

A background image showing paramedics in an ambulance. One paramedic is wearing a blue helmet and mask, another is wearing a red jacket and is focused on a patient lying on a stretcher. The scene is dimly lit, with the primary light source coming from the ambulance's interior lights. The overall color palette is dominated by blue and red, with a purple gradient overlay.

SEERLINQ

Zastavujeme kritické kardiologické príhody skôr, než nastanú.

www.seerlinq.com



Srdcové zlyhávanie je najčastejšou príčinou hospitalizácií



64 miliónov
pacientov na svete



10 miliónov
hospitalizácií



2 milióny
úmrtí ročne



50%
diagnostikovaných

Každého štvrtého z nás počas života zasiahne srdcové zlyhávanie.¹

¹Vasan RS, et al. Lifetime Risk of Heart Failure Among Participants in the Framingham Study. J Am Coll Cardiol. 2022 Jan 25;79(3):250-263. doi: 10.1016/j.jacc.2021.10.043.



Srdcové zlyhávanie na Slovensku



120 000+
pacientov



26 000+
hospitalizácií



16 000+
úmrtí ročne



10%
celkových výdavkov na
zdravotnú starostlivosť

<https://casopisvnitrnilekarstvi.cz/pdfs/vnl/2018/09/03.pdf>

https://data.nczisk.sk/statisticke_vystupy/Statistika_hospitalizovanych/Statistika_hospitalizovanych_v_SR_2018_Sprava_k_publikovanym_vystupom.pdf

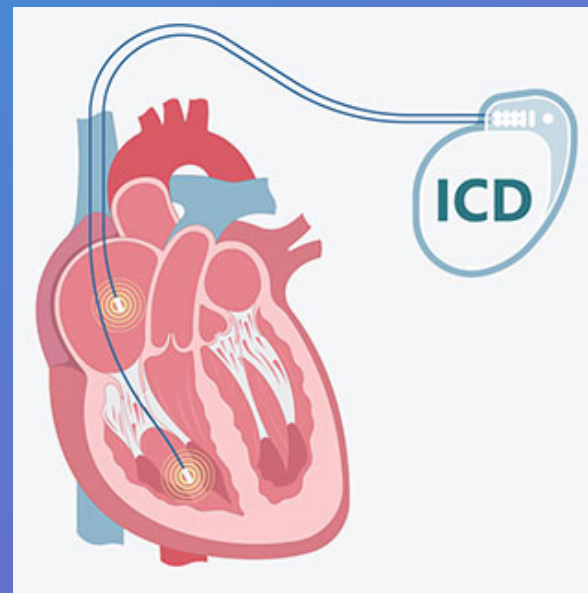
<https://domov.sme.sk/c/23487021/na-slovensku-ročne-zomrie-na-kardiovaskularne-ochorenia-priblizne-25-tisic-ludi.html>



Liečebný postup

- Srdcové zlyhávanie je chronické ochorenie s možnými epizódami akútneho zhoršenia
- V Nemecku majú pacienti možnosť diaľkového monitorovania, ak boli nedávno hospitalizovaní z dôvodu SZ alebo majú implantovaný defibrilátor (ICD)

