




**14<sup>th</sup>** ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΒΔΟΜΑΔΑ  
ΕΛΛΗΝΩΝ ΕΙΔΙΚΕΥΟΜΕΝΩΝ ΟΥΡΟΛΟΓΩΝ



18-22  
Φεβρουαρίου  
2019

Αθήνα  
Athens  
Marriott

# ΑΚΡΑΤΕΙΑ ΜΕΤΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΚΤΟΜΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Κ. ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ

ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ ΟΥΡΟΛΟΓΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ 417 ΝΙΜΤΣ

# Γιώργος... 65 ετών

- Επίσχεση ούρων
- ΚΥΠ υπό α-blockers από 5ετίας
- Προστάτης 60gr με ανάπτυξη μέσου λοβού
- Λιθίαση κύστεως
- Υποβάλλεται σε TURP και κυστεολιθοτριψία
- 1 μήνα μετά την αφαίρεση του καθετήρα αναφέρει ακράτεια κυρίως κατά την προσπάθεια, χωρίς να αποκλείει και την επιτακτικότητα



# Διερεύνηση....

- Καλλιέργεια ούρων: στείρα
- Ημερολόγιο ούρησης: συχνές ανά 2-3 ώρες ουρήσεις χαμηλού όγκου
- Pad test: 2-3 πάνες ημερησίως
- PVR: 0

# Πρώτη κίνηση??

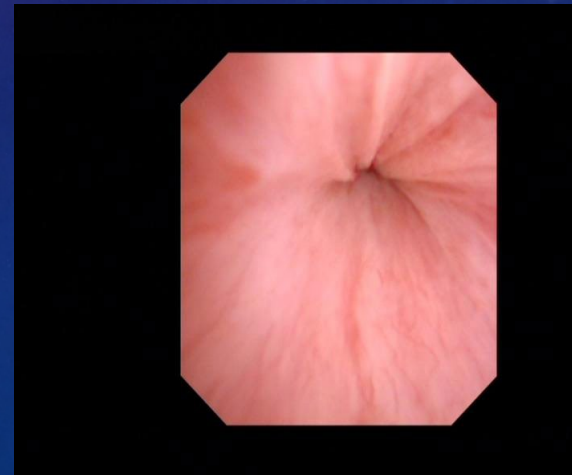
- Αντιχολινεργικά και επανεξέταση σε 2 μήνες
- Σημαντική βελτίωση επιτακτικότητας. Τυπική stress ακράτεια - 2 rads ημερησίως
- PMFT
- Συνέχεια αγωγής – επανεξέταση σε 1 μήνα

## 4 μήνες μετά...

- Δυσκοιλιότητα
- Διακοπή αντιχολινεργικού
- Stress ακράτεια στα ίδια επίπεδα – προβληματισμένος
- Δουλοξετίνη 40mg/d και επανεξέταση σε 2 μήνες

## 4,5 μήνες μετά...

- Δεν αναφέρει σοβαρή επιτακτικότητα παρά τη διακοπή του αντιχολινεργικού
- Εντύπωση μικρής βελτίωσης της SI με τη λήψη δουλοξετίνης, που όμως διέκοψε στις 15 ημέρες λόγω ανεπιθύμητων ενεργειών από το ΚΝΣ
- Έντονα ανήσυχος....
- Ουρηθροκυστεοσκόπηση



