

Γυναίκα με νευρογενή κύστη

Βασίλειος Σφίγγας

Απόστολος Αποστολίδης

Αγριά, Ιούνιος 2013

Σύγκριση συμφερόντων

- Α. Αποστολίδης, Pfizer, Astellas, Allergan, GSK, Coloplast, Hollister

- Β. Σφίγγας,
Καμία

Γυναίκα 34 ετών με ΣΚΠ

■ Νευρολογικό ιστορικό

- 1) Διάρκεια νόσου; Από βετίας
Διάγνωση;

“... onset is usually in 3rd or 4th decade...”

“...life expectancy is at least 25 years from disease onset...”

Multiple Sclerosis , Lancet 2002

- 2) Εντόπιση; Εγκέφαλος
Νωτιαίος μυελός

“...symptoms and signs reflect the functional anatomy of impaired saltatory conduction...”

Multiple Sclerosis , The Lancet 2002

Νευρολογικό ιστορικό

3) Τύπος νόσου;

Προϊούσα

Εξάρσεις – Υφέσεις

“...80% with relapsing/remitting disease...”

“...prognosis is relatively good when there is complete recovery from individual episodes...”

“...frequent and prolonged relapses, incomplete recovery, short interval between 1st episode and relapse are adverse prognostic feature...”

The natural history of MS, Brain 1989

Multiple Sclerosis, The Lancet 2002

4) Στάδιο νόσου;

Περιπατητικός: ήπιες κινητικές διαταραχές

Καθηλωμένος

“...motor involvement has a less positive prognosis...”