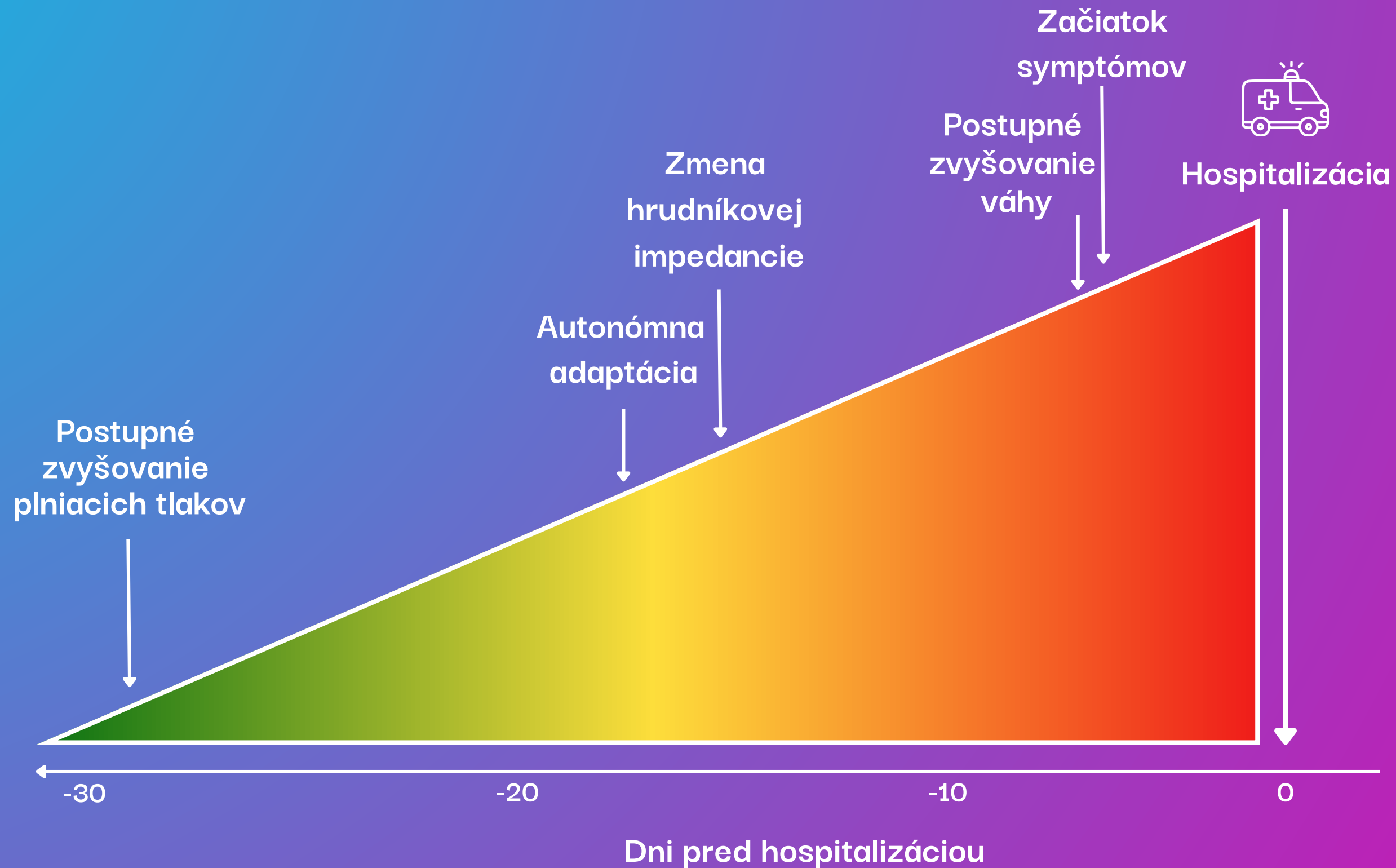
Invazívne
monitorovanie



Neinvazívne
monitorovanie
(váha, krvný tlak
a EKG)



Vieme to zlepšiť?



Graf bol adoptovaný a preložený z: Adamson, PB, Pathophysiology of the transition from chronic compensated and acute decompensated heart failure: new insights from continuous monitoring devices. Current Heart Failure Reports 2009, 6, 287-292



Seerling HeartCore meria plniace tlaky. neinvazívne, na diaľku a s minimálnymi nákladmi



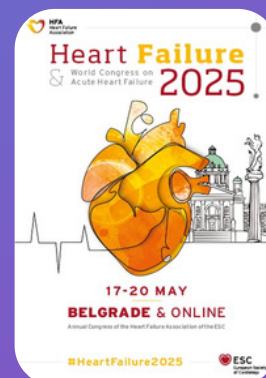
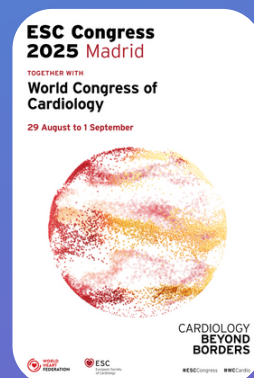
Vedecky validované výsledky v porovnaní so zlatým štandardom

Presnosť
97%

Seerling vs. Pravo-stranná
kateterizácia

EU-MDR IIb
CE ISO
2265 13485

Certifikovaná
zdravotná pomôcka



Na Slovensku aj v zahraničí



Slovensko

- Spolupráca so súkromnými aj štátnymi kardiológmi
- Viac ako 700 pacientov prešlo cez program
- Telemonitoring poskytovaný “na kľúč”
 - Doktor má minimum práce navyše