# Π.Γ.Ν. ΑΘΗΝΩΝ " ΛΑΪΚΟ"

*Α' ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ*

*Ιατρείο Ουροδυναμικής και Νευροουρολογίας*

**Υπεύθυνος: Dr. Δημήτριος Μπούγας - Δ/ντής Ε.Σ.Υ.**

**Αγ. Θωμά 17, Αθήνα,**

---

## Patient Data:

Patient Name	Π.Α.	Date of Birth	3/8/1953
Patient ID	898	Sex	Male

---

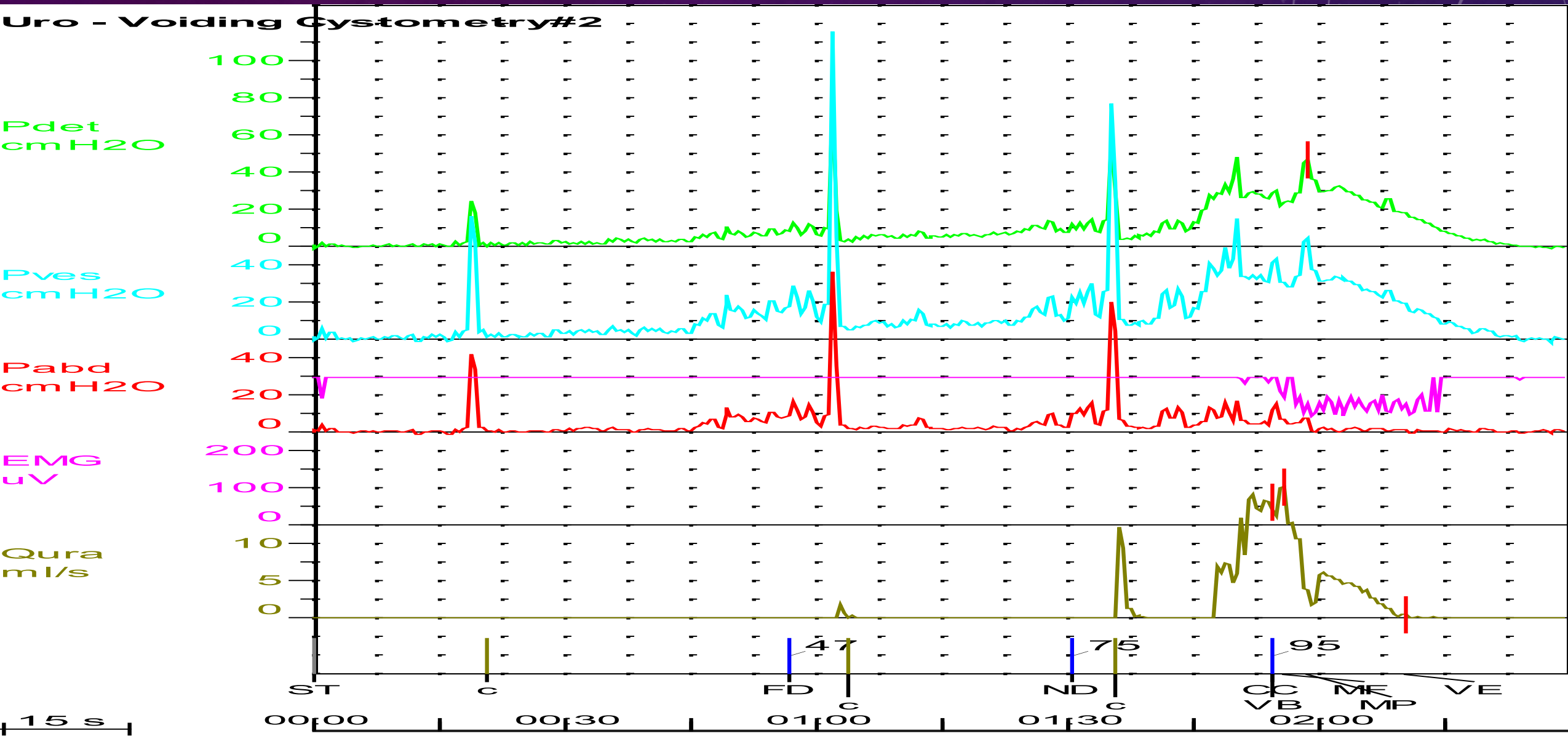
## Notes:

Referring Department	Examining Doctor	Δ.ΜΠΟΥΓΑΣ
Referring Doctor		

## Comment

ΔΙΟΥΡΗΘΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΚΤΟΜΗ ΚΑΙ ΚΥΣΤΕΟΛΙΘΟΤΡΙΨΙΑ ΠΡΟ ΤΡΙΜΗΝΟΥ ΠΕΡΙΠΟΥ - ΑΚΡΑΤΕΙΑ ΟΥΡΩΝ