Multiple Sclerosis, The Lancet 2002

Θεραπευτική στρατηγική ανάλογα με πρόοδο νόσου

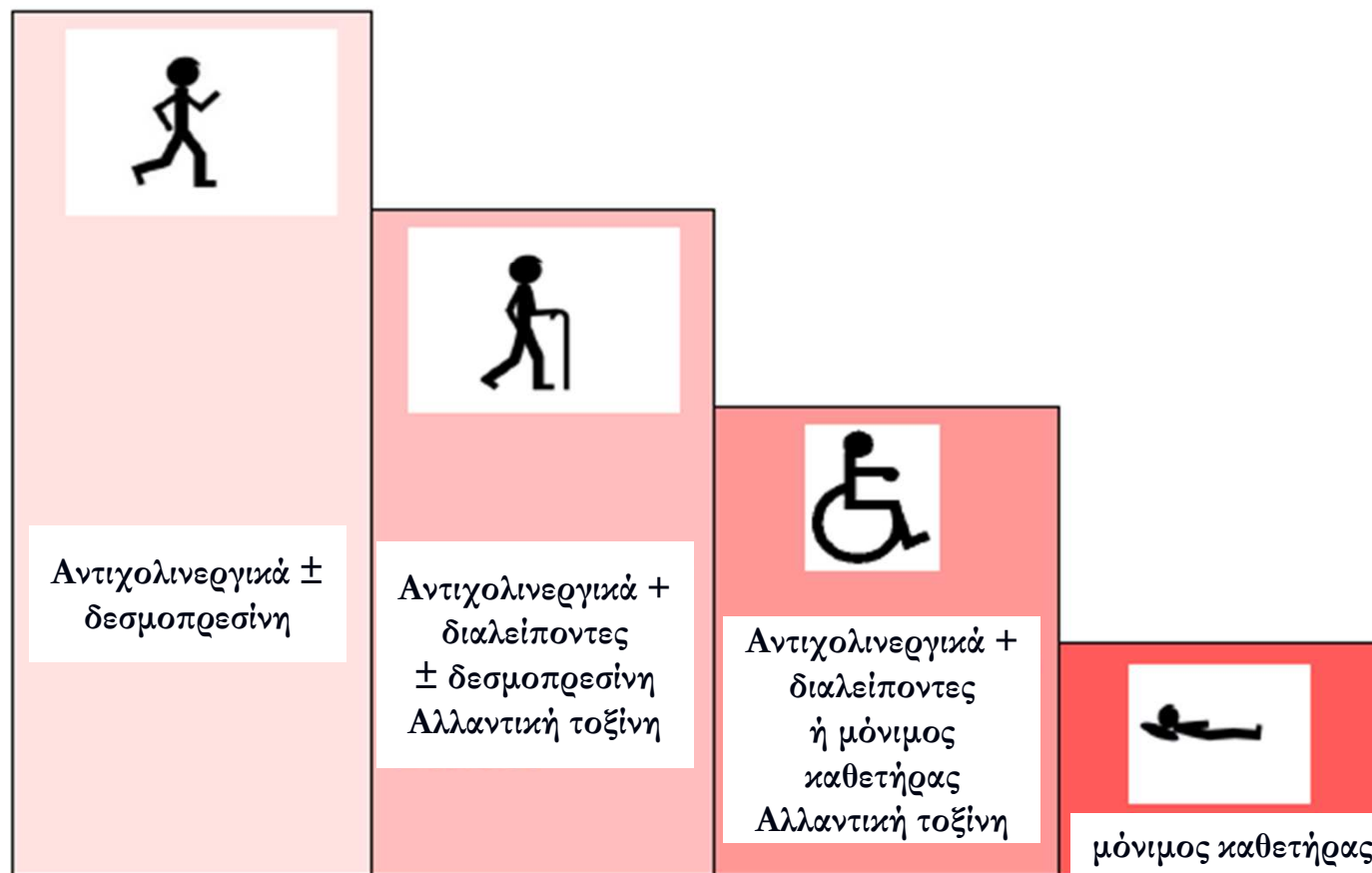
Απρόσκοπτη βάδιση

Βάδιση κυρίως
χωρίς βοήθημα

Βάδιση κυρίως
με βοήθημα

Χρήση αμαξιδίου

Παραμονή στο
κρεβάτι



Χρόνος



Ουρολογικό ιστορικό

- “...Prevalence of urinary symptoms in MS has varied between 52 and 97%...”

Nat Clin Pract Urol, 2005

- Είδος συμπτωμάτων ;
Πλήρωσης ; συχνουρία X10,
νυκτουρία X2-3, επιτακτικότητα
ούρησης + επεισόδια ακράτειας
Κένωσης ; Έντονη δυσχέρεια
ούρησης – 3 επεισόδια επίσχεσης
Μετά την κένωση ; Όχι
- Έναρξη συμπτωμάτων ;
Πριν ; 5-10% 1^η εκδήλωση νόσου
Μετά ; Ναι

Γυναικολογικό ιστορικό

- Τοκετοί ;
 - Πόσοι ; 2
 - Φυσιολογικοί ; 2
 - Σχέση συμπτωμάτων ; Μετά τον 2^ο

“...the rate of relapse decline during pregnancy especially in the third trimester and increase during the first three months post parum before return to the prepregnancy rate...”

N Eng J Med, 1998

- Γυναικολογικές επεμβάσεις ; Όχι

- Άλλες χειρουργικές επεμβάσεις ελάσσονος πυέλου ;
- Λοιπό ιατρικό ιστορικό ;

ΟΥΔΕΝ

Κλινική εξέταση

- Αρχική εκτίμηση γενικής κατάστασης (προσανατολισμένος, ένδυση)
- Κινητικότητα;
- Σπαστικότητα;
- Μυϊκή αδυναμία

