

Potilastapaus Matalapaineuretra

28.8.2014

KIRSI PALVA, LT

OSASTONLÄÄKÄRI, LOHJAN SAIRAALA

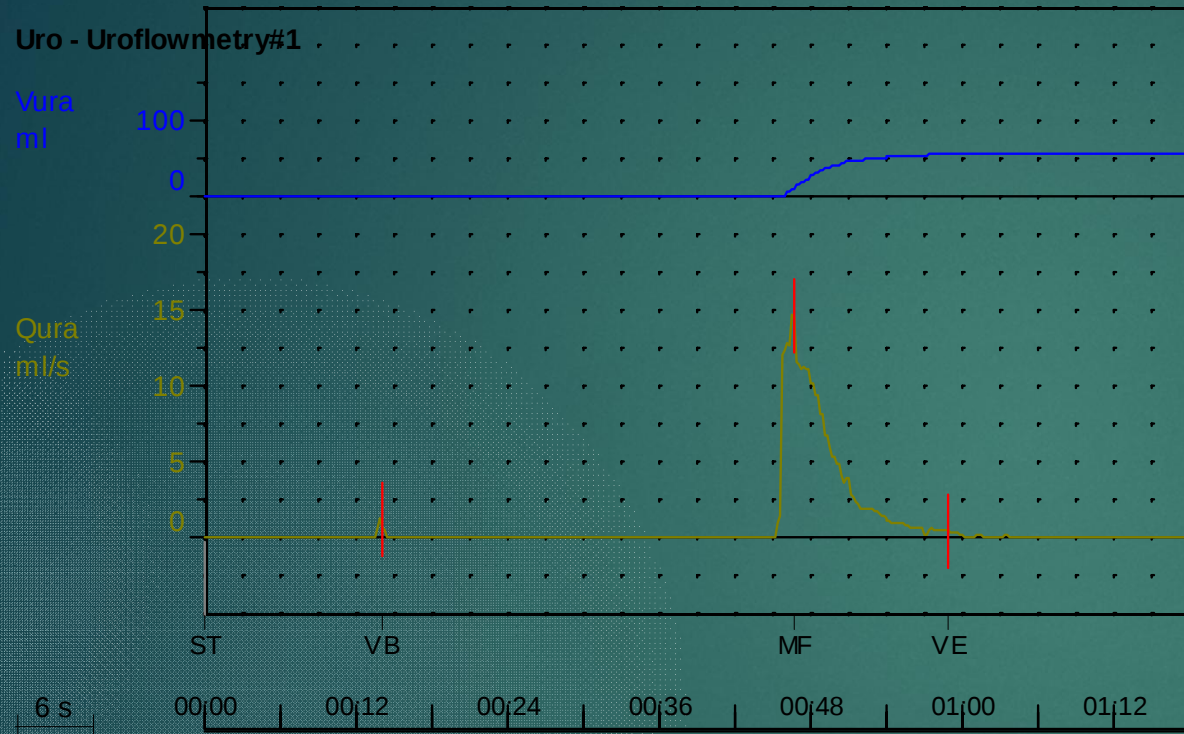
Esitiedot

- ▶ 80v nainen, perussairautena verenpainetauti
- ▶ 2011 sairastunut Guillain-Barré polyradikuliittiin
 - ▶ aspiraatiopneumonia, tetrapareesioireilu, plasmafereesihoito
 - ▶ sairaalahoito lähes 2kk+ jatkohoito tk:n vuodeosastolla vielä n. 2kk
 - ▶ ollut katetroituna ilmeisesti useita kuukausia
- ▶ hoitojaksolla kuvauksissa sattumalöydöksenä a. iliaca communiksen aneurysma
 - ▶ hoidettu aorto-bi-iliakalisella stenttigraftilla 11/2011