# Κυστομανομετρία κατά την ούρηση I



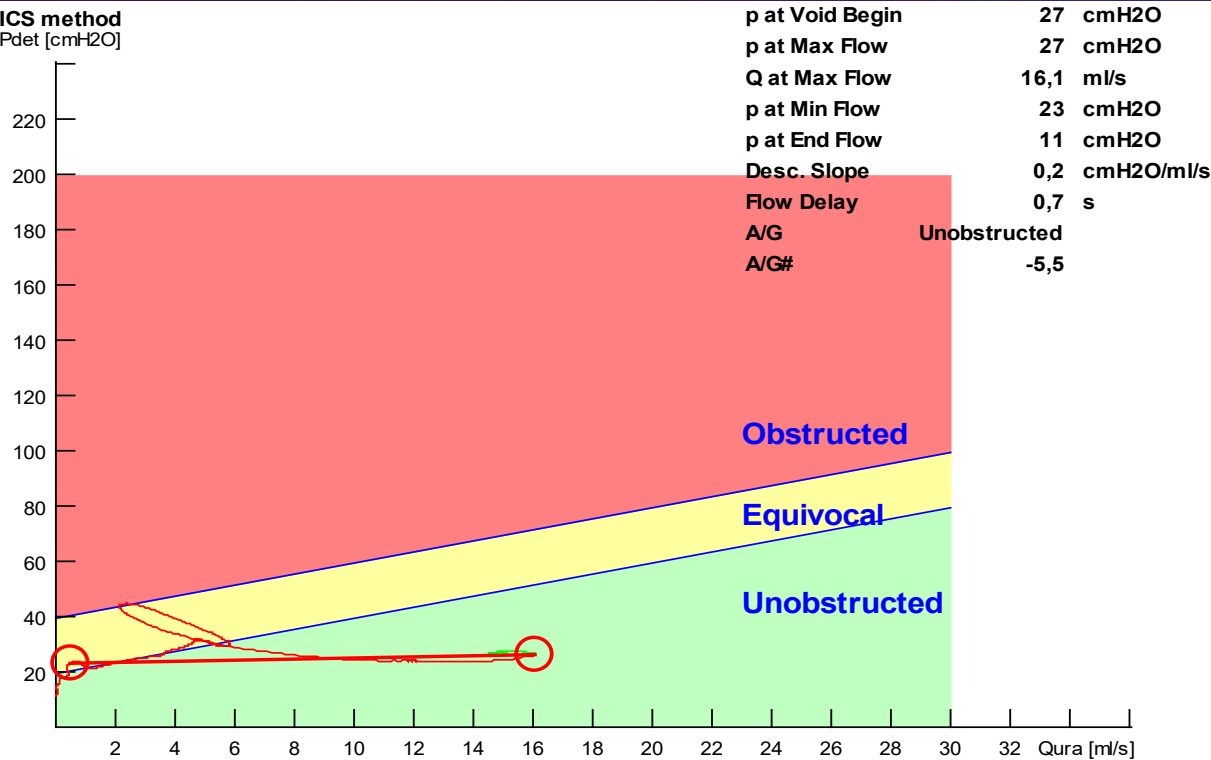


# Κυστομανομετρία κατά την ούρηση I – Αποτελέσματα

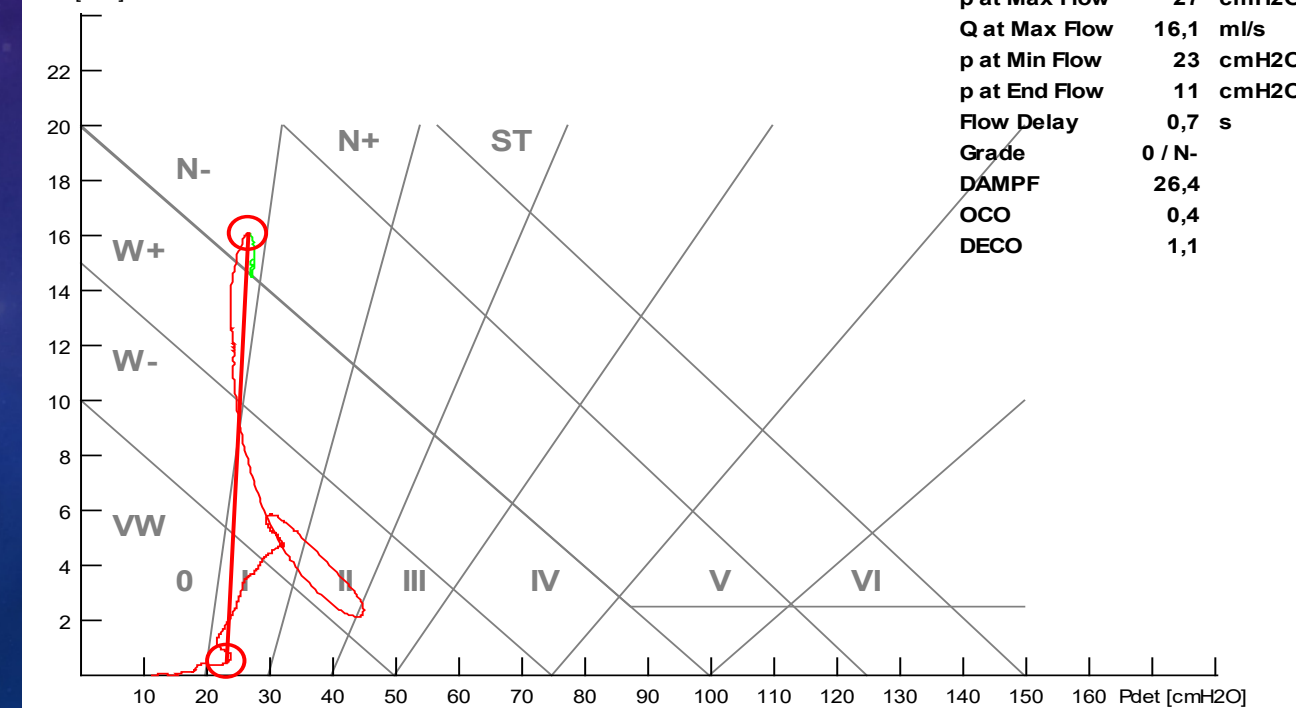
Max Flow Rate	17,7 ml/s	Time to Max Flow	1 s
Voided Volume	91 ml	Max Pdet	47 cmH2O
Voiding Time	16 s	Residual Urine	N.A. ml
Flow Time	15 s	Compliance	2,9 ml/cmH2O
Average Flow Rate	6,0 ml/s	Compliance 1	N.A. ml/cmH2O

## Cystometry Results

		First Desire to Void	Normal Desire to Void	Strong Desire to Void	Urgency	Max Cystometric Capacity
Vinfus	ml	47	75	N.A.	N.A.	95
Pdet	cmH2O	10	12	N.A.	N.A.	27
Compliance	ml/cmH2O		14,0	N.A.	N.A.	N.A.

