



Christophe Vaessen Emmanuel Chartier-Kastler

University Hospital Pitié-Salpêtrière

Sorbonne Universités, Paris 6

Paris, France

Pericervical artificial urinary sphincter

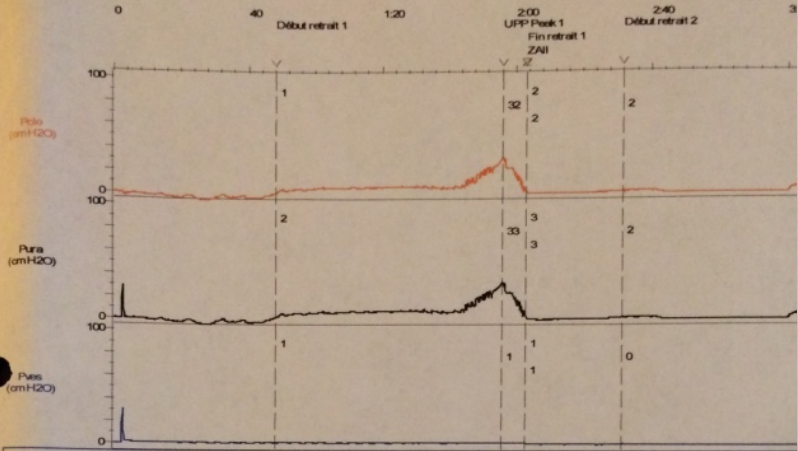
AMS 800[®] (Boston Scientific, USA)

- 43 y.o.
- Severe Urinary incontinence, 4 pads a day
 - Intrinsic sphincter deficiency
- History
 - 4 pregnancies, 3 children
 - 2014: coelioscopy, ovarian cyst
 - 2015 : Hysterectomy (endometriosis, bladder injury treated by drainage for 6 days)
 - 02/2016 :Mid urethral sling : TOT
 - Acute urinary retention, section (vaginal route 1 mo.)

Stress urinary incontinence

- Bladder capacity : 450 ml
- Pure ISD, no urethral hypermobility
- No foreign body and no vaginal erosion
- Leaks:
 - standing up, walking, cough, stress
 - clinical examination and urodynamics: coughing and straining
- Flow: not “normal”, but no significant residual urine

PROFILOMÉTRIE



RETRAIT 1

Longueur Fonctionnelle = 75 mm
 Pression de clôture Max = 31 cm H2O
 Longueur Zone Continence = 68 mm
 Aire Zone Continence = 513 mm²
 Pression urétrale maximum = 33 cm H2O

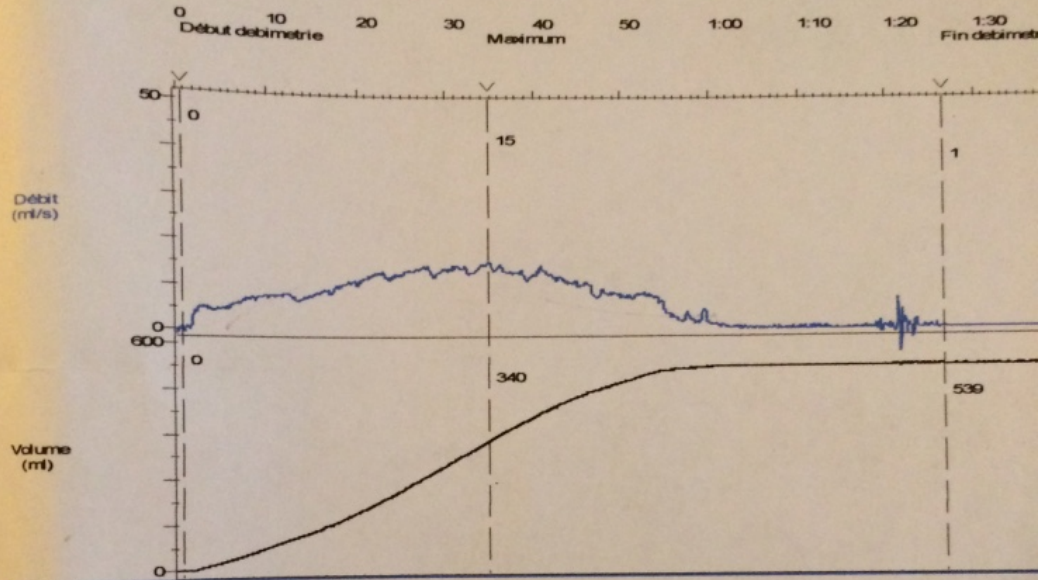
RETRAIT 2

Longueur Fonctionnelle = 65 mm
 Pression de clôture Max = 21 cm H2O
 Longueur Zone Continence = 60 mm
 Aire Zone Continence = 168 mm²
 Pression urétrale maximum = 21 cm H2O

VALEURS MOYENNES

Longueur Fonctionnelle = 70 mm
 Pression de clôture Max = 26 cm H2O
 Longueur Zone Continence = 64 mm
 Aire Zone Continence = 341 mm²
 Pression urétrale maximum = 27 cm H2O

ÉBITMÉTRIE APRÈS



Volume uriné = 539 ml
Débit maximum = 15,2 ml/s
Durée mictionnelle = 86 s
Durée du débit = 62 s
Débit moyen = 8,7 ml/s
Temps au débit max = 34 s

