

INFORMOVANÝ SOUHLAS

s poskytnutím služby planární rázová vlna pro léčbu:



Poruchy erekce zapříčiněné poruchou cévního zásobení topořivých tělísek penisu

Induratio penis plastica, neboli Peyronieho choroby

Klient:

Jméno a příjmení:

Datum narození:

POPIS PORUCHY:

Erektilní dysfunkce

Za fyziologických podmínek je penis bohatě cévně zásoben. Drobné krevní cévy, které zásobují krví topořivá tělíska, při sexuální stimulaci umožňují erekci penisu. V důsledku omezení přítoku krve do penisu, dochází k poruchám jeho funkce, tj. neschopnosti pohlavního styku (neschopnost zavedení penisu do pochvy), neokysličování tkáně topořivých těles a fibrotizaci topořivých těles (patologické přestavbě elastické tkáně), poruchám psychiky v důsledku neschopnosti pohlavního styku a narušení partnerských vztahů. Omezení přítoku krve do penisu může vzniknout jako důsledek jiného onemocnění, např. vysoký krevní tlak, zvýšená hladina cholesterolu, sklerotické uzávěry cév nebo diabetes. Plánovaným postupem léčby těchto potíží je použití planární rázové vlny.

Peyronieho choroba

Podstatou této choroby je proces jizvení a fibrózy postihující topořivá tělesa penisu, vycházející z tunica albuginea (pouzdro obalující topořivou tkáň penisu). Dochází při něm k tvorbě fibroticky zjizvené tkáně, tzv. tuhých plaků, které způsobují bolestivost, zakřivení a deformaci penisu, zpravidla v průběhu erekce. Jedná se tedy o abnormální aktivaci procesu hojení ran se vznikem pevné jizvy. Usuzuje se, že jednou z nejpravděpodobnějších příčin, avšak ne jedinou, mohou být opakovaná mikrotraumata při pohlavním styku na mikrocévní úrovni. Zřejmě hraje roli i dědičná predispozice.

SPECIFIKACE LÉČEBNÉ METODY:

Planární rázová vlna představuje z fyzikálního hlediska zvuk (akustickou rázovou vlnu), která vzniká v léčebném nastavci zařízení, hromadí se na akustické čočce a při výkonu proniká do houbovitých tělísek penisu. Jedná se o jedno-impulzové vlny s vysokým kmitem, malou šíří pulzu a krátkou náběhovou dobou. Vlny se šíří přes speciální elipsovité aplikátor a jsou soustředěny na oblast o průměru několika milimetrů. Tímto je zajištěna aplikace na úzce vymezenou oblast, a to i v nejhlubších vrstvách penisu.

ÚČEL A CÍL LÉČBY:

Léčba rázovými vlnami je neinvazivní terapie, při které se znovu obnovuje přirozený mechanismus v těle klienta. Vlny zasahují přímo cévy s porušenou funkcí, proto se nejedná pouze o léčbu příznaků.

Erektlní dysfunkce

Cílem léčby je celkové odstranění poruchy erekce nebo výrazné snížení potřebné dávky léčiv k podpoře erekce.

Peyronieho choroba

V případě Peyronieho choroby je cílem zmírnění bolestivosti a dalších symptomů negativně ovlivňujících sexuální styk.

EFEKTIVITA LÉČBY:

Efektivita je individuální. První zlepšení lze očekávat po uplynutí 3 týdnů klidu od poslední aplikace 1. cyklu léčby

Erektlní dysfunkce

Aplikace rázové vlny ovlivňuje cévní příčinu vzniku erektilní dysfunkce. V případě že je přidružena jiná příčina, je třeba zahájit léčbu dle doporučení lékaře (urolog, sexuolog, androlog).

Peyronieho Choroba

Léčba je v závislosti na zmírnění bolesti efektivní (při studiích 53% mužů udalo úplné odeznění bolesti, 30% udalo zmírnění bolesti, 9% udalo stejný stav a jen 6% mužů udalo mírné zhoršení). Efektivita změny samotného zakřivení je již individuální.

POPIS LÉČEBNÉHO CYKLU:

Erektlní dysfunkce

Před započítím terapie je nezbytně nutný odborný posudek lékaře. Po jeho získání dochází klient k terapii 2x týdně po dobu 3 týdnů. V případě, že se klient nemůže dostavit 2x týdně, je nutné, aby mezi dvěma aplikacemi RV nebyla delší prodleva, než-li 1 týden. Důvodem je nutnost udržet tkáň v aktivitě. Po ukončení tohoto cyklu následuje 3 týdenní prodleva, která je fází určenou pro růst kapilárních cév. Po uplynutí této doby je možné v případě potřeby celý cyklus ještě jednou zopakovat. Další cyklus je poté smysluplné absolvovat nejdříve po uplynutí 12 měsíců.

Peyronieho choroba

Před započítím terapie je nezbytně nutný odborný posudek lékaře. Po jeho získání dochází klient k terapii 1x týdně alespoň na 6 sezení. Po ukončení tohoto cyklu následuje 3 týdenní prodleva, která je fází určenou pro růst kapilárních cév. Po uplynutí této doby je možné v případě potřeby celý cyklus ještě jednou zopakovat. Další cyklus je poté smysluplné absolvovat nejdříve po uplynutí 12 měsíců.