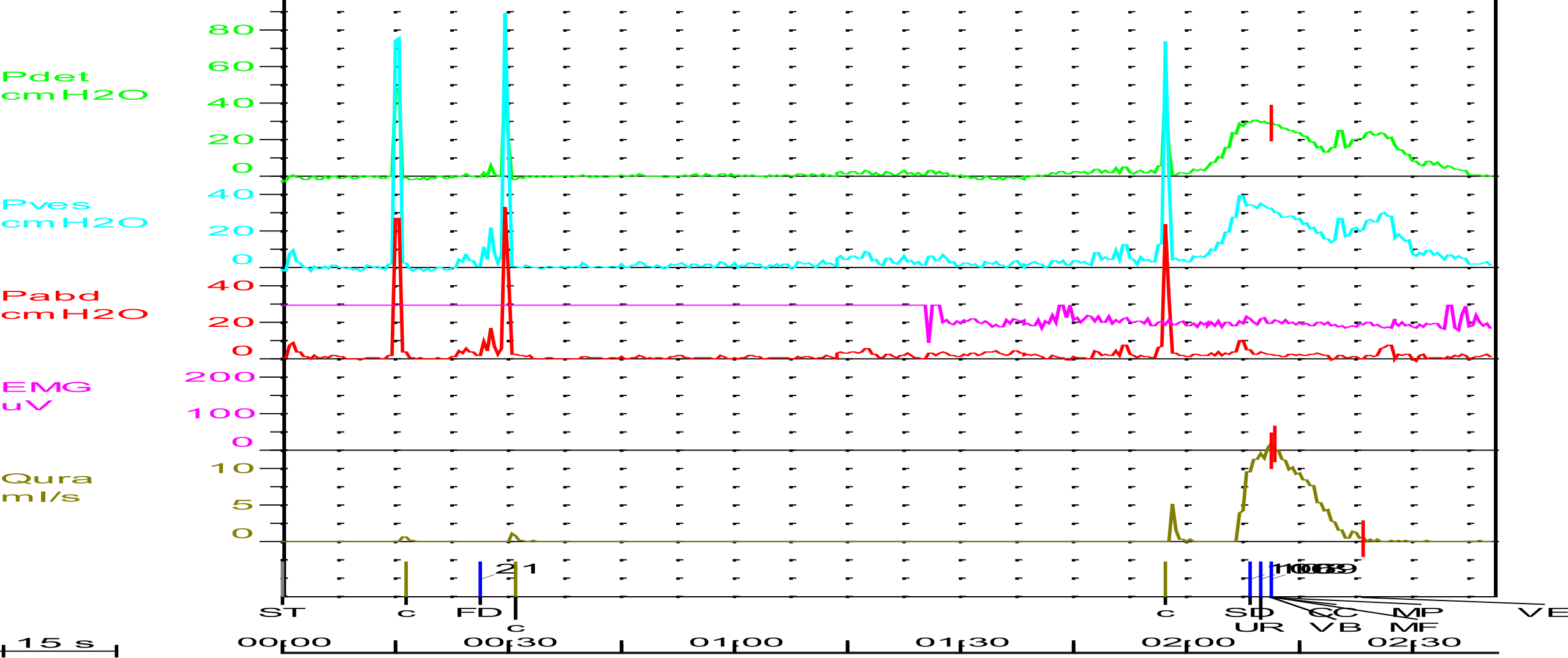


## Schäfer p/Q Plot



# Κυστομανομετρία κατά την ούρηση II

## Uro - Voiding Cystometry#3

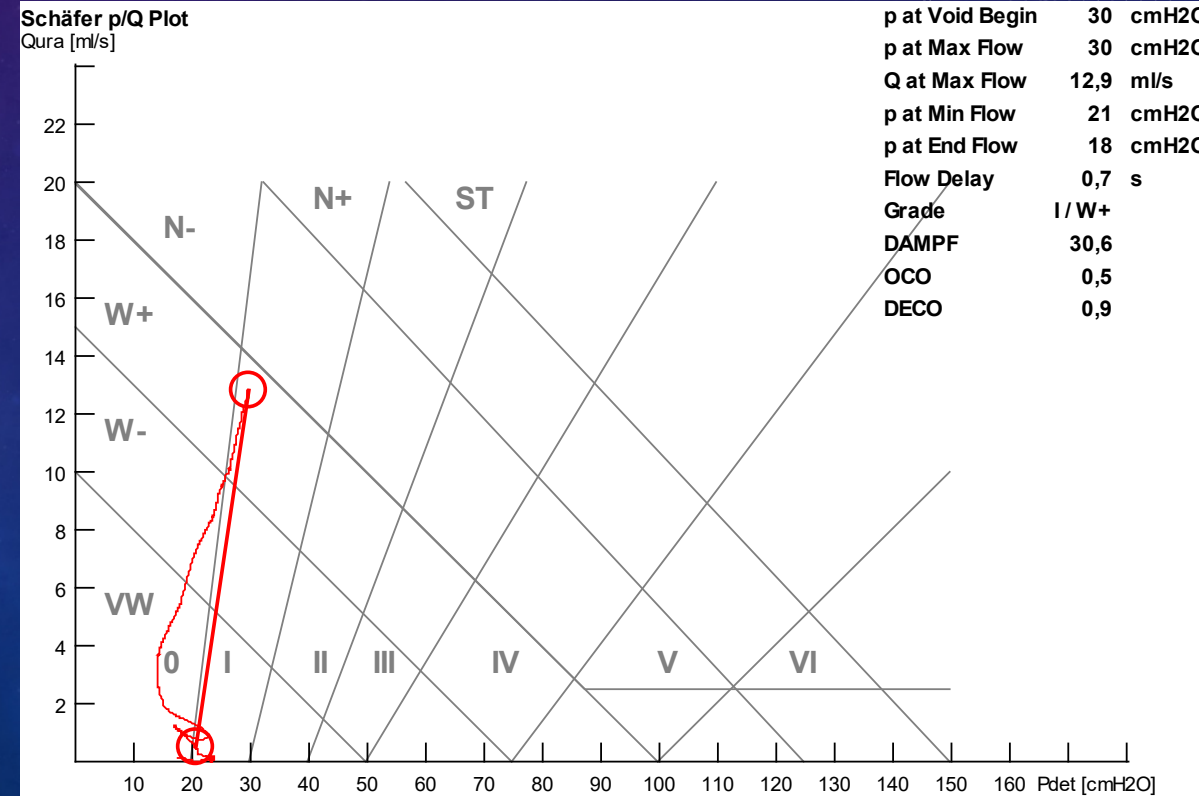
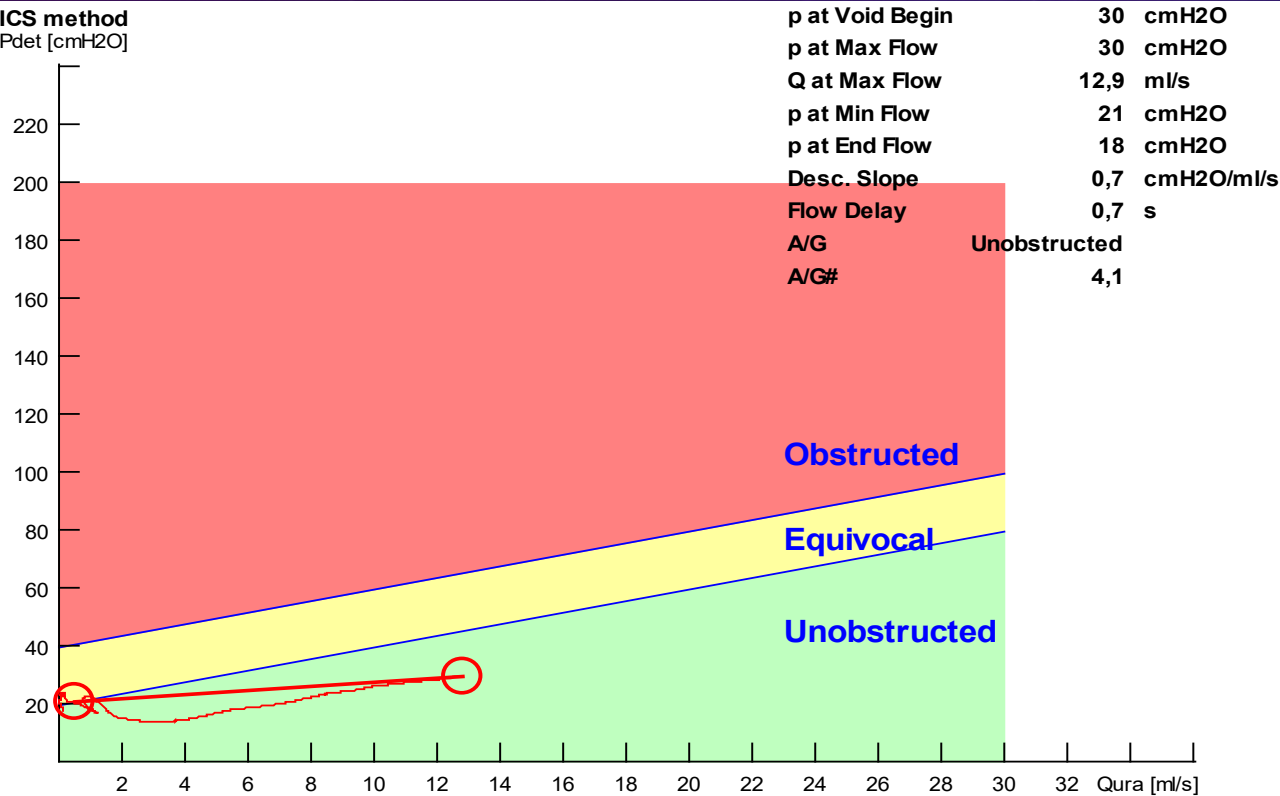