Esitiedot

- ▶ 4/2013 lähete Tammisaaren inkontinenssin vuoksi
- ▶ 6/2013 pkl:lla
 - ▶ oireet: virtsan karkaaminen yskäistessä, ponnistellessa, kävellessä, mutta myös virtsan valuminen vaippaan istuessa
 - ▶ haitta-aste 70%, erottelupisteet 8, ohjelmoitu kystoskopia
 - ▶ 9/2013 kystoskopia, jossa trabekulaatiota
- ▶ 10/2013 Lohjalla urodyn tutkimuksessa

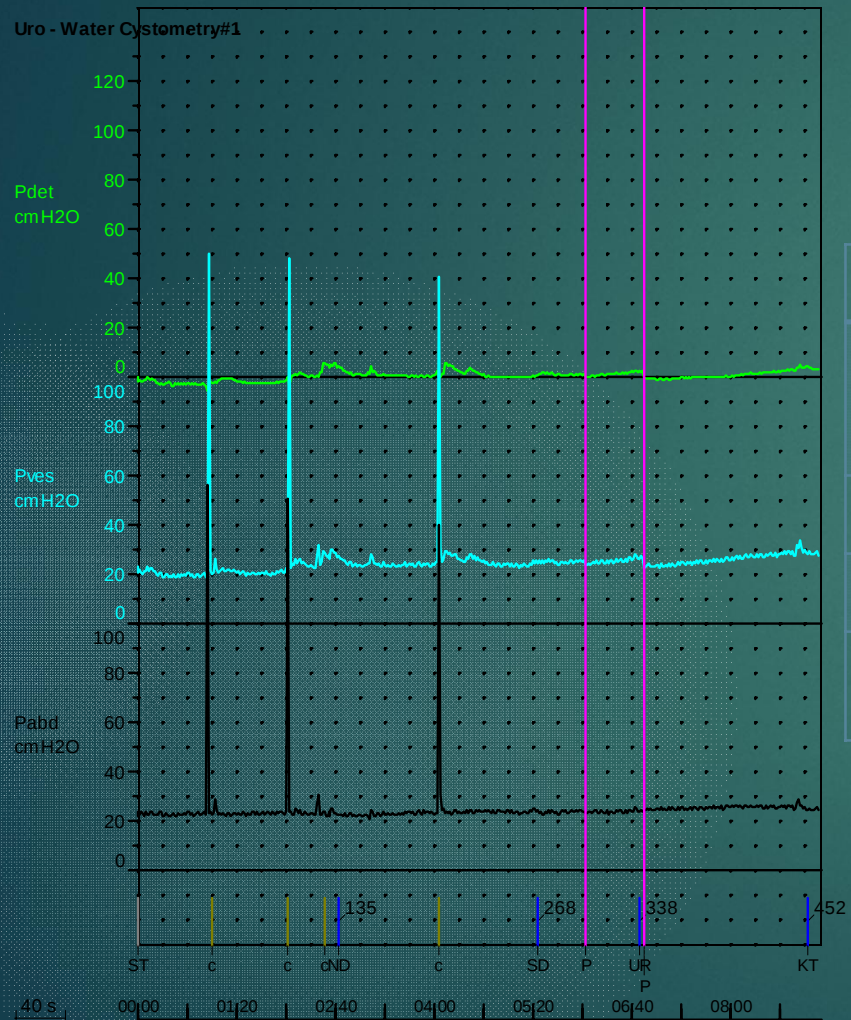
Uroflowmetry 1



Max Flow Rate 14,8 ml/s
Voided Volume 56 ml
Delay Time N.A.
Voiding Time 45 s

Flow Time 12 s
Average Flow Rate 4,6 ml/s
Time To Max Flow 33 s
Residual Urine 10 ml