POPIS PRŮBĚHU TERAPIE:

Klient se před každou terapií doma osprchuje. Aplikace vln není bolestivá, výjimečně může vyvolat mírnou erekci. Délka trvání jedné aplikace je cca 15 minut.

Erektilní dysfunkce

Při každé návštěvě je homogenně působeno na obě topořivá tělíska po stranách, a také na tkáň tělísek u kořenu penisu z boku a zespoda. Během jedné návštěvy je aplikováno 1500 pulzů.

Peyronieho choroba

Jednotlivé rázy jsou aplikovány především do vazivové jizvy a do topořivých tělísek. Během jedné návštěvy je aplikováno cca 1500 pulzů.

PŘEDPOKLÁDANÉ DŮSLEDKY A NÁSLEDKY APLIKACE

Oproti konvenční léčbě poruch erekce nevyžaduje použití rázových vln jakákoli jiná farmaka (sedativa, anestetika atd.). Navíc, terapie rázovou vlnou nezpůsobuje žádné nežádoucí účinky nebo systematickou zátěž pro jiné orgány a zdravé tkáně. Velmi vzácně se mohou objevit mírné otoky, zarudnutí nebo hematomy, tj. "modřiny". Tyto reakce souvisejí se zvýšeným prokrvením kůže penisu a obvykle odeznívají do 1-3 dnů po výkonu. Léčba není vhodná při akutně probíhajícím onkologickém onemocnění.

MOŽNÁ RIZIKA

Před absolvováním léčby je klient povinen získat **doporučení lékaře k absolvování léčby**. Doporučením léčby lékař potvrzuje, že se u klienta jedná o poruchy erektilní dysfunkce z cévních příčin a dále, že u klienta v současné době neprobíhá onkologické ani pohlavně přenosné infekční onemocnění.

MOŽNÉ ALTERNATIVY LÉČBY

Nutno rozlišovat mezi léčbou příznaků a léčbou poruchy jako takové. Z důvodu dostatečného množství neinvazivních řešení klesá počet pacientů, u kterých je nezbytné přistoupit k operačnímu řešení.

1. Farmakologická léčba: Neléčí samotnou příčinu problému, pouze příznaky. Tableta se podává doporučenou dobu před sexuálním stykem a délka účinnosti se odvíjí od jednotlivých přípravků. K realizaci styku je vždy nutný sexuální stimul. Mezi medikamenty patří např. Viagra, Cialis, Levitra, Spedra. (u erektilní dysfunkce i Peyronieho choroby)
2. Injekční léčba: Léčbou je autoaplikace vazoaktivní látky do jednoho z topořivých tělísek penisu. Injekce vyvolá během 5-15 minut erekci bez nutnosti sexuální stimulace. Vyžaduje určitou zručnost pro aplikaci. Podle velikosti dávky a citlivosti pacienta může způsobovat zarudnutí, pocení, návaly horka, celková slabost, zvýšení tepové frekvence, pokles tlaku nebo závratě (erektilní dysfunkce). Při Peyronieho chorobě se mohou aplikovat injekce (vitamin E, Tamoxifen, POTABA, Kolchicin, Interferon, steroidy a další) přímo do místa plaku v penisu. Výsledek často krátkodobý.

3. Podtlakové erektoxy (erektilní dysfunkce) : Je metoda účinná pro všechny typy poruch erekce. Funguje na bázi podtlaku, který nasává krev do topořivých těles, čímž pasivně dochází k erekci. Tato metoda není vhodná pro pacienty s poruchou krevní srážlivosti, srpkovitou anémií a uživatele léků ovlivňujících srážlivost krve.
4. Operační řešení : dle poruch existují různá operační řešení. U žilních příčin se operačně zvyšuje odpor drenážního žilního systému. Je-li příčina v nedostatečném prokrvení kavernózních těles, např. po poranění pánve, provádí se anastomosa (spojení) tepen, což vede ke zvýšení přítoku krve a tím se zvyšuje odpor v žilním řečišti (erektilní dysfunkce). Chirurgická léčba Peyronieho choroby zahrnuje korekci zakřivení a deformací penisu v pokročilém, plně stabilizovaném stadiu nemoci.

OMEZENÍ KLIENTA VZNIKLÁ Z DŮVODU APLIKACE:

Terapie planární rázovou vlnou klienta nijak neomezuje v běžném způsobu života, pracovní schopnosti, ani zdravotní způsobilosti. Klient přichází ambulantně k ošetření a ihned po odchodu je schopen pokračovat v obvyklých denních aktivitách.

INFORMACE O LÉČEBNÉM REŽIMU A DALŠÍCH LÉČEBNÝCH OPATŘENÍ:

Léčba vyžaduje dodržet výše popsany léčebný cyklus. Dále z hlediska preventivního a léčebného režimu není třeba dodržovat žádná zvláštní opatření. Není třeba se vyvarovat fyzické námahy ani sexuální aktivity.

Prohlašuji, že si nejsem vědom:

- Aktuálně probíhajícího onkologické onemocnění.
- Aktuálně probíhající infekční pohlavní choroby.

Prohlašuji, že jsem byl poučen o svém právu klást otázky a svobodně se rozhodnout, zda s navrženou službou či zdravotním výkonem souhlasím či nikoliv.

Prohlašuji, že podaným informacím rozumím, nemám žádné další otázky, ani nejasnosti, a vyslovuji svůj svobodný informovaný souhlas s uvedenými službami.

V Praze dne

Podpis klienta

Podpis terapeuta, který informace podával.....