# Κυστομανομετρία κατά την ούρηση II – Αποτελέσματα

Max Flow Rate	13,5 ml/s	Time to Max Flow	1 s
Voided Volume	78 ml	Max Pdet	30 cmH2O
Voiding Time	12 s	Residual Urine	N.A. ml
Flow Time	12 s	Compliance	3,1 ml/cmH2O
Average Flow Rate	6,4 ml/s	Compliance 1	N.A. ml/cmH2O

## Cystometry Results

		First Desire to Void	Normal Desire to Void	Strong Desire to Void	Urgency	Max Cystometric Capacity
Vinrus	ml	21	N.A.	106	108	109
Pdet	cmH2O	-1	N.A.	30	31	30
Compliance	ml/cmH2O		N.A.	N.A.	1,3	N.A.

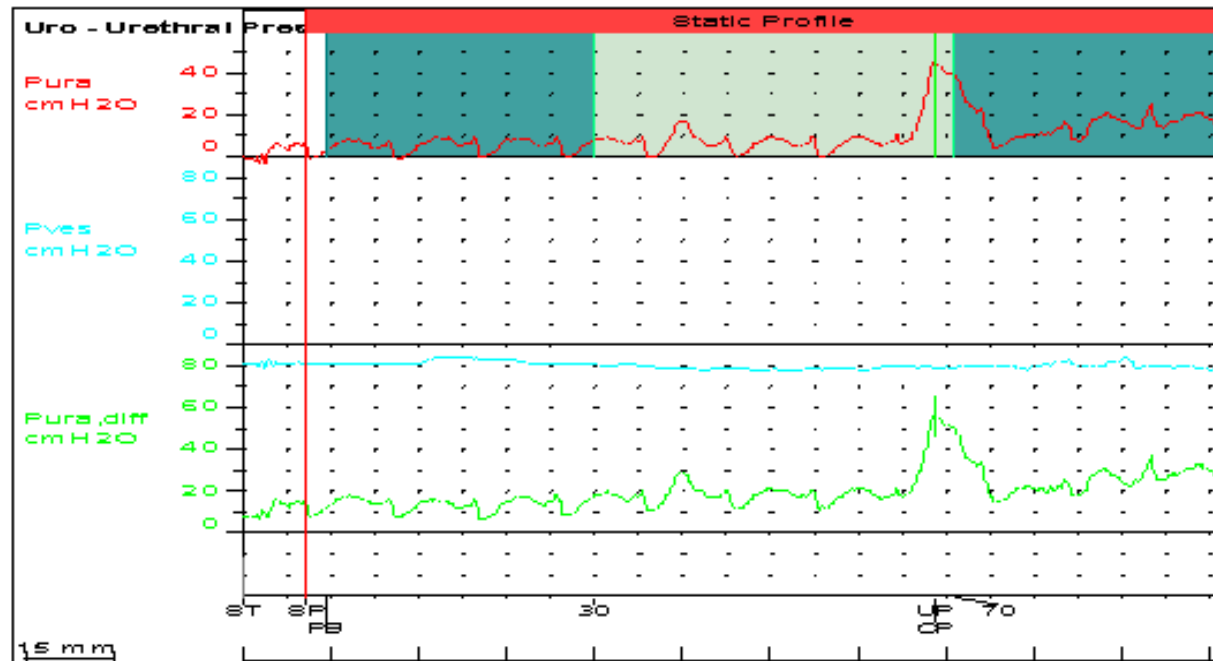


# Στατική Προφίλομετρία – Ουρηθρική Ανεπάρκεια

Φυσιολογική Στατική Προφίλομετρία

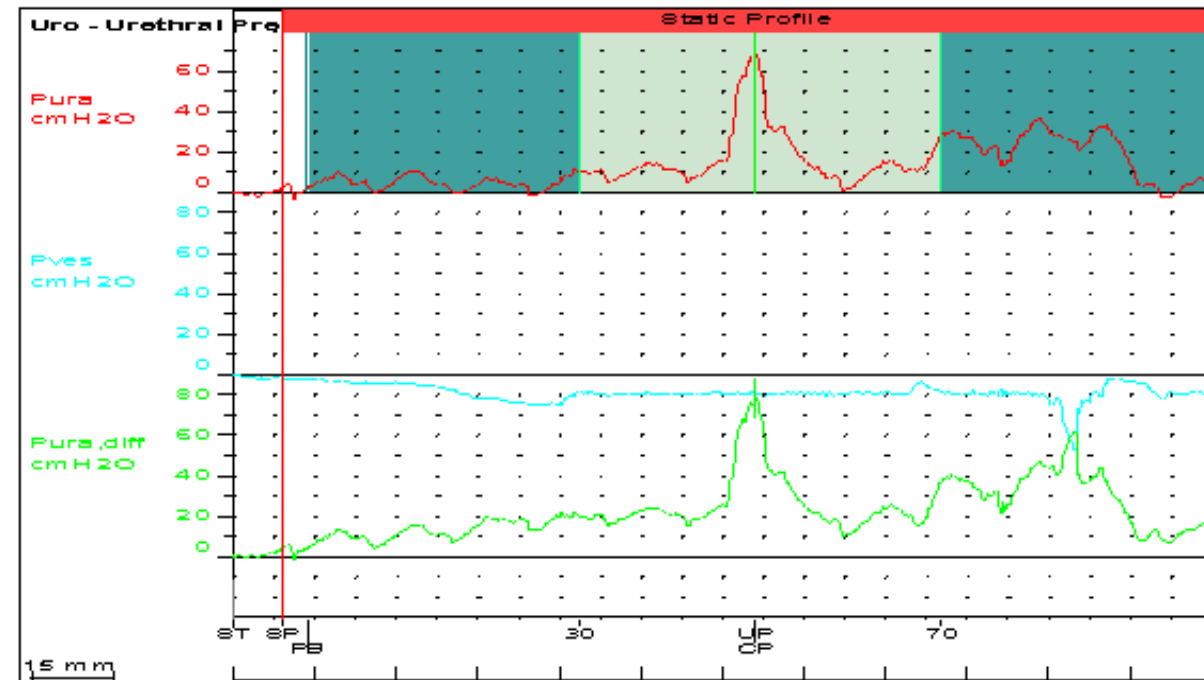
Static Profile

		1	Mean
Volume at Begin	ml	-1	
Max Urethral Pressure	cmH2O	45	45
Max Closure Pressure	cmH2O	57	57
Closure Pressure at 30 %	cmH2O	18	18
Closure Pressure at 70 %	cmH2O	51	51
Static Functional Length	mm	153	153
Length of Continence Zone	mm	104	104
Functional Area	mm*cmH2O	3189	3189
Continence Area	mm*cmH2O	1801	1801
Average Urethral Pressure	cmH2O	11	11

