



**Technologie umožňující neinvazivní léčbu chronických onemocnění pomocí neuromodulace.**



# Představitelé Stimvie



**Lukáš Doskočil**  
Zakladatel a ředitel společnosti



**Roman V. Dvořák, MD, PhD,**  
Ředitel oddělení klinických studií



**Lukáš Peter, PhD,**  
Ředitel technologického vývoje

# Vědecký poradní sbor



**Bertil Blok, MD, PhD**



**Prof. Jan Krhut, MD, PhD**

## Důležité milníky

---

- 2014 Založení společnosti Tesla Medical s.r.o
- 2015 Test prvního prototypu
- 2016 Preklinické studie
- 2018 CE certifikace pro URIS I zdravotnický prostředek
- 2020 Klinická studie - fMRI – studie vlivu léčby na lidský mozek
- 2020 Klinická studie (PoC, 29pts.) – domácí léčba
- 2021 Klinická studie (RCT, 76pts.) – URIS vs. Vesicare



# URIS® Neuromodulační Systém

## URIS®

- Princip elektrické transkutánní nervové modulace (eTNM®).
- Selektivně stimuluje nervové dráhy směřující do mozku.
- Neinvazivní metoda léčby bez vedlejších účinků.

## Telemedicína:

- Mobilní aplikace shromažďující údaje o stimulacích.
- Přenos dat mezi pacientem a lékařem.
- Průběžný monitoring léčby.
- Vyhodnocování a nastavování léčby dle reálného stavu.
- Vysoce efektivní léčba.



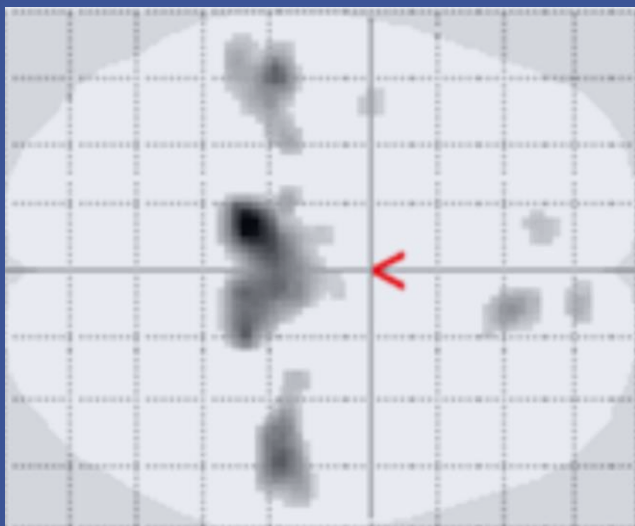
PERSONALIZOVANÁ LÉČBA

**30 MINUT denně po dobu  
6-12 týdnů**

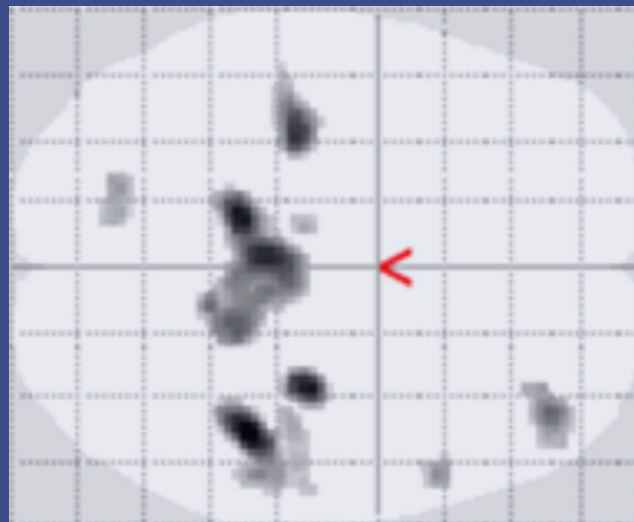


# Porovnání výsledků léčby

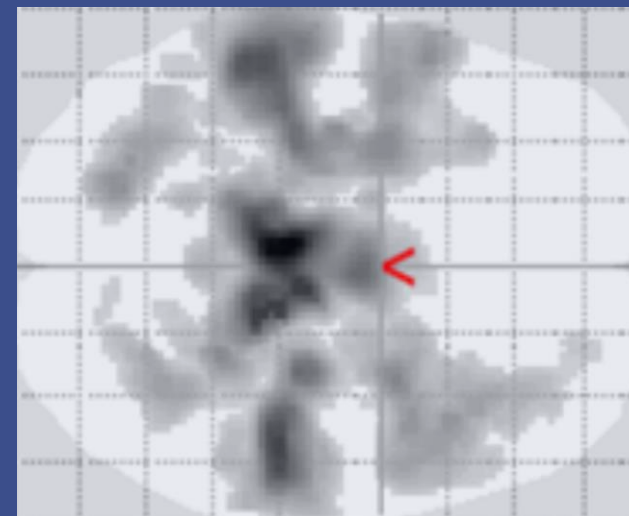
PLACEBO



Konkurenční léčba



  
STIMVIA



## Hyperaktivní močový měchýř (OAB)

U léčby hyperaktivního močového měchýře, jsme pozorovali snížení výskytu nežádoucích epizod urgency vyprázdnit se v průměru o 80 % a zaznamenali jsem i významné aktivace mozkových struktur, které se dříve podílely na vnímání plnění močového měchýře.

