

NEUROMODULAČNÍ SYSTÉM URIS®


STIMVIA



NEUROMODULAČNÍ SYSTÉM URIS®

Neuromodulační systém URIS® je inovativní a neinvazivní léčba zaměřená na pacienty trpící hyperaktivním močovým měchýřem (OAB). Tento systém nabízí řešení pro ty, kteří bojují s nepříjemnými příznaky, jako je časté a naléhavé nutkání k močení, únik moči (urgentní inkontinence) nebo nutnost močit během noci.

Co dělá URIS® jedinečným, je jeho schopnost léčit tyto příznaky bez použití léků. Místo toho využívá jemné elektrické stimulace peroneálního nervu, což pomáhá obnovit kontrolu nad močovým měchýřem. Tato léčba je neinvazivní, což znamená, že není potřeba chirurgický zákrok, injekce nebo užívání léků, které mohou mít vedlejší účinky. URIS® je tedy vhodný pro pacienty, kteří nechťejí nebo nemohou užívat farmakologickou léčbu.



URIS®

URIS® je navržen tak, aby byl snadno použitelný jak v ordinaci lékaře, tak i v domácím prostředí. Pro pacienty, kteří preferují domácí léčbu, nabízí možnost každodenního použití, což umožňuje dlouhodobější a pohodlnější terapii v komfortu domova.

Terapie s URIS® je nejen bezpečná a pohodlná, ale také efektivní. Většina pacientů zaznamenává zlepšení již po několika týdnech používání. Pokud se chcete dozvědět více o tom, jak vám URIS® může pomoci získat kontrolu nad vaším močovým měchýřem, zeptejte se svého lékaře na možnosti této neuromodulační terapie.



CO JE HYPERAKTIVNÍ MOČOVÝ MĚCHÝŘ?

Hyperaktivní močový měchýř (OAB) je stav, který způsobuje časté a náhlé nutkání k močení, které může být obtížné kontrolovat. Někteří lidé s tímto problémem mohou zažít nechtěný únik moči, známý jako urgentní inkontinence. OAB se může objevit i bez tohoto úniku, ale neustálý pocit potřeby močit, i když je močový měchýř téměř prázdný, je běžný. Tento stav může významně ovlivnit každodenní život, ale existují různé možnosti léčby, které mohou pomoci zmírnit příznaky a vrátit kontrolu nad močovým měchýřem.

Mezi hlavní symptomy hyperaktivního močového měchýře (OAB) patří:

1.

ČASTÉ MOČENÍ:

Potřeba močit více než obvykle, často i několikrát za den (více než 8krát během 24 hodin).

2.

NÁHLÉ A SILNÉ NUTKÁNÍ K MOČENÍ:

Náhlé, nekontrolovatelné nutkání močit, které může být obtížné odložit.

3.

URGENTNÍ INKONTINENCE:

Nechtěný únik moči, ke kterému může dojít v důsledku náhlého nutkání.

4.

NOČNÍ MOČENÍ (NYKTURIE):

Potřeba se probouzet během noci k močení, obvykle více než jednou.

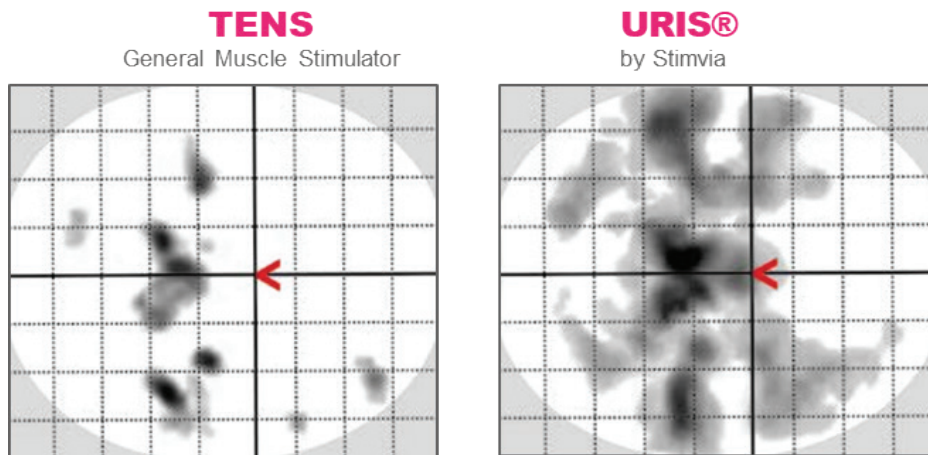


JAK TO FUNGUJE?

Neuromodulační systém URIS® stimuluje peroneální nerv, aby vám pomohl znovu získat kontrolu nad močovým měchýřem. Peroneální nerv se nachází na vnějším okraji podkolení jamky, kde se holenní kost setkává s kolenem, a je propojen s nervy, které ovládají váš močový měchýř. Naše terapie stimuluje tento nerv pomocí neinvazivní elektrody přiložené na kůži. Tato metoda, nazývaná „Peroneální elektrická Transkutánní Neuromodulace“ (Peroneal eTNM), nejen ovlivňuje nervy vedoucí k močovému měchýři, ale také stimuluje centra v mozku, která se podílejí na řízení močení.

