

Zhodnocení zkušeností s aplikací extrakorporální rázové vlny u pacientů s induratio penis plastica (IPP) - morbus Peyronie léčených v letech 2005 až 2015 na Klinice urologie a robotické chirurgie MNUL.

MUDr. Marek Broul, Ph.D., FECSM; MUDr. Petr Skála; MUDr. Miroslav Štrbavý; prim. MUDr. Jan Schraml, Ph.D.
Klinika urologie a robotické chirurgie MNUL a UJEP v Ústí nad Labem, Krajská zdravotní a.s.

Vlastní soubor

V období od ledna 2005 do dubna 2015 jsme u 51 pacientů s IPP provedli léčebný zákrok na penisu pomocí extrakorporálních rázových vln. Léčbu jsme aplikovali postupně v deseti sezeních s týdenním rozstupem na přístroji PiezoLith 3000 – firmy Richard Wolf GmbH. Při každém sezení bylo aplikováno 500 rázů. Léčba byla indikována v době stabilizovaného onemocnění, až po roce od stanovení diagnózy. Všichni pacienti podstoupili předchozí terapii vitamínem E.

Krajská zdravotní, a.s.
- Masarykova nemocnice
v Ústí nad Labem, o.z.



Průměrný věk pacientů byl 57,8 let. Pláty jsme nacházeli na dorzu penisu, průměrný úhel deviace penisu při erekci byl 60 stupňů a průměrná velikost plátu byla 10,2 mm. Erektální funkci jsme hodnotili pomocí pětioptázkové verze dotazníku International index of erectile function (IIEF-5). Průměrné skóre v IIEF-5 bylo 11,7. Hodnotili jsme bolestivost výkonu, změny úhlu deviace penisu při erekci, změny velikosti plátu a subjektivní hodnocení kvality sexuálního zdraví pacienta před a po terapii.



Obrázek č. 1: přístroj PiezoLith 3000 – firmy Richard Wolf GmbH

Samotná aplikace byla u všech pacientů bezbolestná. Na vizuální analogové škále (VAS) ji pacienti hodnotili stupněm 1 až 2. U 5 pacientů (9,8 %) se vyskytly drobné podkožní petechie, k uretrorrhagii či jiné těžší komplikaci nedošlo. Efekt terapie jsme hodnotili po dvou až třech měsících po poslední aplikaci rázových vln. Objektivní i subjektivní zlepšení stavu jsme našli u 37 mužů (72,6 %). Úhel deviace penisu při erekci se zmenšil průměrně o 47,0 % na 28,2 stupně, velikost plátu se zmenšila průměrně o 19,6 % na 8,2 mm a skóre v dotazníku IIEF-5 se zvýšilo průměrně o 28,6 % na průměrných 16,4 bodu. Všichni pacienti byli po léčbě schopni pohlavního styku.

Objektivní zlepšení	37 pacientů	72,6 %
Komplikace	5 pacientů	9,8 %

Tabulka č. 1: zlepšení a počet komplikací po aplikaci

	Před aplikací	Po aplikaci	Zlepšeno o
Úhel deviace penisu	60,0°	28,2°	47,0 %
Velikost plátu	10,2 mm	8,2 mm	19,6 %
IIEF-5	11,7 bodů	16,4 bodů	28,6 %

Tabulka č. 2: hodnocení úhlu deviace, velikosti plátu a IIEF-5 dotazníku

Podle našich zkušeností byla tato metoda účinná a bezpečná. U velké části pacientů zlepšila jejich sexuální život. Metodu řadíme mezi rutinní postupy konzervativní léčby IPP.