### Výskyt OAB



Vliv na  
kvalitu  
života

Ekonomický  
a sociální  
dopad

12-16%  
dospělé  
populace

# ESG

## Dopad na životní prostředí



# URIS® Neuromodulační Systém



## Dostupná léčba bez zbytečného plýtvání

Sdílení a opětovné použití.  
Logistický a renovační proces.  
Vysoká kvalita produktu po maximální dobu.



## Úspora pitné vody

Snížení mikcí o 27 % - méně časté použití toalety.



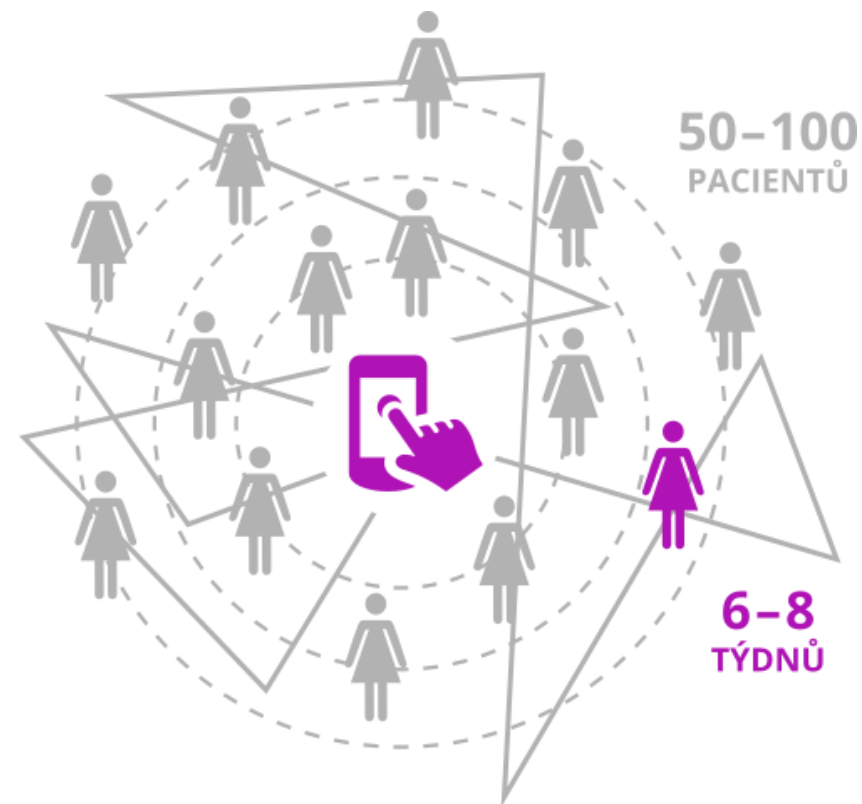
## Méně nebezpečného odpadu

400 milionů kusů inkontinenčních plen je odhadovaná roční spotřeba.  
Stačí 30 minutová stimulace přístrojem URIS® a pleny už nejsou takřka potřeba.



## Voda bez zbytků farmak

Při léčbě přístrojem URIS® nedochází ke vzniku žádných škodlivých metabolitů a odpad, který vzniká je přírodního původu a snadno odbouratelný.



LÉČBA TRVÁ 6-8 TÝDNŮ

50-100 LIDÍ ZA ŽIVOTNOST PŘÍSTROJE

ZAŘÍZENÍ URIS® PACIENTI MEZI SEBOU SDÍLÍ A OPĚTOVNĚ POUŽÍVAJÍ

UNIKÁTNÍ LOGISTICKÝ A RENOVAČNÍ PROCES PRO NEJLEPŠÍ  
KVALITU PO MAXIMÁLNÍ DOBU



Kontaktní údaje:

**Lukáš Doskočil**

CEO

Tel: +420 776 721 127

E-mail: [doskocil@stimvia.com](mailto:doskocil@stimvia.com)

Adresa společnosti:

STIMVIA s.r.o.

Technologická 376/5, 708 00 Ostrava

Czech Republic

[www.stimvia.com](http://www.stimvia.com)

CHANGING PATIENTS' LIVES THROUGH  
NON-INVASIVE ELECTROCEUTICALS