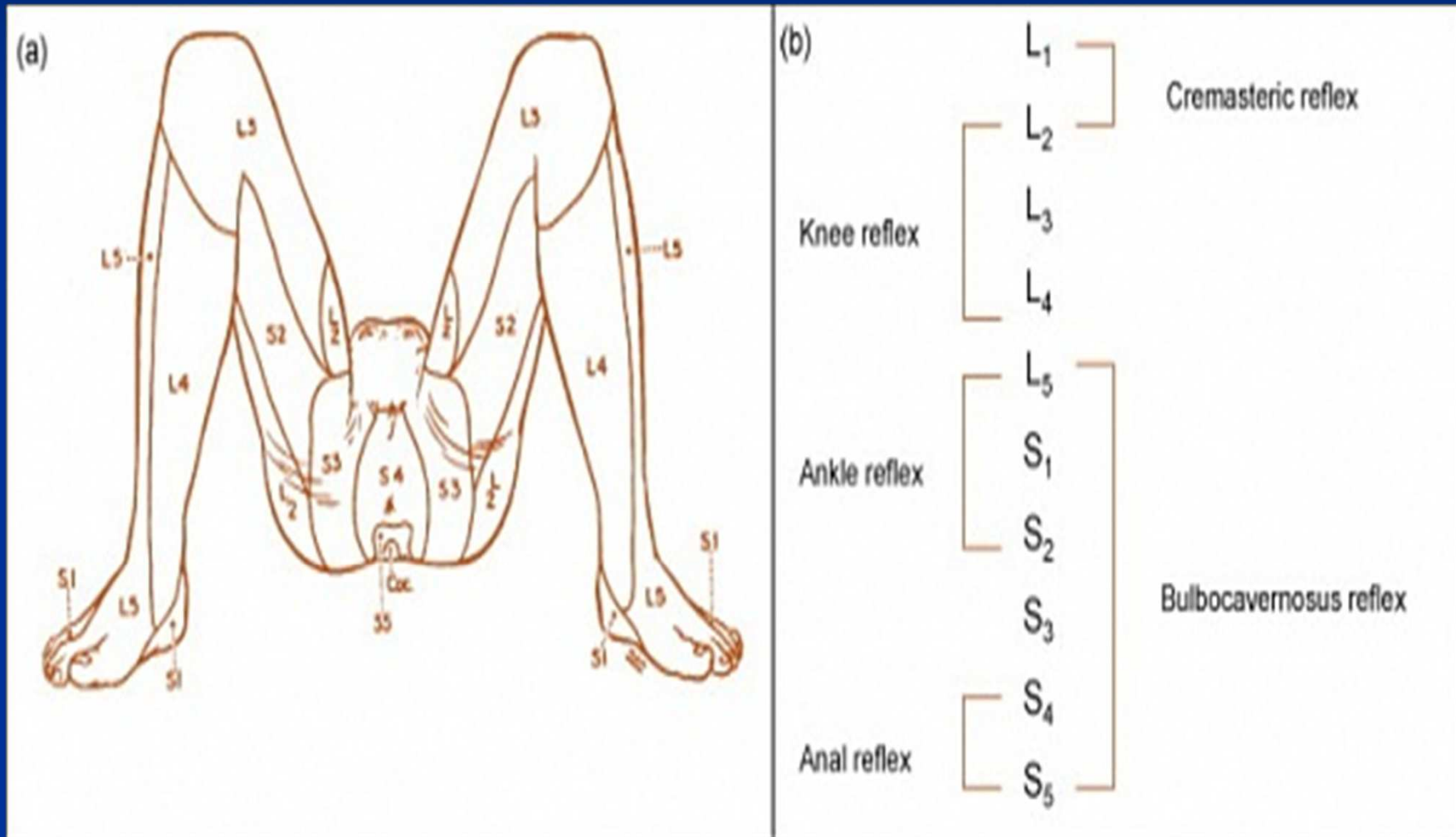
Αδρή νευρολογική εξέταση

Έλεγχος αντανακλαστικών

- Βολβοσηραγγώδες: αυξημένο
- Σφιγκτήρας ορθού:
 - αιούσιος τόνος αυξημένος
 - ειούσιος τόνος ελαττωμένος
- Έλεγχος αισθητικότητας περιπρωιτικής περιοχής:
κ.φ.

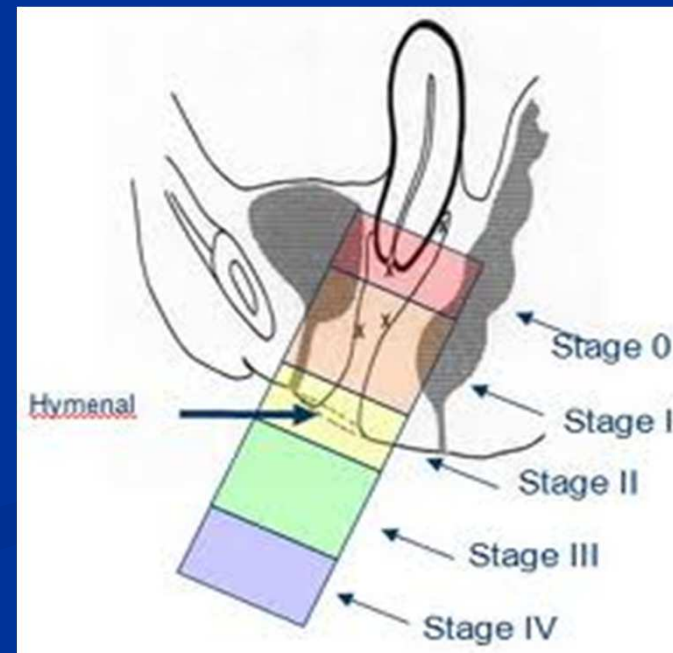
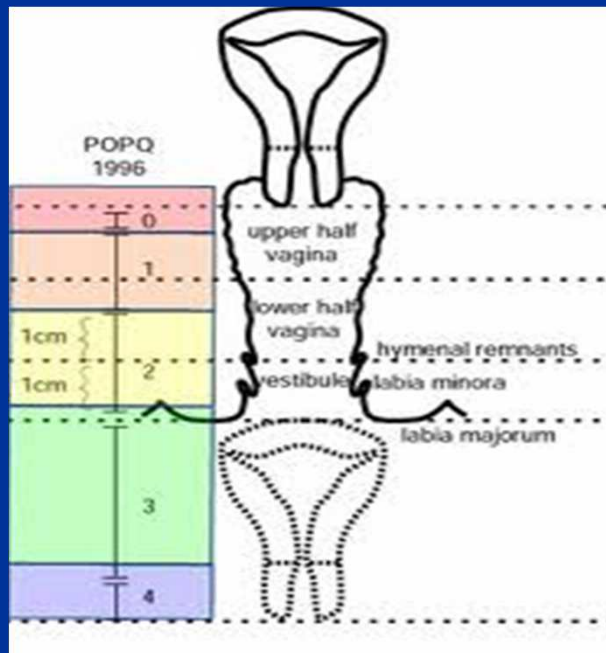
Συμπέρασμα: ποια νεύρα έχουν επηρεαστεί;