Nemecko

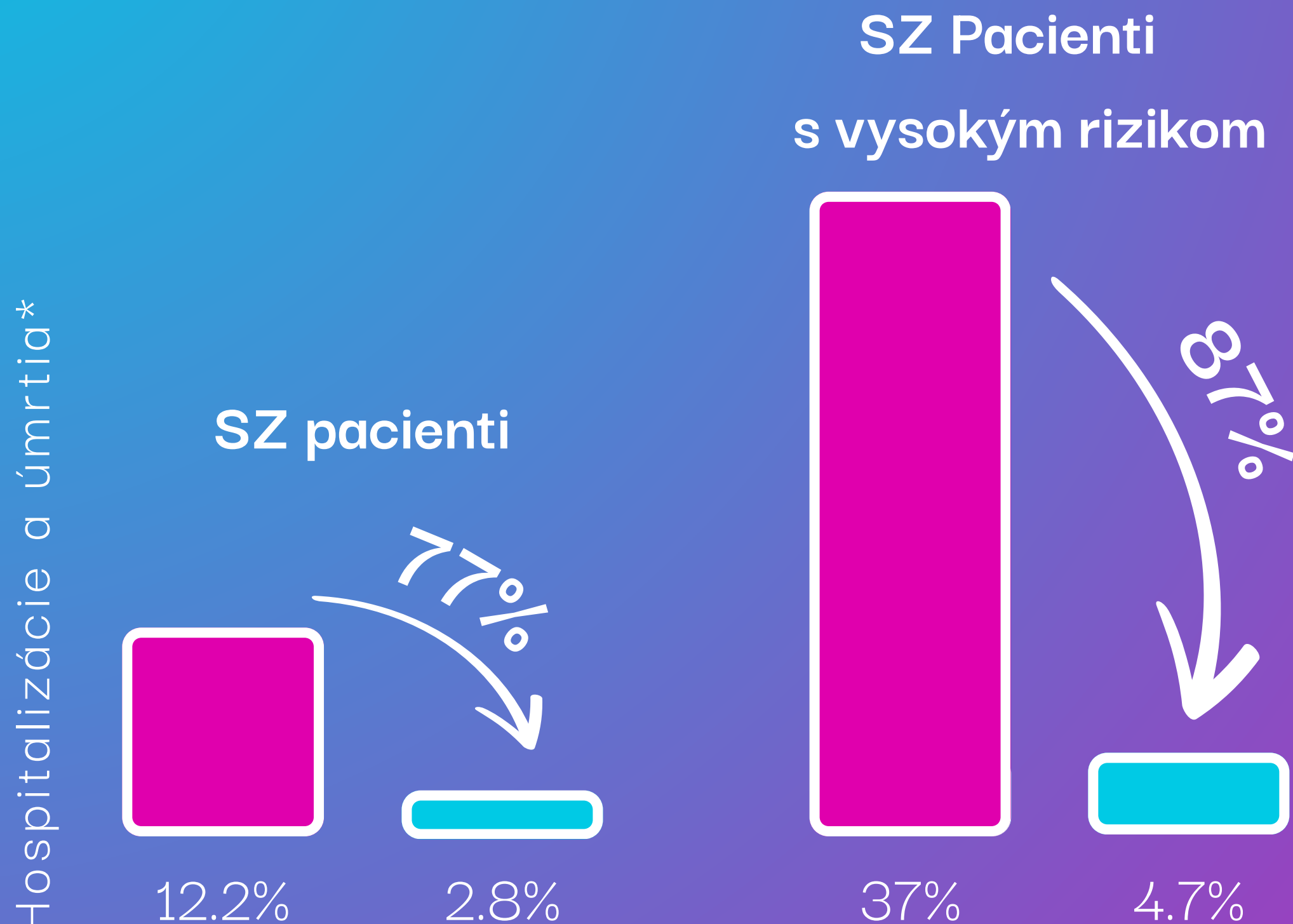
- Doplnok ku preplácanému neinvazívnemu monitorovaniu SZ

Ostatné krajiny

- Rozbehnuté pilotné programy v EÚ aj mimo (USA, Kanada, Izrael, Azerbajdžan, Saudská Arábia, Malajzia)



Reálny vplyv na pacientov



Telemedicínske intervencie (100 pacientov / mesiac)

- 18 telefonických konzultácií
- 10 zmien liečby
- 2 osobné návštevy lekára

Štandardná starostlivosť

Monitorovanie Seerling

*interné výsledky na vzorke viac ako 200 pacientov za 6 mesačnú dobu monitorovania



Team members

Core Team



Allan Böhm, MD, PhD
CEO & Chief Medical Officer



Branislav Bezak, MD, PhD
Head of Research



Professor Friedrich Koehler
Expert on HF Telemonitoring



Nikola Jajcay, PhD
Chief Technology Officer



Miroslav Mulica
Chief Financial Officer



Matej Misik
GTM & Health Insurance Expert



Andrej Remak
Head of Operations



Amitai Segev, MD
Heart Failure Expert



Paul Alan Sobotka, MD
USA GTM Expert



Štefan Karolcik, PhD
Head of Product & Regulatory



Jana Jankova, PhD
Machine Learning Expert



Peter Komornik
VC Funding and Scaling Expert



SEERLING

Ďakujem za pozornosť

www.seerling.com

stefan.karolcik@seerling.com