

# Efekt intravezikální léčby syndromu bolestivého měchýře kyselinou hyaluronovou / chondroitinsulfátem

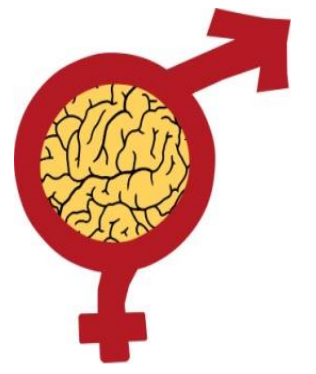
Poster  
110



Zámečník L.<sup>1,2</sup>, Valová Z.<sup>1</sup>, Hanuš T.<sup>1</sup>,  
Hlaváčková S.<sup>1</sup>, Veselková M.<sup>1</sup>

1. Urologická klinika VFN a 1. LF UK Praha  
2. TH Klinika s.r.o Praha

[libor.zamecnik@vfn.cz](mailto:libor.zamecnik@vfn.cz)



## Úvod

**Syndrom bolestivého měchýře – intersticiální cystitida (BPS / IC)** je chronické onemocnění, které postihuje, podle některých údajů až 7 % žen (1).

Etiologie a patofyziologie nejsou dobře objasněny. Jedná se o onemocnění, které vyžaduje komplexní přístup více medicínských specializací, také diagnóza a léčba je komplexní a mnohdy off label.

Tu, kromě analgetické a nespecifické protizánětlivé léčby, zahrnují instilace močového měchýře s heparinem, lidokainem, dimethylsulfoxidem (DMSO) a ev. BCG vakcínou nebo botulinum-toxinem. Nejúčinnější se jeví intravezikální instilace hyaluronátu sodného a DMSO.

## Cíl práce

Zhodnocení efektu ambulantní intravezikální aplikace roztokem 1,6% kyseliny hyaluronové/2% chondroitinsulfátu (preparát *Ialuri*®) na symptomy bolestivého měchýře u pacientek s klinicky a biopticky prokázanou intersticiální cystitidou.

## Metodika

V období červen 2014 – květen 2015 podstoupilo intravezikální léčbu přípravkem *Ialuri*® celkem **14 žen ve věku 44-81 let (53,3 roku)**.

U všech pacientek bylo onemocnění prokázano klinickým a bioptickým vyšetřením, bylo vyloučeno nádorové onemocnění močového měchýře.

Pacientky byly sledovány podle předem stanoveného protokolu, každá pacientka měla **12 ambulantních aplikací** do vyprázdněného močového měchýře.

### Aplikační schéma:

- 4 aplikace po 7 dnech,
- 2 aplikace po 14 dnech,
- dále aplikace po jednom měsíci - do celkové doby 6 měsíců.

