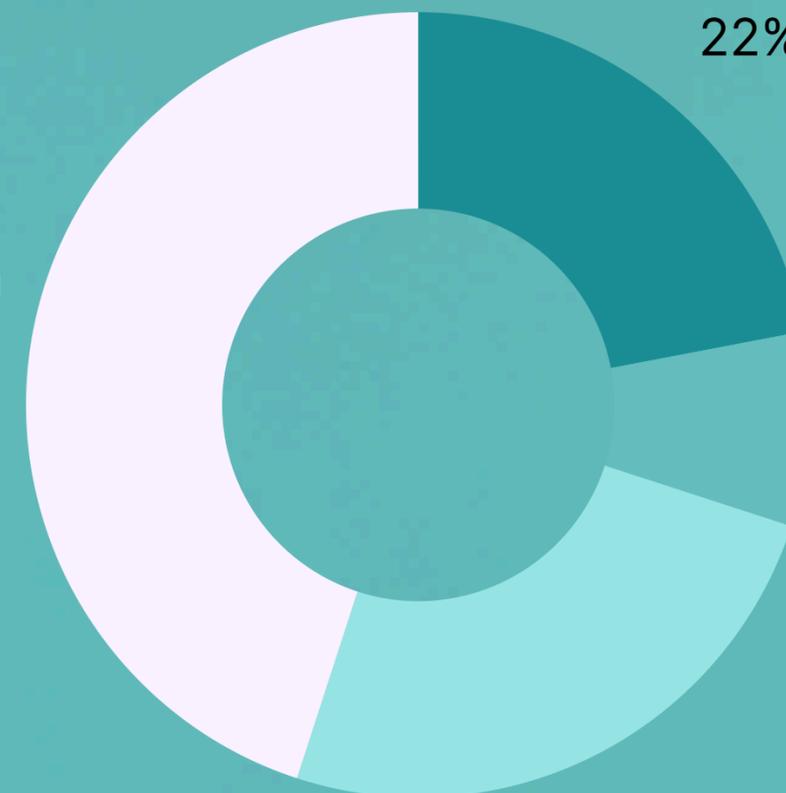
Náklady na riešenie srdcových problémov v SR šplhajú až k **2,5 miliardám Eur** ročne.

Ochorenie srdca  
45%

Ostatné  
22%

Choroby dýchacej sústavy  
8%

Zhubné novotvary  
25%



# Aká je šanca, že lekár odhalí problém pri bežnom vyšetrení?

## Šanca na odhalenie problému v ordinácii sú mizivé

U pacientov Kardi Ai bola v 23 % prípadov nájdená fibrilácia predsiení - jedna z hlavných príčin úmrtí v SR



# Jak vypadá současná situace?

**40 % lidí subjektivně problémy nepocítuje**

A ku kardiológovi sa tak často vôbec nedostanú

**1% šanca na odhalenie problému**

Vyšetrenie v ordinácii lekára

**5% šanca na odhalenie problému**

Na jednodňový monitoring čaká pacient niekoľko týždňov. Šanca na zachytenie problému je napriek tomu mizivá.

**SUBJEKTÍVNE  
PROBLÉMY**

**HĽADANIE  
KARDIOLÓGA**

**VYŠETRENIE  
V ORDINÁCI**

**ARYTMIE**

**JEDNODŇOVÉ  
MERANIE EKG**

**PROBLÉMY  
PRETRVÁVAJÚ**

**Až 83 dní**

Nedostupnosť kardiologickej starostlivosti v Česku znižuje možnosť rýchlo reagovať na zdravotné problémy

**Arytmie často prichádzajú náhodne vo vlnách. Preto je záchyt súčasnými metódami neefektívny**

**Pacient často nedostane včasnú a efektívnu liečbu. Lekár je však zahltený opakovanými návštevami, a snahou problém nájsť**

# **Dôsledky srdcových problémov**

srdcové zlyhanie

mozgová mŕtvica

skorý nástup demencie

# Čo keby sa ľudia mohli merať dlhodobo a výsledky vyhodnocovala AI?



**Vyššia šanca odhaliť problém**  
**Rýchlejšie a efektívnejšie reakcie**  
**Zníženie počtu úmrtí na kardiovaskulárne ochorenie**  
**Časová úspora pre lekárov**  
**Zníženie záťaže zdravotného systému**  
**Zníženie nákladov na starostlivosť**