Díky této stimulaci dochází ke změně neuroplasticity – schopnosti mozku měnit a upravovat své nervové dráhy. Tímto způsobem můžeme opravit narušenou komunikaci mezi mozkiem a močovým měchýřem, což pacientovi pomáhá znovu získat kontrolu nad močením.

Mechanismus účinku Peroneální eTNM je velmi podobný efektu invazivní sakrální neuromodulace, která se rovněž zaměřuje na nervovou stimulaci k ovlivnění řízení močového měchýře. Hlavním rozdílem je, že Peroneální eTNM nabízí tuto léčbu neinvazivní formou, což znamená, že není potřeba chirurgický zákrok. Tato metoda poskytuje pacientům efektivní a méně zatěžující alternativu k invazivním procedurám.



Brain activity during stimulation

ZÍSKEJTE SVŮJ ŽIVOT ZPĚT

Naše terapie vám umožní žít s menšími starostmi a větší sebedůvěrou. Pomůže vám znovu získat kontrolu nad močovým měchýřem – a tím i nad vaším životem. Na rozdíl od perorálních léků nezpůsobuje nepříjemné vedlejší účinky a, na rozdíl od injekčních terapií je nepravděpodobné, že by způsobila nutnost použití katetru (cévkování).

Nejčastější vedlejší účinky terapie Peroneal eTNM jsou mírné a dočasné, obvykle zahrnují mírnou bolest/mravenčení nebo podráždění v místě stimulace. Tato metoda představuje pohodlné a efektivní řešení pro léčbu hyperaktivního močového měchýře bez zbytečného diskomfortu.





JAKÝ JE TO POCIT?

Terapie s URIS® je nejen pohodlná, ale pro většinu pacientů i příjemná. Prvotní zkušenost se stimulací často vyvolává úsměv na tváři, protože jemné rytmické pohyby chodidel, které stimulace vyvolává, mohou být pro mnohé nečekaně příjemné a uklidňující. Terapie by rozhodně neměla být bolestivá – pocítíte pouze lehké brnění, které je zcela normální a součástí léčby.

Nemusíte mít žádné obavy, léčba je pohodlná a zcela nenáročná. Během sezení si můžete číst, poslouchat hudbu nebo prostě jen odpočívat. Celá procedura je navržena tak, aby vám maximálně vyhovovala a nenarušovala váš každodenní život.

KDE SE PROVÁDÍ?

Terapie může probíhat pohodlně v ordinaci vašeho lékaře. Léčba začíná 12 týdenními sezeními, která trvají přibližně 30 minut a opakují se jednou týdně. Po této úvodní fázi je doporučeno udržovat efekt stimulace pravidelnou udržovací terapií, která se aplikuje alespoň jednou za 4 týdny, aby se zajistil dlouhodobý úspěch léčby.

Alternativně můžete terapii provádět přímo z pohodlí domova. V takovém případě si léčbu aplikujete sami každý den po dobu 30 minut v rámci 12 týdenní terapie. Na základě klinických studií víme, že účinky této 12 týdenní stimulace přetrvávají u většiny pacientů více než rok, a to i bez nutnosti následné udržovací léčby. Tento přístup poskytuje flexibilitu a dlouhodobou úlevu, která vám pomůže znovu získat kontrolu nad vaším životem.



BUDE PRO MĚ URIS® FUNGOVAT?

Zmírnění symptomů o

50%

V rámci multicentrické, randomizované studie jsme prokázali, že u 90 % pacientů došlo po léčbě pomocí systému URIS® k významnému zmírnění symptomů hyperaktivního močového měchýře, a to alespoň o 50 %. Tento výsledek potvrzuje vysokou účinnost terapie URIS® pro široké spektrum pacientů. Navíc mnoho pacientů, u nichž selhala tradiční farmakologická léčba, našlo úlevu právě díky terapii URIS®.



V závislosti na intenzitě vašich příznaků a reakci na terapii může váš lékař rozhodnout, že samotná terapie URIS® je pro vás nejvhodnější volbou. V některých případech může být URIS® kombinován s jinými terapiemi, aby se dosáhlo maximálního efektu. Naše data ukazují, že tato flexibilita léčby umožňuje přizpůsobit terapii individuálním potřebám pacientů a poskytuje jim dlouhodobou úlevu a lepší kontrolu nad příznaky.

Díky těmto výsledkům se URIS® ukazuje jako klíčová možnost léčby pro pacienty s hyperaktivním močovým měchýřem, zejména pro ty, kteří nereagují na běžnou farmakologickou terapii. Pokud hledáte efektivní a neinvazivní řešení pro své potíže, může být systém URIS® právě tou cestou, která vám pomůže zlepšit kvalitu života.

Nemusíte mít žádné obavy, léčba je pohodlná a zcela nenáročná. Během sezení si můžete číst, poslouchat hudbu nebo prostě jen odpočívat. Celá procedura je navržena tak, aby vám maximálně vyhovovala a nenarušovala váš každodenní život.