Uro-Water Cystometry#1

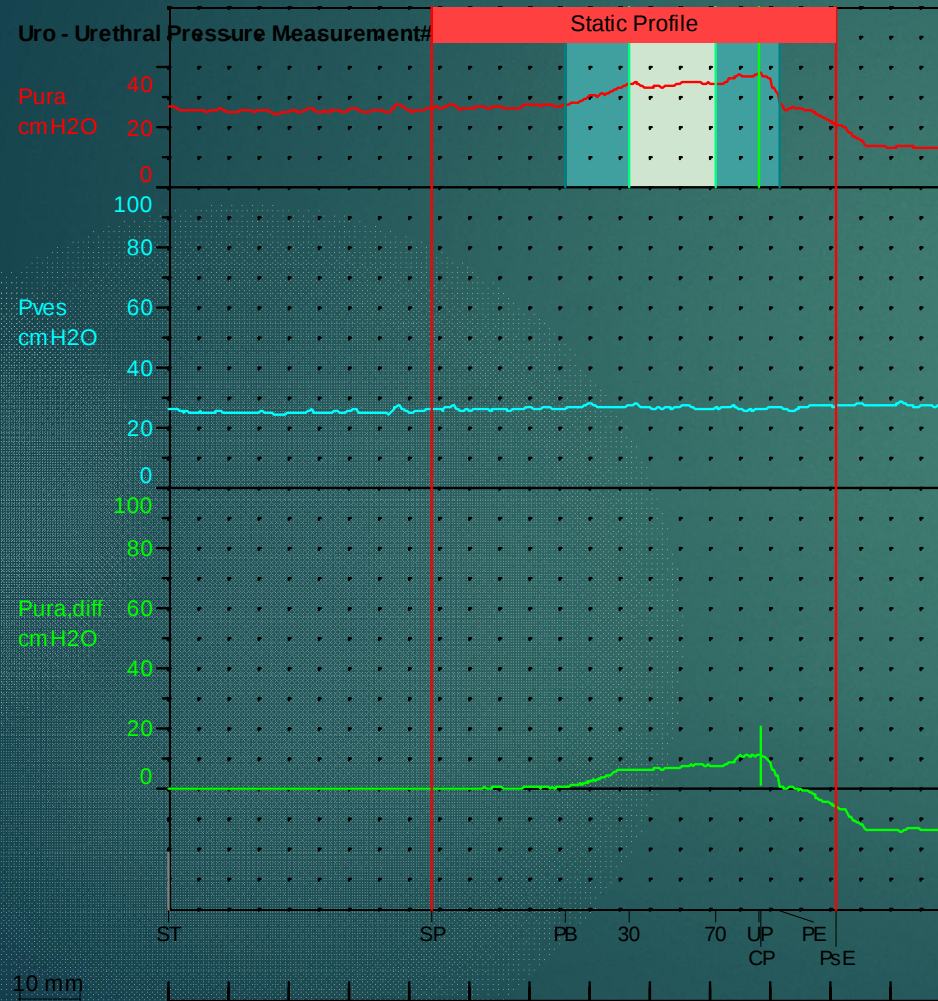


Cystometry Results

		First Desire to Void	Normal Desire to Void	Strong Desire to Void	Urgency	Kokonais-täyttö
Vinfus	ml	N.A.	135	268	338	452
Pdet	cmH ₂ O	N.A.	4	1	3	4
Compliance	ml/cm H ₂ O		N.A.	N.A.	34,4	71,1