Χάρτης δερμοτομιών και αντανακλαστικών οσφυϊερών νεύρων



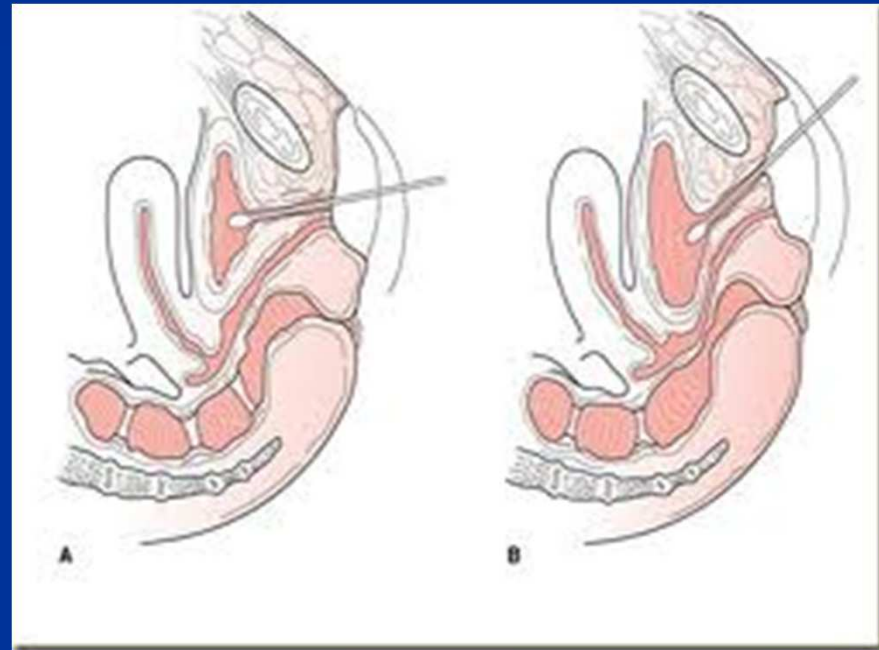
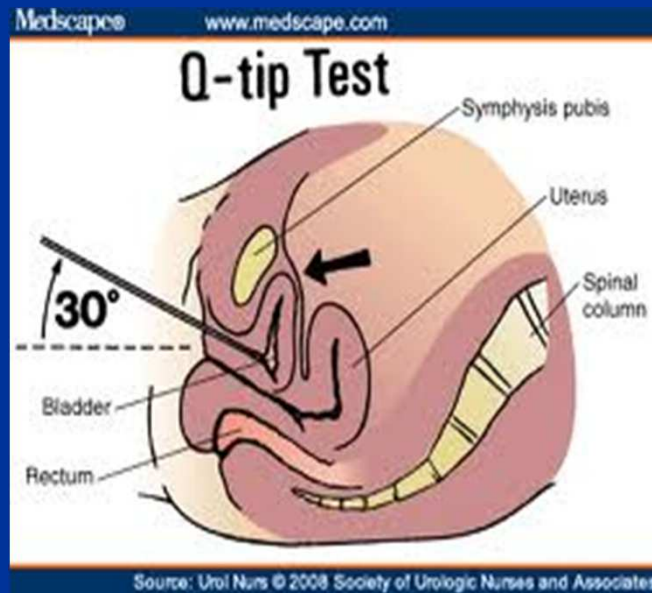
Γυναικο-Ουρολογική εξέταση

- Επισιόπηση έξω γεννητικών οργάνων
- έλεγχος πρόπτωσης
- κυστεοκήλη – ορθοκήλη



Γυναικο-Ουρολογική εξέταση

- Cough test, Valsalva: (-) για αιχράτεια και ΠΟΠ
- Q – tip test: (-)



