



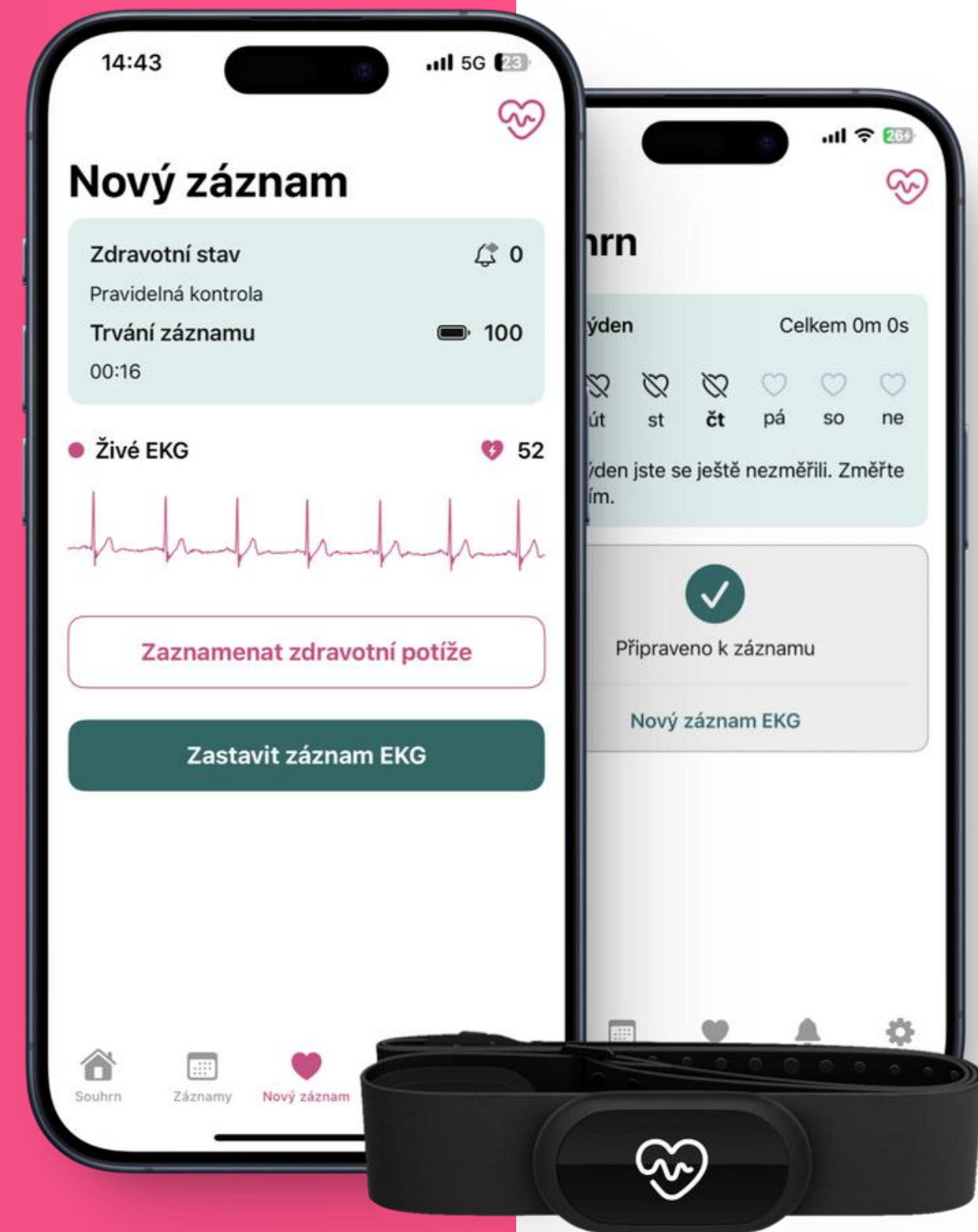
Kardi Ai

EVERY HEARTBEAT COUNTS

Vlastimil Hrabal

vlastimil.hrabal@kardi.ai

www.kardi.ai





Kardiovaskulární onemocnění jsou největším zabijákem na světě

EU

1,8 million

Úmrtí na kardiovaskulární onemocnění za rok

5 000

Úmrtí za den

€282 billion

Ekonomický náklad kardiovaskulárních onemocnění

Asia

10,8 million

Úmrtí na kardiovaskulární onemocnění za rok

50 000

Úmrtí za den

€845 billion

Ekonomický náklad kardiovaskulárních onemocnění

USA

930 000

Úmrtí na kardiovaskulární onemocnění za rok

2 500

Úmrtí za den

\$393 billion

Ekonomický náklad kardiovaskulárních onemocnění



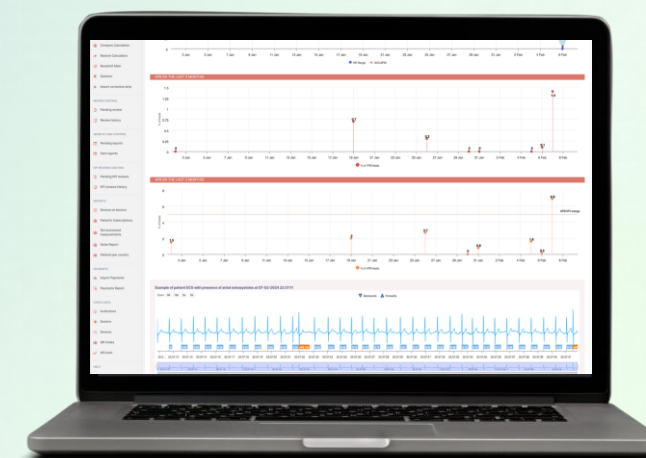
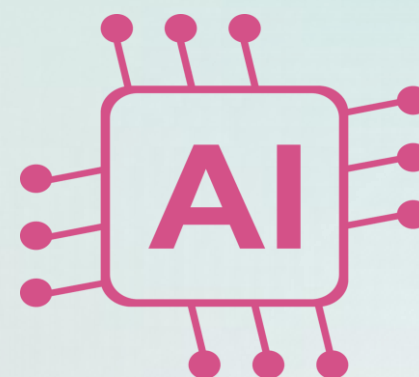
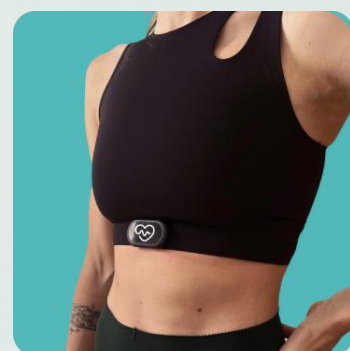
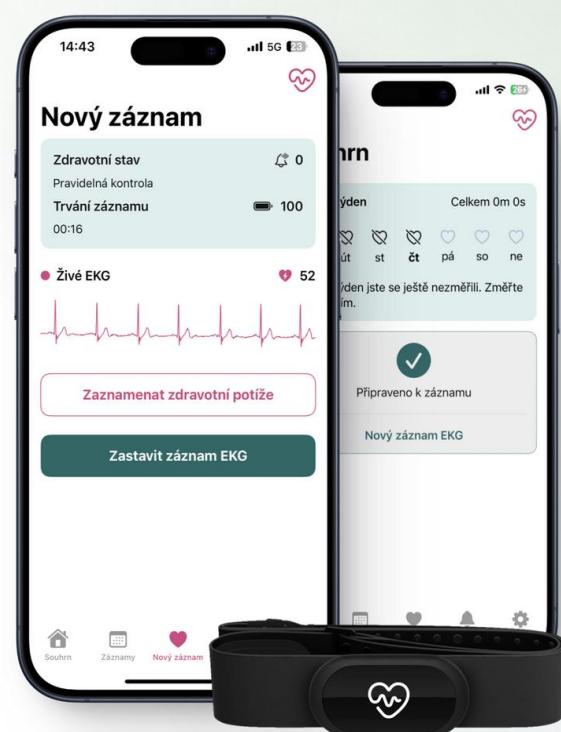
Neobjevená a tudíž neléčená arytmie může vést k:

- **k cévní mozkové příhodě,**
- **srdečnímu selhání nebo**
- **dřívějšímu nástupu demence.**



