

İNTRAVEZİKAL BOTULİNÜM TOKSİNİ ENJEKSİYONU DENEYİMİMİZ (3+2 dk)
R Özcan*, E Aydın*, Ş Emre*, N Canpolat, M Eliçevik*, C Büyükkunal*, Y Söylet*, H Emir***
*İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi *Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, Çocuk Ürolojisi Bilim Dalı,*
***Çocuk Nefroloji Bilim Dalı, İstanbul*

Amaç: Kliniğimizde aşırı etkin mesaneye nedeni ile takipli olan ve intravezikal botulinium toksini uygulanan olguların değerlendirilmesi

Gereç ve Yöntem: 2000-2011 yılları arasında üriner inkontinans nedeni ile intravezikal botulinium toksini uygulanan 9 hasta geriye dönük olarak incelendi.

Olguların 6'sı erkek, 3'ü kız ve yaş ortalaması 8.3 yaş (3-15 yaş) idi. Olguların 8'i nöropatik mesane, 1'i PUV nedeni ile takip edilmekte idi. 7 olgu üriner inkontinans, 2 olgu tekrarlayan idrar yolu enfeksiyonu nedeni ile başvurdu.

Tüm olgulara işlem öncesi USG ve VUD incelemesi yapıldı. Tüm hastalarda overaktif detrusor kontraksiyonları saptandı. İşlem öncesi mesane kapasiteleri ortalama olarak 171,4cc (25-380cc) idi. Komplians ortalaması 4,9 ml/cmH₂O (2,3-9 ml/cmH₂O) olarak bulundu. 2 olguda ürodinamik olarak inkontinans gösterilemedi. Olguların TAK sıklığı 7,25 kez/gün (4-12kez/gün) idi.

Olguların tümüne genel anestezi altında 10-15 U/kg dozdan botulinium toksini intravezikal olarak detrusor içine iğnasil tarzda yapıldı. İşlem sonrası 24 saat foley sonda drenajına alındı.

İşlem sonrası tüm olgularda VUD tekrarlandı. Ürodinamik olarak 2 olguda ODK ve inkontinans devam etmekte idi. Mesane kapasitesi 326,1cc (30-635cc), komplians 8,7 ml/cmH₂O (5-16 ml/cmH₂O) olarak ölçüldü.

Sonuç: Seçilmiş olgularda yapılan intravezikal botulinium toksini uygulaması sonrası ürodinamik parametrelerde düzelme görülmüştür.

* * *

OUR EXPERIENCE IN ENJECTION OF BOTULINUM TOXIN INTRAVESICALLY
R Özcan*, E Aydın*, Ş Emre*, N Canpolat, M Eliçevik*, C Büyükkunal*, Y Söylet*, H Emir***
**Divisions of Pediatric Urology,*
***Nephrology Cerrahpasa Medical Faculty, Istanbul University, Istanbul, Turkey*

Aim: Evaluation of patients with over active bladder who were treated with enjection of botulinum toxin intravesically.

Material and Method: 9 patients who were treated with enjection of botulinum toxin intravesically due to urinary incontinence between 2000-2011 were evaluated retrospectively.

Six of patients were boy and 3 are girl and mean age was 8.3 (3-15 year). Eighth of patients had diagnosis of neurogenic bladder and 1 patient had diagnosis of posterior urethral valv. Seven of patients applied due to urinary incontinence and 2 of patients applied due to recurrent urinary infection.

In all cases ultrasonography and videourodinamy performed before the procedure. Over active contractions were seen in all cases. Mean capacity of urinary bladder was 171,4cc (25-380cc). Mean value of compliance was 4,9 ml/cmH₂O (2,3-9 ml/cmH₂O). In 2 of cases there was no incontinence in VUD. The mean number of CIC was 7,25/day (4-12/day).

In all cases 10 U/kg botulinum toxin were enjected intravesically and radially into detrusor under general anesthesia. After procedure foley catheter drainage for 24 hours done.

VUD repeated in all cases after procedure. In 2 cases ODC and urinary incontinence was still in progress. Mean urinary bladder capacity was 326,1cc (30-635cc), mean compliance was 8,7 ml/cmH₂O (5-16 ml/cmH₂O).

Result: In selected cases there was improvement in urodynamic parameters after enjection of botulinum toxin intravesically.



30. ULUSAL ÇOCUK CERRAHİSİ KONGRESİ

17 - 20 Ekim 2012, Ankara

16. ULUSAL ÇOCUK CERRAHİSİ HEMŞİRELİĞİ KONGRESİ

Sayın Emrah AYDIN

17 - 20 Ekim 2012 tarihleri arasında gerçekleşen 30. Ulusal Çocuk Cerrahisi Kongresine katılmıştır.

Prof. Dr. Salih ÇETİNKURŞUN
TCCD Başkanı

Prof. Dr. Hüseyin DİNDAR
Kongre Başkanı