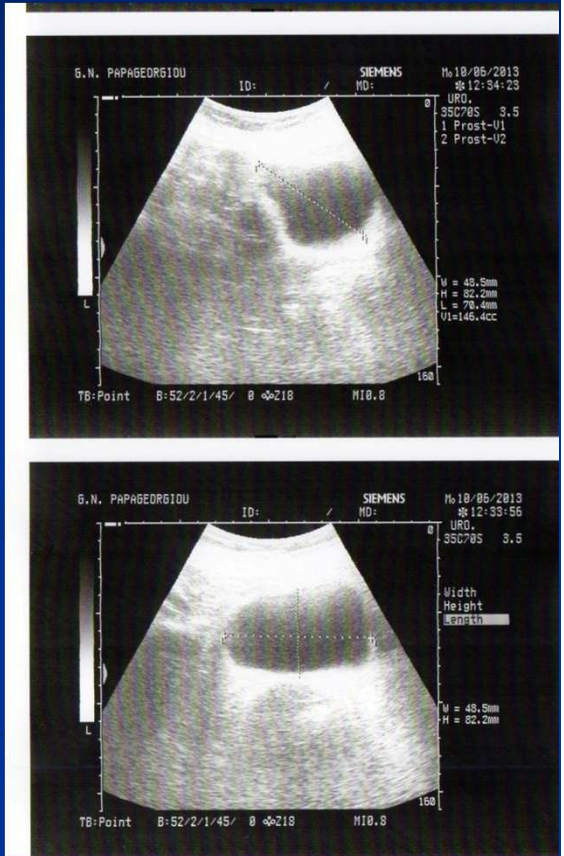
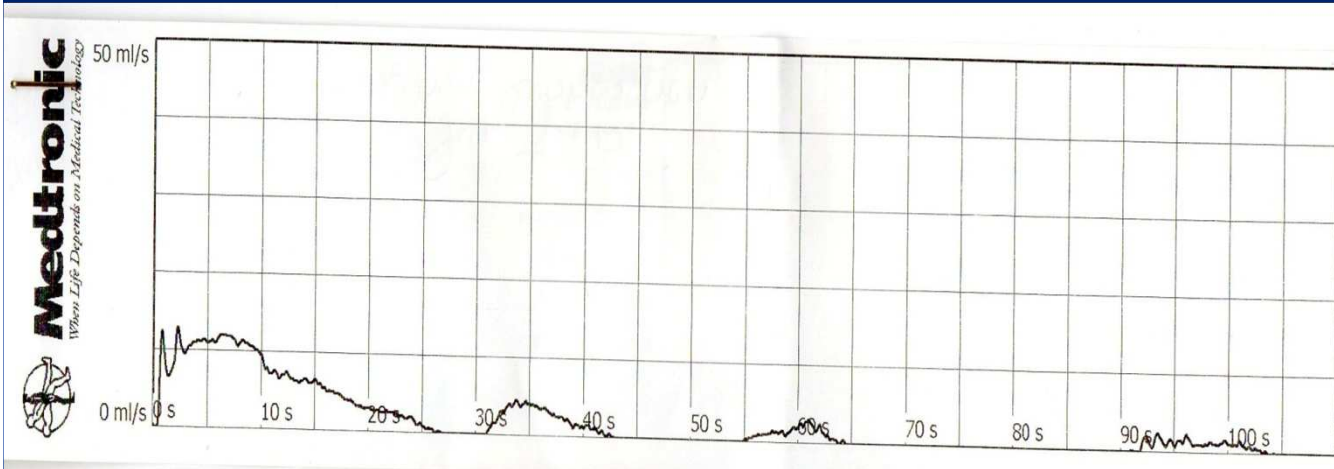
- Έλεγχος ξηρότητας κόλπου, οιστρογονικό status

Εργαστηριακός έλεγχος

- Γενική ούρων: Π: 6-8, Ε: 0-2
- Καλλιέργεια ούρων: αρνητική

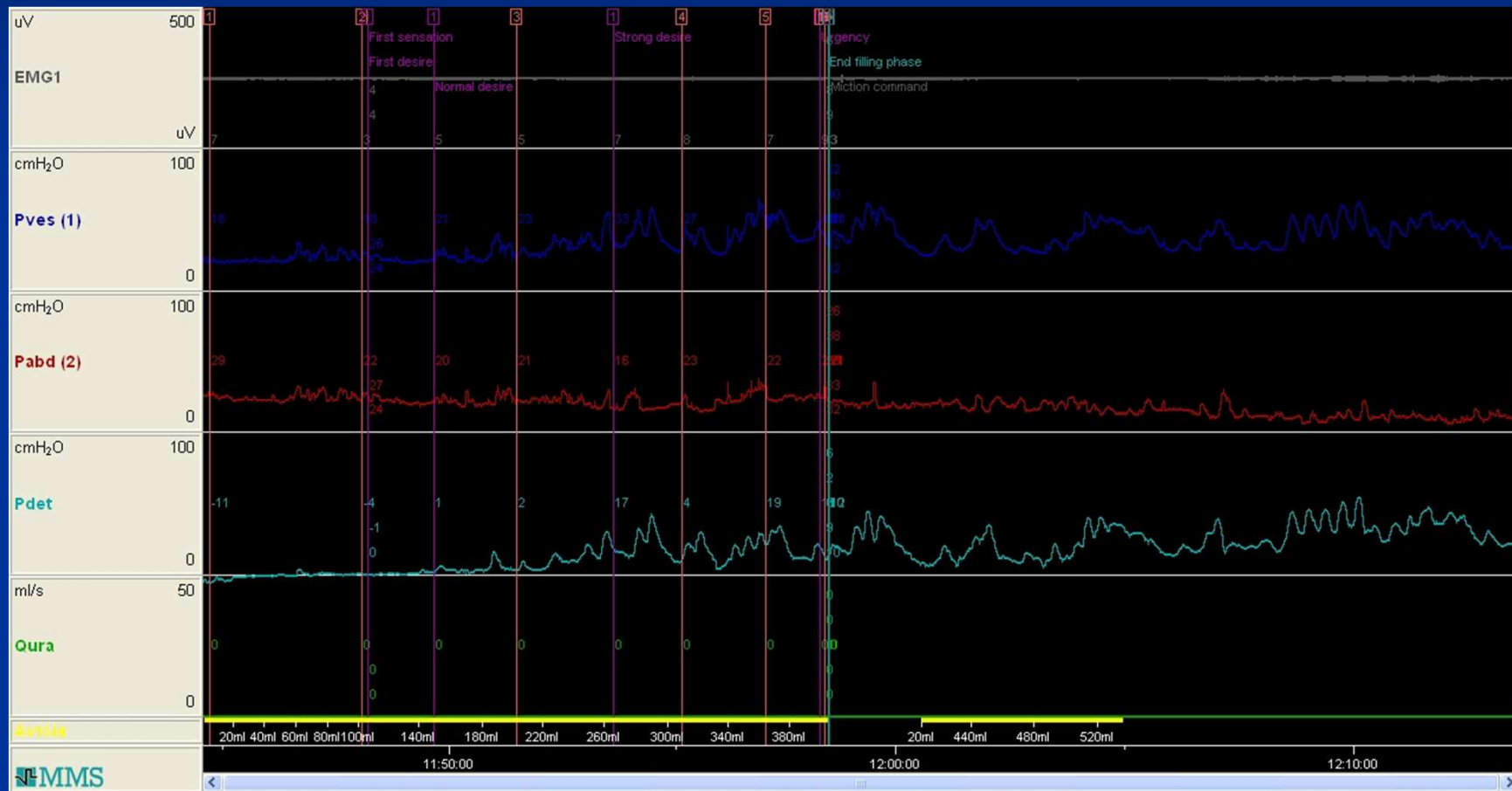
- Γενική αίματος: κ.φ.
- Glucose, Urea, Creatinine: κ.φ.