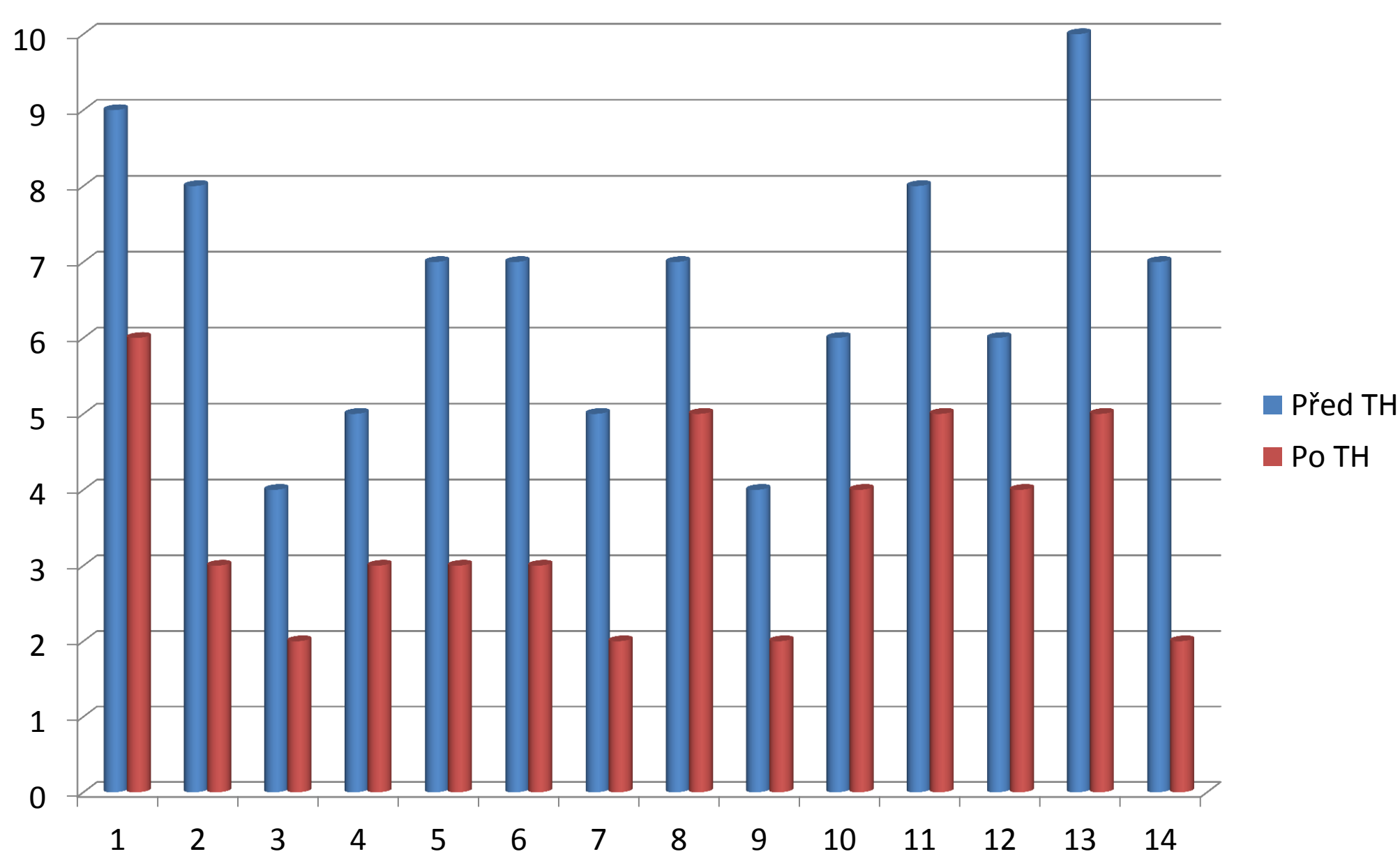


Hodnocení při každé návštěvě probíhalo podle mikčního deníku, vyhodnocením vizuální analogové škály bolesti (VAS), dotazníku Overactive Bladder Questionnaire (OAB-q) a spotřeby analgetik.