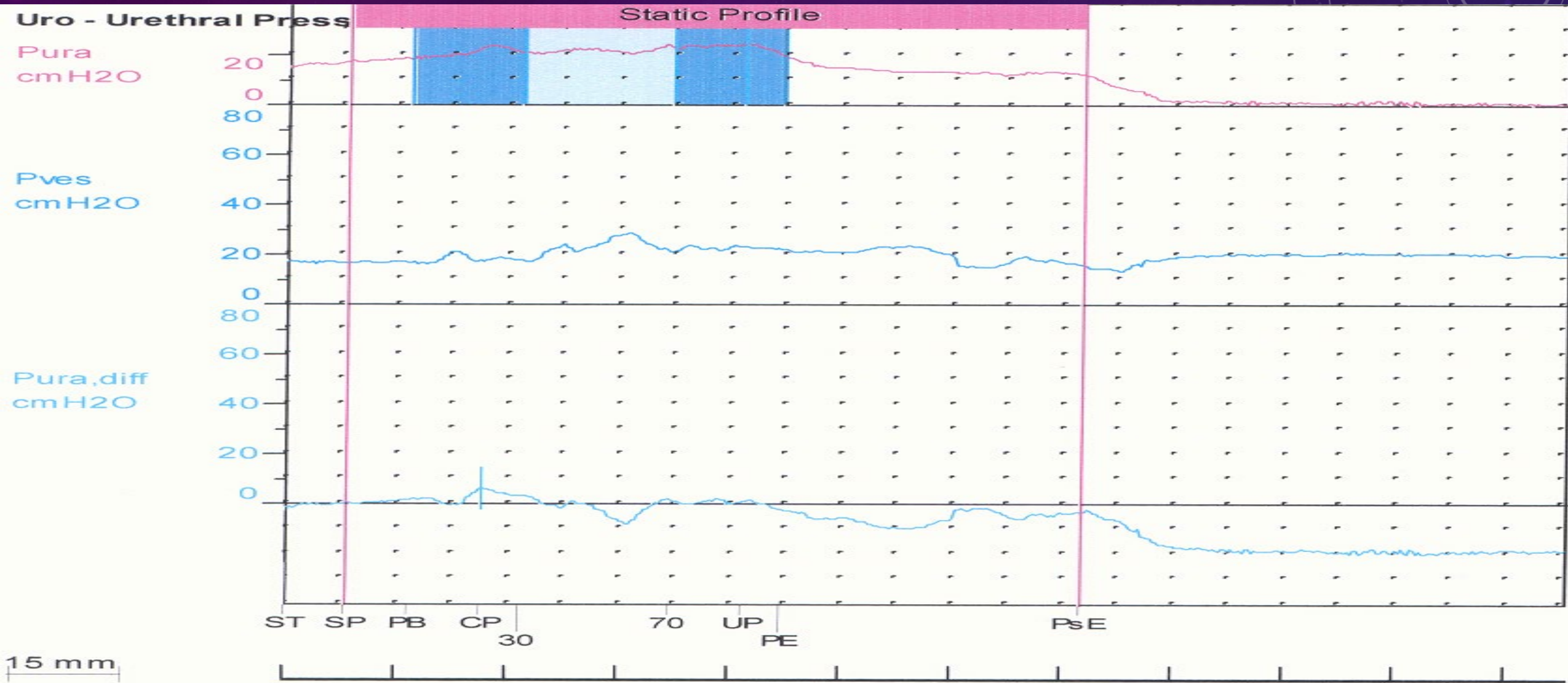


Static Profile

		1	Mean
Volume at Begin	ml	-1	
Max Urethral Pressure	cmH2O	69	69
Max Closure Pressure	cmH2O	79	79
Closure Pressure at 30 %	cmH2O	20	20
Closure Pressure at 70 %	cmH2O	38	38
Static Functional Length	mm	167	167
Length of Continence Zone	mm	82	82
Functional Area	mm*cmH2O	3955	3955
Continence Area	mm*cmH2O	1559	1559
Average Urethral Pressure	cmH2O	14	14