Ουροροομετρία



- Όγκος ούρησης : 224 ml
- Υπολειπόμενο : 146 ml
- Q_{max} : 13ml/s Q_{ave} : 4ml/s
- Flow time : 55 sec

Ουροδυναμική 1



Κυστομανομετρία πλήρωσης

Χωρητικότητα :	αυξημένη (1 λίτρο)
Ευενδοτότητα:	κ.φ.
Αισθητικότητα :	κ.φ.
Δραστηριότητα εξωστήρα:	Φασική + τελική υπερλειτουργία
Λειτουργία ουρήθρας :	κ.φ. (ΗΜΓ αύξηση με την πλήρωση)

Σύγχρονη μελέτη πίεσης - ροής

- Πιέσεις εξωστήρα: υψηλές πιέσεις συστολής, αλλά ανεπαρκούς διάρκειας
- Απόφραξη: πιθανή
- Stop test: ???
- Υπόλειμμα: επίσχεση

Αντιμετώπιση

- Διαλείποντες καθετηριασμοί (X2 / 24ωρο)
- α-αποκλειστής
- Αντιχολινεργικό σε χαμηλή δόση (σολιφенаκίνη 5mg)

6 μήνες μετά



Αυξημένο υπόλοιπο

Επανάλεγχος

- Επεισόδια αιράτειας X2 / εβδομάδα
- Υποχώρηση διάτασης πυέλου AP νεφρού
- Επεισόδια ουρολοιμώξεων – συμπτωματική θεραπεία
- Παραμονή νυκτουρίας
- Παραμονή ημερήσιας συχνουρίας

Ημερολόγιο ούρησης

Ημέρα: Σάββατο Ημερομηνία: 24/12/2011

Ωρα	ΠΕ, ΦΕ, ΔΕ, ΕΕ;	Ακράτεια +, ++, +++	Ποσότητα ούρων που ουρήσατε (mls)	Υπολειπόμενο ποσό ούρων (mls)	Αλλαγή σεβίτας/ πάνας/ εσώρουχο	Ποσότητα υγρών που καταναλώσατε (mls)
6:00				225ml		
7:30						200ml Νερό
8:00						300ml Καφέ
8:30						100ml Νερό
11:30						300ml Νερό
12:00	Φ.Ε	-	125ml			
12:30	Φ.Ε	-	150ml			
12:45	Φ.Ε	-	200ml			
13:00	Φ.Ε	-	115ml			
13:30						100ml Νερό
13:45	Δ.Ε	+	200ml			
14:30	Φ.Ε	-	125ml			
14:30						200ml Νερό
15:30	Φ.Ε	-	55ml			
15:40	Δ.Ε	-	90ml			
15:50	Φ.Ε	-	125ml			
16:30	Φ.Ε	-	95ml			
19:15	Φ.Ε	+	65ml		Αλλαγή σεβίτας (+2gr)	100ml Νερό
20:00						200ml Νερό
21:00						50ml Νερό
22:00	Φ.Ε	-	80ml	225ml		
1:00	Φ.Ε	-	270ml			
4:00	Φ.Ε	-	205ml			
6:00	Φ.Ε	-	75ml		Αλλαγή εσώρουχο (+2gr)	

Σηκώθηκα από το κρεβάτι στις 6:00πμ
Πίνα για βραδινό ύπνο στις 22:15πμ
Άλλα σχόλια/παρατηρήσεις: 13:45πμ (Αφύπνιση), 1:00 (Αφύπνιση)
7:30πμ: Φάρμακα: Coutraloc 4mg (2)