Dlouhodobý vzdálený EKG monitoring & detekce srdečních arytmii

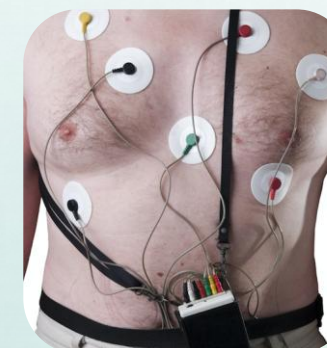
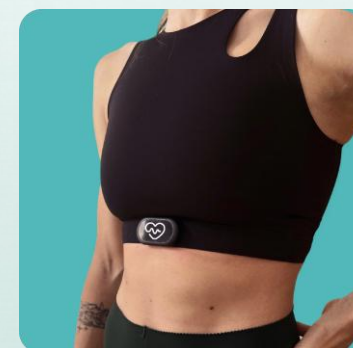
Průběžné a dlouhodobé monitorování EKG pacienta převádíme do intuitivního rozhraní pro lékaře.



https://www.youtube.com/watch?v=vbNfWkaY_Hs



Řešení | Kardi Ai - základní porovnání



	Kardi Ai	Holter 24h EKG	Smart Watch/ Wellness produkt
Skutečné EKG , na které se lékaři mohou spolehnout (MDR IIa)	✓	✓	✗
Možnost nosit tak dlouho, jak je potřeba, bez nutnosti měnit svůj denní režim	✓	✗	✓
Lze používat kdykoli a kdekoli bez omezení	✓	✗	✓
Možnost uživatele používat dlouhodobě - 3, 6 nebo až 12 měsíců	✓	✗	✗
2x umělá inteligence : jedna analyzuje, druhá odstraňuje šum	✓	✗	✗
Detekce 7 typů arytmií	✓	✓	✗
Lékařská zpráva do 5 minut - pro uživatele i lékaře	✓	✗	✗
Lékařský systém – okamžitý přístup lékaře k záznamům a výsledkům, oznamovací zpráva v případě detekce.	✓	✗	✗
Míra detekce	29% (*)	5-7% (**)	n/a