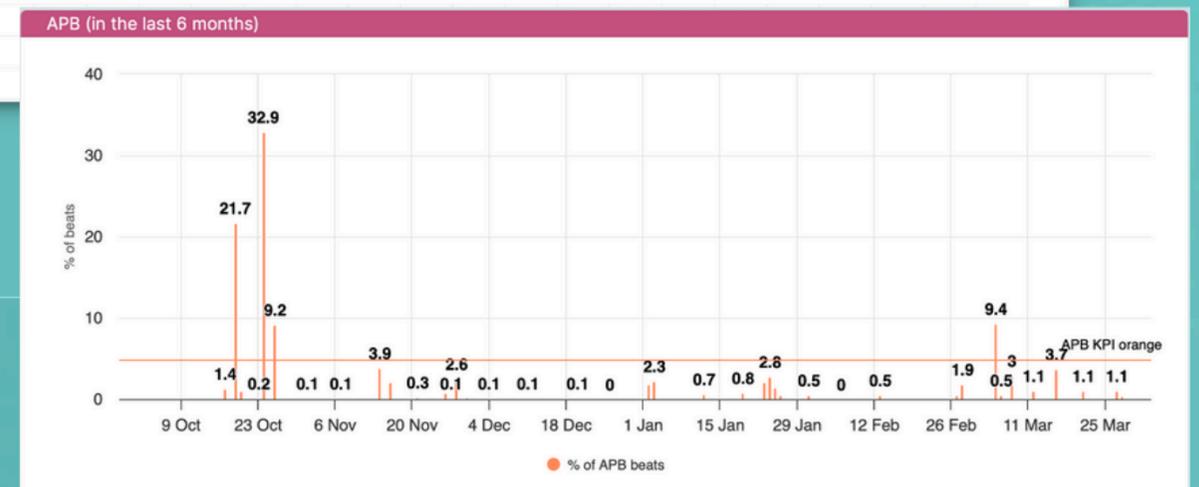
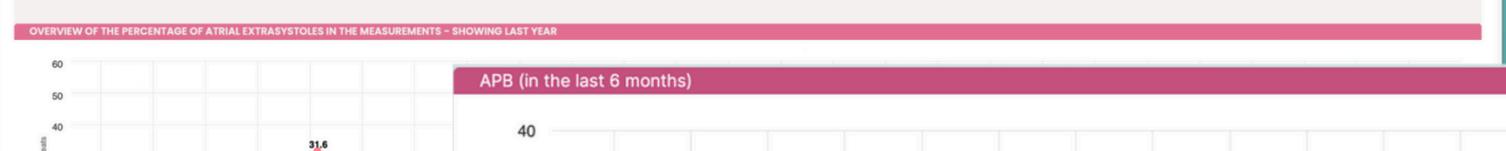
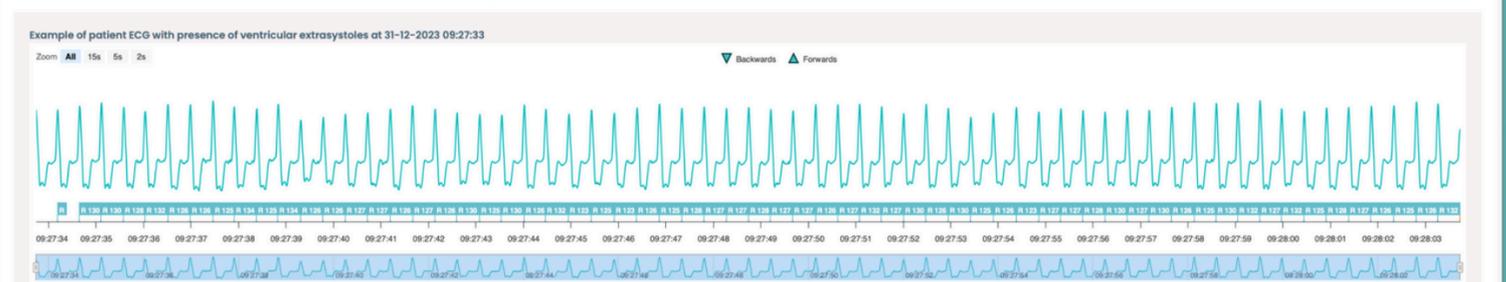
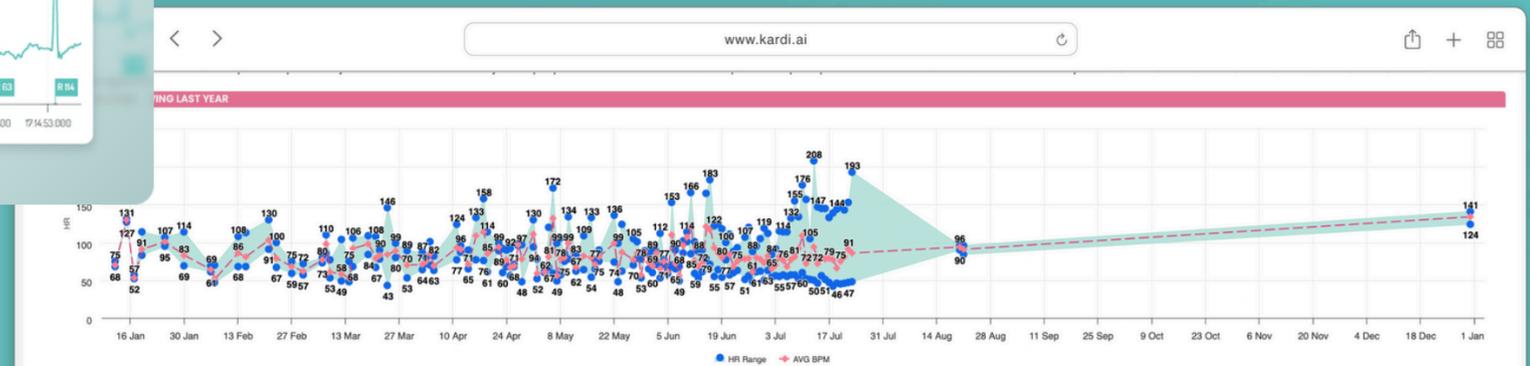
Beží vaše srdce na zelenú?

Farebný semafor vám poskytne okamžitú spätnú väzbu



# Zdieľajte všetky údaje so svojím lekárom

Vzdialený monitoring a kompletný prehľad o pacientoch



Presné a včasné zachytenie →  
**účinná liečba, nižšie náklady  
a zníženie úmrtnosti**



**Děkuji za pozornost**

**Michael Brož**

OBCHODNÝ RIADITEĽ KARDI AI