

## Treatment of penis hypoplasia as a consequence of epispadia surgery through penis extensor

XXI National Congress of the SIA Regional Sections (Italian Andrology Society) Trieste, Italy, September 23rd-26th, 2004.

F.I. Scropo, G. Piediferro, C. Grugnetti, F. Castiglioni e G.M. Colpi. Departmental Unit of Andrology – San Paolo Hospital – Polo Universitario, Milan, Italy

### 1. Case report:

Man aged 25 who had undergone multiple epispadia operations and Mitrofanoff's continent cutaneous appendicovesicostomy procedure. He urinates every 3 hours through an intermittent catheter. Rare episodes of urinary infection. He seeks medical advice because of penis hypoplasia that causes coital difficulty.

### 2. Objective examination:

At clinical examination, the stretched penis length is 7,8 cms, with a girth of 9.8 cms measured on the middle third of the shaft, while the length in erected state is 8 cms.

### 3. Treatment:

The advised treatment is the application of a penis extensor, that the patient shall undergo after signing informed consent about the unpredictability of its outcomes, further advising him an 8 hours daily use for a period of 8 month.

The patient's compliance leads to a daily use of the device of 4-6 hours over 8 month.

### 4. Results:

The follow-up after 3 months showed that the stretched penis measured 9.5 cms, after 6 months 10.0 cms and after 8 months 10,2 cms, with an unmodified girth of 9.8 cms. No adverse side effects were recorded during treatment, except a temporary delayed ejaculation that couldn't be reliably proved to be related to the treatment.

### 5. Discussion:

A penis-stretching device seems to be a valid method to enlengthen the penis in patients with antecedent penis surgery.



**TRATTAMENTO DI IPOPLASIA PENIENA IN ESITI CHIRURGICI PER EPISPADIA MEDIANTE ESTENSORE PENIENO**

F.I. Scropo, G. Piediferro, C. Grugnetti, F. Castiglioni e G.M. Colpi  
Unità Dipartimentale di Andrologia - Ospedale San Paolo - Polo Universitario, Milano

**CASE REPORT**  
Uomo di 25 anni. Esiti di plurimi interventi per epispadia, portatore di appendicovesicostomia continentale con Mitrofanoff. Urina mediante catetere intermittente trans-scrotale ogni 3 ore. Rari episodi di infezione urinaria. Disagio per ipoplasia peniena condizionante difficoltà al coito.

**ESAME OBIETTIVO**  
Alla visita, il pene "stretched" misura 7,8 cm, con una circonferenza di 9,8 cm misurata al 1/3 medio del fusto, mentre in erezione la lunghezza è di 8 cm.

**TATTAMENTO**  
Si propone trattamento con estensore penieno, previa firma di consenso informato sulla non prevedibilità del risultato, con indicazione all'utilizzo quotidiano dello strumento per 8 ore al giorno per un periodo di 8 mesi.  
La compliance del paziente consente un uso quotidiano dello strumento di 4-6 ore al giorno per 8 mesi.

**RESULTATI**  
Al follow-up a 3 mesi, il pene stretched misura 9,5 cm, a 6 mesi 10,0 cm ed a 8 mesi 10,2 cm, con una circonferenza invariata di 9,8 cm. Non osservati eventi avversi durante il trattamento, ad eccezione di eiaculazione ritardata transitoria, per la quale resta dubbio il nesso causa-effetto del trattamento.

**DISCUSSIONE E CONCLUSIONI**  
L'estensore penieno sembra costituire un valido metodo per allungare il pene in pazienti con pregressa chirurgia dell'organo.