Ημέρα: Κυριακή Ημερομηνία: 25/12/2011

Ωρα	ΠΕ, ΦΕ, ΔΕ, ΕΕ;	Ακράτεια +, ++, +++	Ποσότητα ούρων που ουρήσατε (mls)	Υπολειπόμενο ποσό ούρων (mls)	Αλλαγή σεβίτας/ πάνας/ εσώρουχο	Ποσότητα υγρών που καταναλώσατε (mls)
6:00				250ml (2gr)		
6:00						200ml Νερό
9:25						250ml Καφέ
9:30						150ml Καφέ
9:30						300ml Νερό
12:00	Φ.Ε	-	75ml			
12:30						600ml Νερό
13:45	Φ.Ε	-	100ml			50ml Νερό
13:20	Δ.Ε	-	85ml			
13:35	Φ.Ε	-	225ml			
13:45	Φ.Ε	-	80ml			
13:50	Φ.Ε	-	120ml			
14:30	Φ.Ε	-	160ml			50ml Νερό
15:00	Φ.Ε	-	105ml			
15:30	Φ.Ε	-	150ml			
17:40	Φ.Ε	-	65ml			
18:00	Φ.Ε	-	125ml			
18:45	Φ.Ε	+	90ml		Αλλαγή σεβίτας (+2gr)	200ml Νερό
19:30						50ml Καφέ
20:00	Φ.Ε	-	70ml			
21:00	Φ.Ε	-	85ml			50ml Νερό
21:45	Φ.Ε	-	50ml	205ml (3gr)		
21:00	Φ.Ε	-	210ml			
22:00	Φ.Ε	-	225ml		Αλλαγή εσώρουχο (+2gr)	
4:30	Φ.Ε	-	230ml			
6:00	Φ.Ε	-	165ml			

Σηκώθηκα από το κρεβάτι στις 6:00πμ
Πίνα για βραδινό ύπνο στις 20:00πμ
Άλλα σχόλια/παρατηρήσεις:
Φάρμακα: 9:25πμ Coutraloc 40gr (2) Μιζατριπρίλη 15gr (2)
12:30πμ Coutraloc 40gr (2) 13:30πμ Coutraloc 40gr (2) 14:30πμ Coutraloc 40gr (2)

Ημέρα: Δευτέρα Ημερομηνία: 26/12/2011

Ωρα	ΠΕ, ΦΕ, ΔΕ, ΕΕ;	Ακράτεια +, ++, +++	Ποσότητα ούρων που ουρήσατε (mls)	Υπολειπόμενο ποσό ούρων (mls)	Αλλαγή σεβίτας/ πάνας/ εσώρουχο	Ποσότητα υγρών που καταναλώσατε (mls)
6:00				210ml (2gr)		
6:00						200ml Καφέ
10:30						100ml Νερό
11:00	Φ.Ε	-	25ml			300ml Νερό
13:40	Φ.Ε	-	125ml			
13:40	Φ.Ε	-				50ml Νερό
14:00						250ml Νερό
15:00	Φ.Ε	-	150ml			
15:30	Φ.Ε	-	110ml			
16:00	Φ.Ε	-	135ml		Αλλαγή σεβίτας (+2gr)	300ml Νερό
16:30						
17:20	Φ.Ε	-	115ml			
17:45	Φ.Ε	-	85ml			
18:00	Δ.Ε	+	110ml			
18:45	Φ.Ε	-	120ml			
19:30	Φ.Ε	-	100ml			50ml Νερό
21:00	Φ.Ε	-	100ml			50ml Νερό
22:00	Δ.Ε	+	125ml			
22:00	Φ.Ε	-	80ml	185ml (3gr)		
00:15	Φ.Ε	-	100ml			
00:30	Φ.Ε	-	80ml			
4:00	Φ.Ε	-	180ml			
6:00	Φ.Ε	-	125ml			

Σηκώθηκα από το κρεβάτι στις 6:00πμ
Πίνα για βραδινό ύπνο στις 20:00πμ
Άλλα σχόλια/παρατηρήσεις:
Φάρμακα: 20:00πμ Coutraloc 40gr (2) Μιζατριπρίλη 15gr (2)
23:40πμ Αιτινιφωμ 2gr (2) 24:00πμ Αζαθειώση 50mg (2)

Ημερολόγιο ούρησης: πληροφορίες

- 12-15 ουρήσεις/ημέρα
- 3 επεισόδια/νύκτα
- 4 επεισόδια ακράτειας σε 3 ημέρες
- Μέγιστο μεσοδιάστημα μεταξύ των ουρήσεων: ~2 ώρες, αλλά οι περισσότερες ουρήσεις απέχουν <1 ώρα
- Μέγιστη χωρητικότητα που καταγράφηκε: 270 ml
- Συνολικός όγκος ουρών=2200-2715 ml
- Όγκος ούρων κατά τη νύκτα=31-32% του συνολικού όγκου)
- Πρόσληψη υγρών: μη καταληκτική – αυξημένη τις πρωινές ώρες

