

La section in situ de l'hémicirconférence sphinctérienne postérieure et du Fascia de Denonvilliers : la réponse technique au risque d'incontinence dans la Prostatectomie Totale Retropubienne

Introduction et objectif

La section sphinctérienne in situ (SSIS) a été mise au point en 4 années consécutives. Cette étude prospective analyse les résultats de cette technique sur l'évolution du traumatisme sphinctérien et la qualité de la continence.

Méthode

De Janvier 2005 à Decembre 2008, 654 patients consécutifs ont subi une PTR pour cancer localisé de la prostate. Le traumatisme sphinctérien (TS) a été évalué par la Profilométrie Urétrale (PU) pré et postopératoire (PROP et POOP) à 1 et 3 mois analysant la perte de la longueur fonctionnelle (LF) en mm soit LF PROP-LF POO et sa fréquence, la perte moyenne (Δ) de la Pression de clôture maximum (PCM) et du gain en retenue (GR) entre à 1 mois et 3 mois. La continence (C) par auto-questionnaire (ICS) définie par aucune protection a été évaluée à 3,6,9, et 12 mois.

Résultats

L'âge moyen était de 61,3±6,3 (46-75), PSA 7,87±6,5, stades cliniques : 365 T1c(55,98%) et 286 T2a /b(43,86%), stades pathologiques : 482 pT2(73,70%), 164 pT3(25%), 8pT4(1,2%). Entre 2005 et 2008 le TS a diminué de façon très significative avec amélioration de tous les paramètres de la PU (tableau) Parallèlement la continence de la série globale a été de : 63.2%, 91.5%, 94.4%, 96.2%, et respectivement pour 2005 et 2008 : 52.9%, 86.8%, 93.1%, 93.8% et 82.9% , 99.3% , 99.3%, 99.3% (p=0.021)

		2005 n = 159	2006 n = 181	p-value 2005- 2006	2007 n = 167	p-value 2006- 2007	2008 n = 147	p-value 2007- 2008	p-va- lue 2005- 2008
PCM (cm d'H20) $\Delta^* \pm$ SD	1 mois	18.28 ± 0.88	13.26 ± 0.58	p< 0.001	14,67 ± 0,72	NS	12,71 ± 0,63	NS	p<0.001
	3 mois	7.74 ± 0.77	3.93 ± 0.48	p< 0001	4,15 ± 0,45	NS	2,44 ± 0,66	NS	p<0.001
GR (cm d'H20) $\Delta^* \pm$ SD	1 mois	37.14 ± 2.04	28.93 ± 1.29	p< 0.001	27,75 ± 1,43	NS	20,94 ± 1,29	p<0.001	p<0.001
	3 mois	17.57 ± 1.71	10.53 ± 0.99	p< 0.001	9,65 ± 1,01	NS	4,70 ± 0,81	p<0.001	p<0.001
Perte de LF (mm) (% de pa- tients)	0 mm	59.1 %	87 %	p< 0.001	94,1 %	p=0.031	97,2 %	p=0.343	p<0.001
	1 mm	38.9 %	13 %		5,3 %		2,8 %		
	2 mm	2 %	0 %		0,6 %		0 %		
Continence 12 mois		93.7 % [89.9 ; 97.5]	93.4 % [89.7 ; 97.1]	p=0.888	98,8 % [97,1 ; 100]	p=0.021	99,3 % [97,9 ; 100]	p=0.642	p=0.021
IC 95%									

Conclusion

La SSIS diminue objectivement l'importance du TS et améliore de façon très significative la continence. Elle peut limiter le risque d'incontinence après PTR à moins de 1%.