

Zkušenosti s aplikací verapamilu do plaku u pacientů s induratio penis plastica (IPP) - morbus Peyronie

MUDr. Marek Broul, Ph.D., FECSM^{1,2}; prim. MUDr. Jan Schraml, Ph.D.¹; prim. MUDr. Miroslav Zoubek²

1. Klinika urologie a robotické chirurgie MNUL a UJEP v Ústí nad Labem, Krajská zdravotní a.s.

2. Oddělení sexuologie Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, Krajská zdravotní a.s.

Vlastní soubor

Na klinice urologie a robotické chirurgie MNUL a Sexuologickém oddělení MNUL jsme z původní léčby induratio penis plastica (IPP) pomocí extrakorporálních rázových vln přešli v roce 2014 na léčbu pomocí aplikace verapamilu (Lekopin ©) injekčně přímo do plaku. V našem souboru hodnotíme efekt léčby u 11 pacientů. Léčbu jsme aplikovali postupně v deseti sezeních s týdenním rozestupem. Při každém sezení jsme aplikovali 2 ml verapamilu injekčně přímo do plaku tunica albuginea. Léčba byla indikována v době stabilizovaného onemocnění, až po roce od začátku potíží pacienta.



Objektivní zlepšení	7 pacientů	63,6 %
Komplikace	2 pacienti	18,2 %

Tabulka č. 1: zlepšení a počet komplikací po aplikaci

	Před aplikací	Po aplikaci	Zlepšeno o
Úhel deviace penisu	51,0°	26,5°	48,0 %
Velikost plátu	8,3 mm	5,5 mm	33,7 %
IIEF-5	12,3 bodů	15,9 bodů	29,3 %

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

Průměrný věk pacientů byl 61,2 let. Pláty jsme nacházeli na dorzu penisu, průměrný úhel deviace penisu při erekci byl 51 stupňů a průměrná velikost plátu byla 8,3 mm. Erektální funkci jsme hodnotili pomocí pětiočkové verze dotazníku International index of erectile function (IIEF-5). Průměrné skóre v IIEF-5 bylo 12,3. Hodnotili jsme bolestivost výkonu, změny úhlu deviace penisu při erekci, změny velikosti plátu a subjektivní hodnocení kvality sexuálního zdraví pacienta před a po terapii.

Samotná aplikace byla u všech pacientů bezbolestná. Na vizuální analogové škále (VAS) ji pacienti hodnotili stupněm 1 až 2. U 2 pacientů (18,2 %) se objevil po některé z aplikací hematoma na kůži penisu, k jiné těžší komplikaci nedošlo. Efekt terapie jsme hodnotili po dvou až třech měsících po poslední injekci. Objektivní i subjektivní zlepšení stavu jsme našli u 7 mužů (63,6 %). Úhel deviace penisu při erekci se zmenšil průměrně o 48,0 % na 26,5 stupně, velikost plátu se zmenšila průměrně o 33,7 % na 5,5 mm a skóre v dotazníku IIEF-5 se zvýšilo průměrně o 29,3 % na průměrných 15,9 bodu.

Náš soubor 11 pacientů je zatím pouze malý a ke zhodnocení efektu léčby je potřeba zařadit více pacientů. Ve srovnání s metodou extrakorporální trypse plaku na našem pracovišti jsou výsledky aplikace verapamilu podobné. Podle našich zkušeností je i tato metoda účinná a bezpečná. U velké části pacientů zlepšila jejich sexuální život. Metodu nyní řadíme mezi rutinní postupy konzervativní léčby IPP.