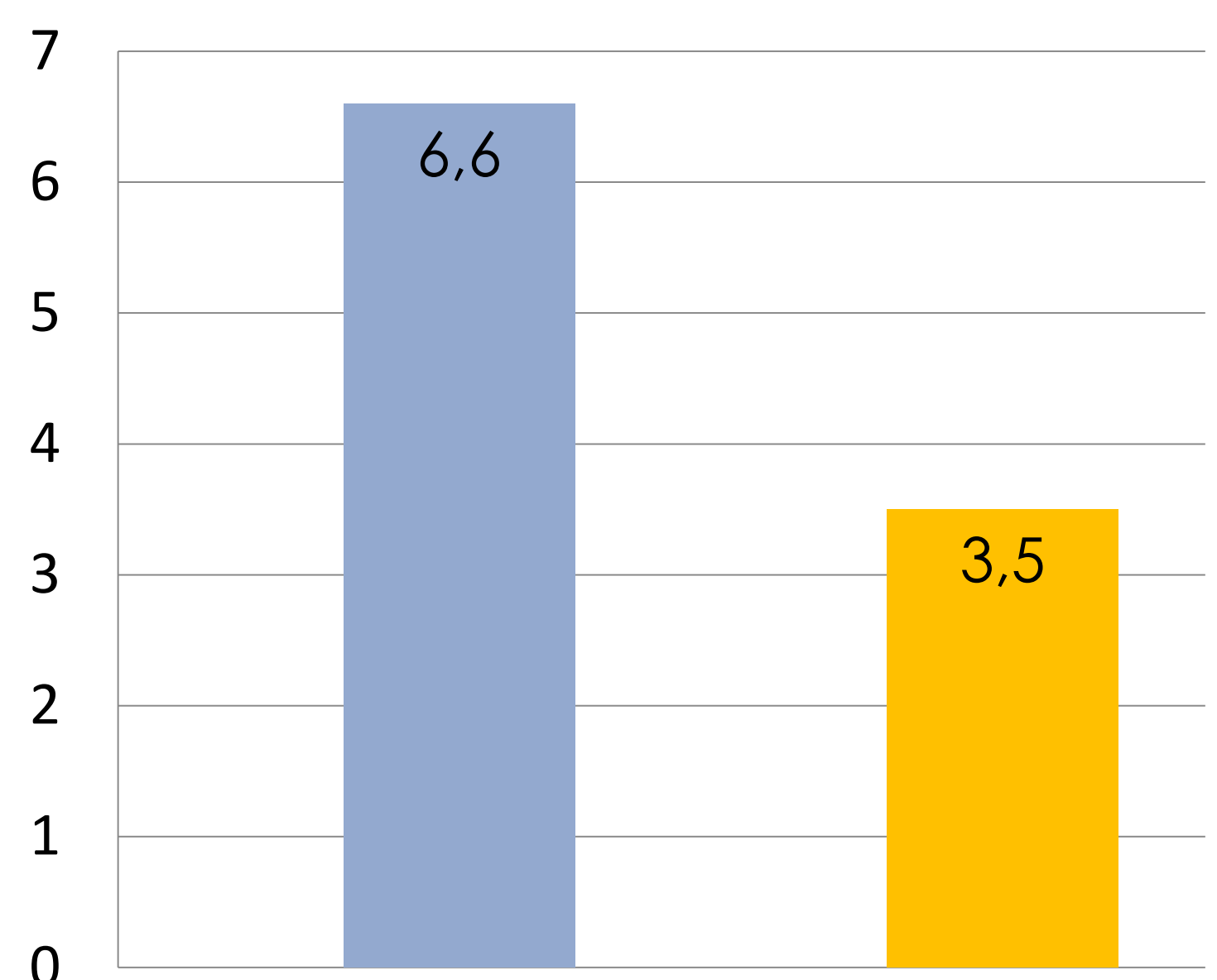
## Výsledky

1. Celkem 11 ze 14 pacientek pocítovalo subjektivně výrazné zlepšení/zlepšení při hodnocení VAS (**graf č. 1 a 2**) a při hodnocení dotazníku OAB-q (**graf 3**).
2. Dvanáct pacientek snížilo během léčby dávku užívaných analgetik.
3. U 12 z celkem 14 pacientek nebyly zaznamenány žádné subjektivní obtíže spojené s opakovanými intravezikálními aplikacemi.
4. Dvě pacientky si stěžovaly na strangurie a uretralgie po aplikaci, ty odezněly do 24 hodin.
5. Uroinfekce byla v průběhu terapie léčena antibiotikem u 3 pacientek.
6. Osm ze 14 pacientek vyjádřilo na konci studie přání v aplikaci dále pokračovat.

**Graf 1, 2: Hodnocení bolesti jednotlivými pacientkami**



**Stupeň 0-10 dle VAS, změna po terapii**



**Graf č. 3: Změna hodnot v dotazníku OAB-q po léčbě**

## Závěr

U sledovaných pacientek jsme prokázali **pozitivní vliv dlouhodobé intravezikální aplikace** roztoku kyseliny hyaluronové / chondroitinsulfátu na zlepšení symptomů bolestivého měchýře u prokázané intersticiální cystitidy.

Podpořeno grantem IGA NT 12137/5  
Podpořeno firmou IBI, s.r.o.