JAK RYCHLE UVIDÍM VÝSLEDKY?

Protože systém URIS® jemně ovlivňuje nervové signály mezi močovým měchýřem a centrem řízení močení v mozku, může trvat přibližně 3 týdny, než začnete pozorovat první změny ve vašich příznacích. Tento proces vyžaduje čas, ale většina pacientů využívajících tuto formu neuromodulace zaznamenává výrazné zlepšení kontroly nad močovým měchýřem.

Je důležité absolvovat celou doporučenou 12 týdenní terapii, která zahrnuje alespoň 5 stimulací týdně. Tato pravidelnost je klíčem k dosažení maximálního efektu léčby. Teprve po absolvování kompletního cyklu budete vy a váš lékař schopni zhodnotit, zda je terapie URIS® pro vás tou správnou volbou k léčbě syndromu hyperaktivního močového měchýře. Dodržování tohoto plánu vám poskytne nejlepší šanci na dlouhodobou úlevu a zlepšení kvality života.



JAKÉ JSOU VÝSLEDKY KLINICKÝCH ZKOUŠEK?

Klinické zkoušky zaměřené na terapii pomocí systému URIS® přinesly velmi pozitivní výsledky, které potvrzují bezpečnost a účinnost této léčby pro pacienty s hyperaktivním močovým měchýřem (OAB).

Terapie pomocí URIS® dosáhla následujících výsledků u různých příznaků OAB:

FREKVENCE MOČENÍ:

U pacientů došlo ke snížení počtu epizod močení za den přibližně o 22–26 % po 12 týdnech léčby.

22–26 %

87 %

URGENCE (náhlé nutkání k močení):
U 87 % pacientů došlo k výraznému zlepšení, tedy ke snížení počtu epizod silného naléhavého nutkání k močení za den přibližně o 74 -88 % po 12 týdnech léčby

90 %

URGENTNÍ INKONTINENCE

(nechtěný únik moči):
Až 90 % pacientů zaznamenalo zlepšení, přičemž mnoho z nich se úplně zbavilo epizod inkontinence, přičemž došlo k redukci epizod inkontinence za den přibližně o 83 % po 12 týdnech léčby

21–35 %

NYKTURIE
(časté noční močení):
Po 12 týdnech terapie se noční močení u pacientů snížilo přibližně o 21–35 %.

Terapie pomocí URIS® se ukázala jako bezpečná a dobře snášená, s méně častými vedlejšími účinky než solifenacin. Tyto výsledky potvrzují, že terapie pomocí URIS® je účinná, bezpečná a pohodlná metoda léčby, která může výrazně zlepšit kvalitu života pacientů s OAB, přičemž ji lze snadno používat doma bez invazivních zákroků.

Zdroje:

1. Krhut J, Rejchrt M, Slovak M, et al. Prospective, Randomized, Multicenter Trial of Peroneal Electrical Transcutaneous Neuromodulation vs Solifenacin in Treatment-naïve Patients With Overactive Bladder. *J Urol.* 2023;209(4):734-741. doi:10.1097/JU.0000000000003141
2. Krhut J, Tintěra J, Rejchrt M, et al. Differences between brain responses to peroneal electrical transcutaneous neuromodulation and transcutaneous tibial nerve stimulation, two treatments for overactive bladder. *Neurol Urodyn.* 2023;42(6):1352-1361. doi:10.1002/nau.25197
3. Krhut J, Tintěra J, Rejchrt M, et al. Brain Response Induced by Peroneal Electrical Transcutaneous Neuromodulation Invented for Overactive Bladder Treatment, as Detected by Functional Magnetic Resonance Imaging. *Neuromodulation.* 2024;27(2):353-359. doi:10.1016/j.neurom.2022.11.016
4. Rejchrt M, Krhut J, Gärtner M, Blok BFM, Zvara P. Effect duration of the initial course of peroneal electrical Transcutaneous NeuroModulation in patients with overactive bladder. *World J Urol.* 2023;41(6):1629-1634. doi:10.1007/s00345-023-04394-z
5. Krhut J, Rejchrt M, Slovak M, Dvorak RV, Grepl M, Zvara P. Peroneal electrical transcutaneous neuromodulation in the home treatment of the refractory overactive bladder. *Int Urogynecol J.* 2023;34(6):1253-1260. doi:10.1007/s00192-022-05359-3
6. Krhut J, Rejchrt M, Skugarevska B, Grepl M, Zvara P. Peroneal Electrical Transcutaneous NeuroModulation as a New Treatment for Patients with Overactive Bladder: An Initial Clinical Experience. *Urol Int.* 2022;106(7):658-663. doi:10.1159/000522570
7. Krhut J, Peter L, Rejchrt M, Slovak M, Skugarevska B, Zvara P. Peroneal Electric Transcutaneous NeuroModulation (eTNM®): A Novel Method for the Treatment of the Overactive Bladder. *J Healthc Eng.* 2021;2021:4016346. Published 2021 Oct 6. doi:10.1155/2021/4016346

URIS® je registrovaná ochranná známka.

Neuromodulační systém URIS® je vyráběn společností Stimvia s.r.o.