Uro-Urethral Pressure Measurement#1

Static Profile

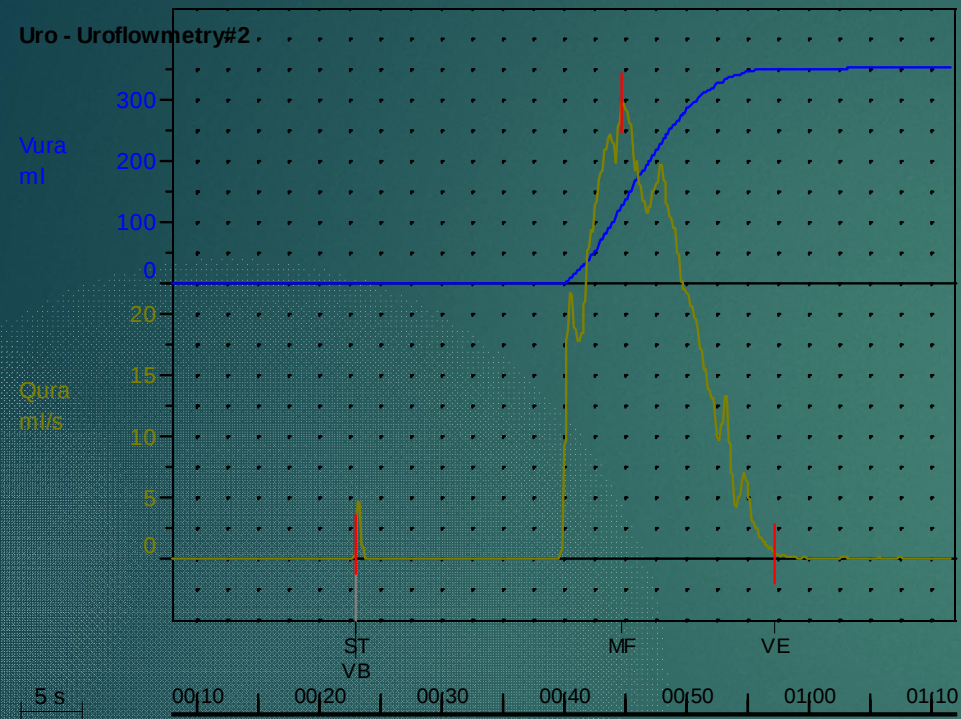


Volume at Begin	ml	-1	
Max Urethral Pressure	cmH ₂ O	38	38
Max Closure Pressure	cmH ₂ O	12	12
Closure Pressure at 30%	cmH ₂ O	7	7
Closure Pressure at 70%	cmH ₂ O	8	8
Static Functional Length	mm	36	36
Length of Continance Zone	mm	33	33
Functional Area	mm*cmH ₂ O	244	244
Continance Area	mm*cmH ₂ O	217	217
Average Urethral Pressure	cmH ₂ O	34	34

Figure 1 displays three panels of pressure measurements over time, labeled ST, DP, PB, PD, RD, PE, and PdE. The top panel shows Pura cmH₂O (red line), the middle panel shows Pves cmH₂O (cyan line), and the bottom panel shows Pura dif cmH₂O (green line). A 'Dynamic Profile' box highlights the area from DP to PD. A scale bar at the bottom indicates 15 mm.

Stress		1	2	3	4
Percent of Functional Length	%	81	89	96	98
Bladder Pressure	cmH ₂ O	128	82	105	92
Bladder Pressure (Relative)	cmH ₂ O	95	44	54	48
Urethral Pressure	cmH ₂ O	105	61	38	32
Urethral Pressure (Relative)	cmH ₂ O	79	35	12	6
Transmission Pressure	cmH ₂ O	68	24	4	6
Transmission Factor	%	71	53	8	12
Depression of Transmission	%	29	47	92	88
Urethral Closure Pressure (Rest)	cmH ₂ O	5	-1	-17	-18
Urethral Closure Pressure ()	cmH ₂ O	-23	-21	-67	-60
Depression Pressure	cmH ₂ O	28	21	50	42
Depression Quotient	cmH ₂ O/cm H ₂ O	6	-26	-3	-2

Uroflowmetry 2



Max Flow Rate 37,4 ml/s
Voided Volume 353 ml
Delay Time N.A.
Voiding Time 34 s

Flow Time 18 s
Average Flow Rate 19,6 ml/s
Time To Max Flow 22 s
Residual Urine N.A. ml

Hoitosuunnitelma

- ▶ Urodynamian jälkeen aloitettu Vesicare 5mgx1 ja annosta nostettu 10mgx1
- ▶ Suun kuivumista, ummetusta, Betmiga määrätty, ei uskaltanut aloittaa
- ▶ Mietitty Bulkamid/TVT
- ▶ verisuonikirurgilta kannanotto, ei estettä gynekologisille leikkauksille
- ▶ TVT tehty 19.8.14, rakon täyttövaiheessa neste alkoi valua jo ennen yskäisykoetta
- ▶ Kotiutui samana päivänä