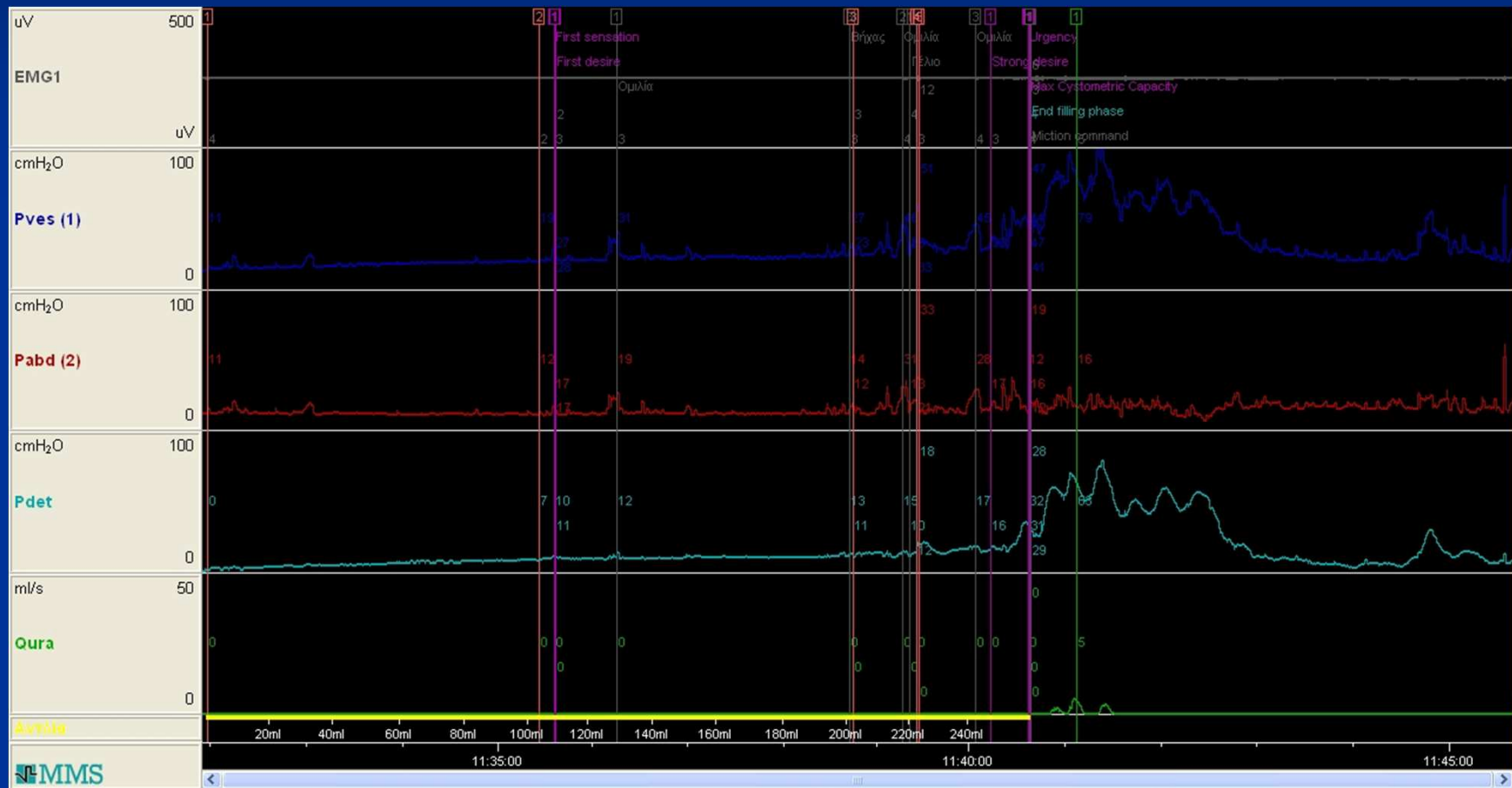
Προτεινόμενη αντιμετώπιση 2

- Διαλείποντες καθητηριασμοί (αύξηση σε 3-4/24ωρο)
- Διακοπή α-αποκλειστή
- Αντιχολινεργικό σε υψηλή δόση (σολιφενακίνη 10mg)



Σταθερή εικόνα ΣΚΟΣ τα επόμενα 3 χρόνια αλλά και επιδείνωση νευρολογικής εικόνας με κινητικές διαταραχές

Ουροδυναμική 2



Κυστομανομετρία πλήρωσης 2

Χωρητικότητα : μειωμένη (366ml)

Έυενδοτότητα: κ.φ.

Αισθητικότητα : κ.φ.

Δραστηριότητα εξωστήρα: Φασική + τελική υπερλειτουργία

Λειτουργία ουρήθρας : ΗΜΓ αύξηση στην ούρηση

Σύγχρονη μελέτη πίεσης – ροής 2

- Πιέσεις εξωστήρα: υψηλές πιέσεις συστολής
($P_{det_{max}} 79\text{cmH}_2\text{O}$, $P_{det_{Q_{max}}} 67\text{cmH}_2\text{O}$)
- Απόφραξη: ναι
- Όγκος ούρησης: 56 ml
- Υπόλειμμα: 310 ml