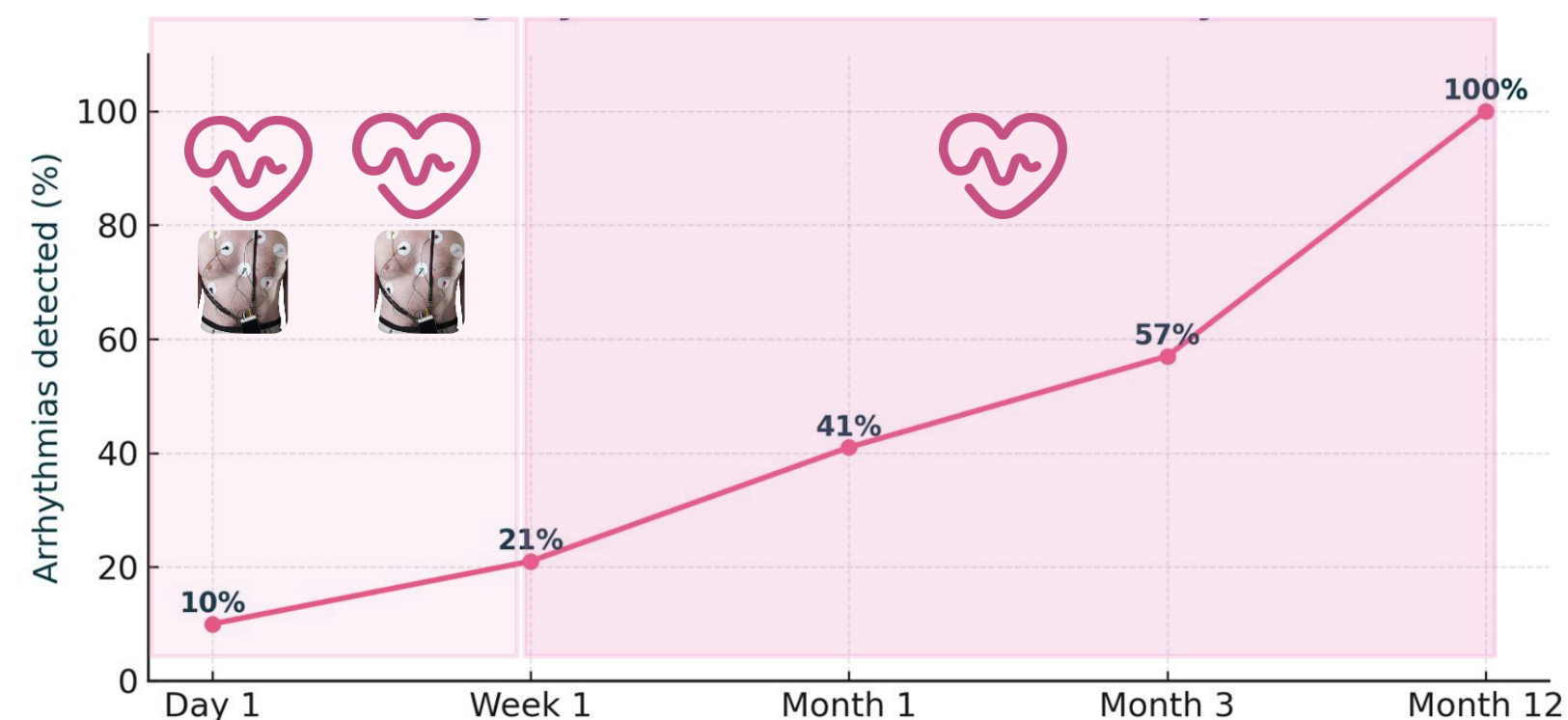
(*) Kardi Ai data
(**) Clinical studies



Řešení | Důležitost dlouhodobého měření

Čím déle měříte, tím více odhalíte:

- 📅 1. den – zachyceno 10 % arytmií
- 📅 1. týden – zachyceno 21 %
- 📅 1. měsíc – zachyceno 41 %
- 📅 3. měsíc – zachyceno 57 %



(*)Kardi Ai 2500+ user's data



KPI's | Po spuštění produktu

250.000+

EKG měření

2 B+

Celkový počet anotovaných a
analyzovaných srdečních tepů

29 %

Uživatelů s detekci arytmie

130+ / 30+^(*)

Amb. kardiologů / nemocnic nabízí Kardi
Ai svým pacientů

(*) smlouva nebo pilotní provoz





Děkuji za pozornost

8

Vlastimil Hrabal

vlastimil.hrabal@kardi.ai

www.kardi.ai

