

JUIN 2013

PALAIS DES CONGRÈS NICE ACROPOLIS

**NICE 36** ÈME CONGRÈS DE LA  
SIFUD PP



# Évaluation des facteurs de gêne et de douleur lors de la réalisation d'un bilan urodynamique

M. Dusaud, E. Andureau, O. Lingombet, M. Binhas, R. Yiou

Hôpital Henri Mondor, Créteil

# Introduction, Matériel et Méthodes

---

- Objectif:
  - évaluer toutes les sensations des patients durant les différentes étapes du bilan urodynamique (BUD) (EVA)
  - rechercher les facteurs de risque de douleur
- Matériels et Méthodes:
  - Tous les patients ayant eu un BUD entre janvier 2011 et 2012
  - Éligibilité: âge > 20ans, questionnaire rempli correctement
  - Exclusion: infection, incapacité à coopérer

		Apprehension (0-10)	Pain (0-10)			Embarrassment (0-10)		
			Installation on urodynamic examination table	Transurethral catheter insertion	Transurethral catheter repositioning*	Urinate in the presence of nurse/doctor	Installation on urodynamic table	Catheter insertion into bladder and rectum
<b>(N=171)</b>	Mean (±SD)	2.88±3.32	0.29 (±1.23)	1.94 (±2.57)	1.33 (±2.27)	1.86 (±2.96)	1.06 (±2.26)	0.90 (±1.47)
	Median (IQR)	2(0-6)	0 (0-0)	1 (0-3)	0 (0-2)	0 (0-4)	0 (0-0)	0 (0-2)
<b>Gender</b>								
	Men (N=68)	2.08±2.94	0.14±0.63	1.68±2.48	1.15±2.20	1.16±(2.14)	1±(2.28)	1.24±(2.4)
	Women (N=103)	3.46±3.48	0.40±1.5	2.13±2.65	1.49±2.35	2.36±3.34	1.12±2.26	2.2±3.22
	<i>p-value</i>	<b>0.01</b>	0.68	0.17	0.26	<b>0.033</b>	0.64	0.058
<b>Quartiles</b>								
	Q1 (17-53y)	4.42±3.50	0.5±1.68	3.21±2.98	2.7±2.97	2.6±3.3	1.38±2.66	2.34±3.32
	Q2 (54-64y)	2.80±3.40	0.37±1.37	1.89±2.71	1.08±2.11	1.86±3.04	0.78±1.48	2±2.92
	Q3 (65-74y)	2.00±2.26	0.06±0.44	1.43±2	0.97±1.74	1.42±2.74	0.86±2.2	1.6±3.04
	Q4 (74-83y)	2.00±2.94	0.21±0.93	0.89±1.64	0.31±0.73	1.46±2.48	1.3±2.5	1.2±2.14
	<i>p-value</i>	<b>0.001</b>	0.2	<b>&lt; 0.0001</b>	<b>&lt; 0.0001</b>	0.17	0.64	0.27
<b>Information prior to MUT</b>								
	Yes (N=106)	3.06±3.52	0.42 ±1.50	2.07 ±2.72	1.45 ±2.42	1.94±3.02	1.22±2.5	1.86±3.04
	No (N=65)	2.60±3.04	0.09 ±0.52	1.75 ±2.33	1.15 ±2.03	1.76±2.9	0.84±1.8	1.72±2.8
	<i>p-value</i>	0.60	0.057	0.60	0.37	0.68	0.64	0.98
<b>Symptoms</b>								
	Urinary incontinence (N=127)	2.74±3.24	0.19 ±0.76	2.00 ±2.59	1.31 ±2.21	1.96±2.86	1.22±2.3	1.9±2.9
	Dysuria (N=27)	2.74±3.76	1.00 ±2.54	2.04 ±2.93	1.67 ±2.75	1.48±3.36	0.52±2.04	1.7±3.4
	Others (N=17)	4.26±3.26	0.00 ±0.00	1.41 ±1.87	1.06 ±2.08	1.88±3.28	0.94±2.36	1.3±2.64
	<i>p-value</i>	0.22	0.51	0.79	0.72	0.36	0.25	0.51

Values are means ± standard deviation (SD), unless otherwise stated; IQR: interquartile range; MUT: Multichannel urodynamic testing

# Résultats

- 171 patients inclus (103 femmes, 69 hommes)
- Age moyen: 61,96 ans (59,11 pour les femmes et 66,27 pour les hommes)

		Âge	Appréhension	Douleur			Gêne		
				Installation	Insertion du cathéter	Retrait	Miction	Installation	Insertion du cathéter
Âge		1	-	-	-	-	-	-	
Appréhension		<b>-0,298</b> ( <b>&lt;0,0001</b> )	1	-	-	-	-	-	
Douleur	Installation	-0,067 (0,382)	<b>0,15</b> ( <b>0,05</b> )	1	-	-	-	-	
	Insertion	<b>-0,305</b> ( <b>&lt;0,0001</b> )	<b>0,259</b> ( <b>0,001</b> )	<b>0,248</b> ( <b>0,001</b> )	1	-	-	-	
	Repositionnement	<b>-0,383</b> ( <b>&lt;0,0001</b> )	<b>0,332</b> ( <b>&lt;0,0001</b> )	<b>0,324</b> ( <b>&lt;0,0001</b> )	<b>0,778</b> ( <b>&lt;0,0001</b> )	1	-	-	
Gêne	Miction	<b>-0,187</b> ( <b>0,014</b> )	<b>0,370</b> ( <b>&lt;0,0001</b> )	<b>0,265</b> ( <b>0,000</b> )	<b>0,220</b> ( <b>0,004</b> )	<b>0,231</b> ( <b>0,002</b> )	1	-	
	Installation	-0,054 (0,485)	<b>0,238</b> ( <b>0,002</b> )	0,011 (0,889)	<b>0,181</b> ( <b>0,018</b> )	0,145 (0,058)	<b>0,514</b> ( <b>&lt;0,0001</b> )	1	-
	Insertion	<b>-0,172</b> ( <b>0,025</b> )	<b>0,323</b> ( <b>&lt;0,0001</b> )	0,025 (0,743)	<b>0,264</b> ( <b>0,000</b> )	<b>0,288</b> ( <b>0,000</b> )	<b>0,493</b> ( <b>&lt;0,0001</b> )	<b>0,548</b> ( <b>&lt;0,0001</b> )	1

# Conclusion

---

- Les patients jeunes avec une grande appréhension peuvent ressentir un haut niveau de douleur ou de gêne surtout durant l'insertion du cathéter.
- Nécessité de porter une attention toute particulière à cette population