# Στατική Προφίλομετρία

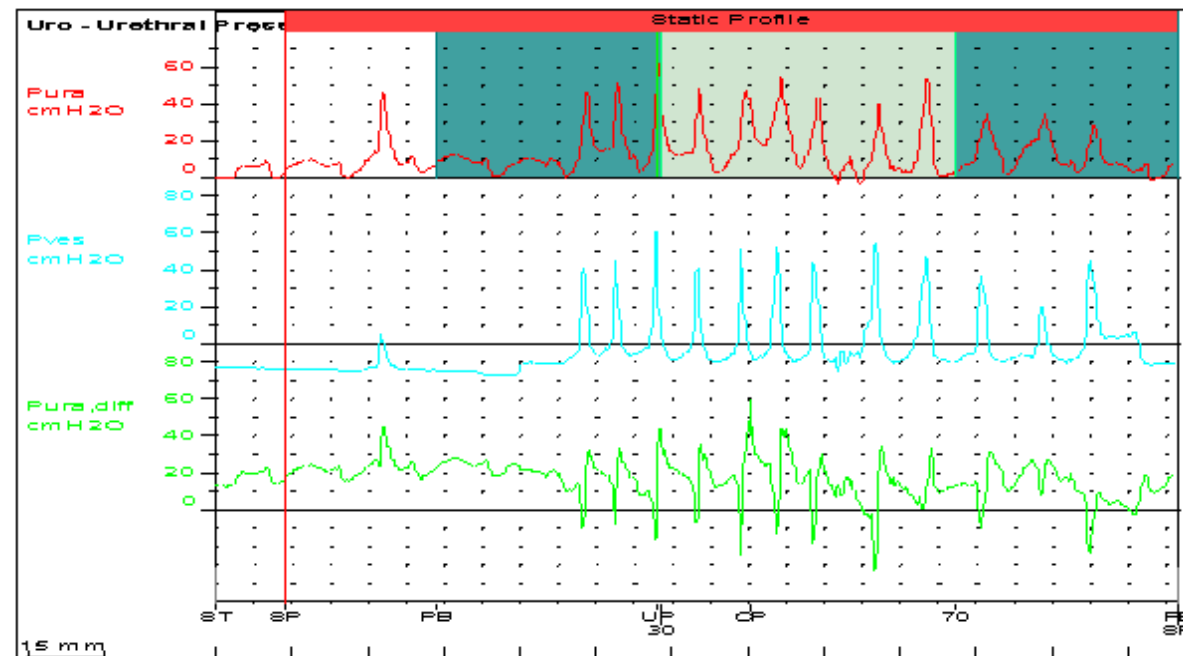


# Δυναμική Προφίλομετρία

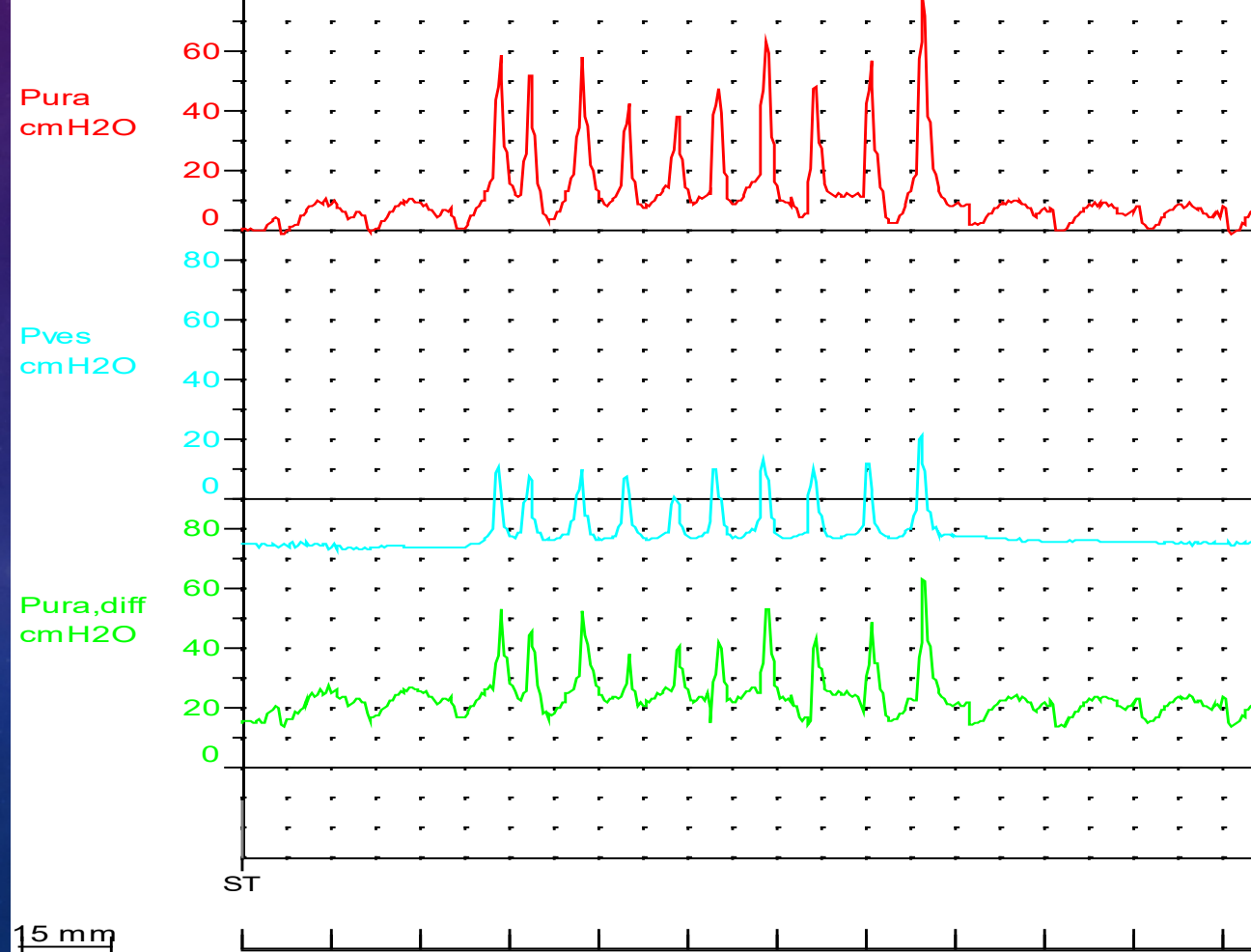
## Φυσιολογική Δυναμική Προφίλομετρία

Static Profile

		1	Mean
Volume at Begin	ml	-1	
Max Urethral Pressure	cmH2O	64	64
Max Closure Pressure	cmH2O	50	50
Closure Pressure at 30 %	cmH2O	31	31
Closure Pressure at 70 %	cmH2O	14	14
Static Functional Length	mm	146	146
Length of Continenence Zone	mm	62	62
Functional Area	mm*cmH2O	2368	2368
Continenence Area	mm*cmH2O	1208	1208
Average Urethral Pressure	cmH2O	14	14



Uro - Urethral Pressure Measurement#2



# Π.Γ.Ν. ΑΘΗΝΩΝ " ΛΑΪΚΟ"

## Α' ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ

Ιατρείο Ουροδυναμικής και Νευροουρολογίας

Υπεύθυνος: Dr. Δημήτριος Μπούγας - Δ/ντής Ε.Σ.Υ.

Αγ. Θωμά 17, Αθήνα,

---

### Patient Data:

Patient Name	Π.Α.	Date of Birth	3/8/1953
Patient ID	898	Sex	Male

---

### Notes:

Referring Department	Examining Doctor	Δ.ΜΠΟΥΓΑΣ
Referring Doctor		

### Comment

ΔΙΟΥΡΗΘΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΚΤΟΜΗ ΚΑΙ ΚΥΣΤΕΟΛΙΘΟΤΡΙΨΙΑ ΠΡΟ ΤΡΙΜΗΝΟΥ ΠΕΡΙΠΟΥ - ΑΚΡΑΤΕΙΑ ΟΥΡΩΝ

### Diagnosis

1. ΥΠΕΡΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΕΞΩΣΤΗΡΑΣ
2. ΣΦΙΓΚΤΗΡΙΑΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ - ΧΑΜΗΛΕΣ ΕΝΔΟΟΥΡΗΘΡΙΚΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΟΥΡΗΘΡΑΣ

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ : ΜΕΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΚΡΑΤΕΙΑ

# ΤΙ ΘΑ ΚΑΝΕΤΕ??

- Επαναχορήγηση δουλοξετίνης με τιτλοποίηση της δόσης
- Επί αποτυχίας?
- Τεχνητός σφικκτήρας