

LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

**3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE**

vaincrelamuco.org

federation-crcm.org



Les traitements chirurgicaux de l'incontinence urinaire



LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE

vaincrelamuco.org

federation-crcm.org



- Dans la population générale et chez les patientes atteintes de mucoviscidose
 - Traitement chirurgical = 2^e intention
 - Après rééducation du plancher pelvien
 - +/- association à des traitements médicamenteux si IUU

 - Les interventions chirurgicales longues ne sont pas recommandées dans la population de patients mucoviscidose
 - Arsenal thérapeutique chirurgical urologique mini invasif riche pour prendre en charge ce problème
-



LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE

vaincrelamuco.org

federation-crcm.org

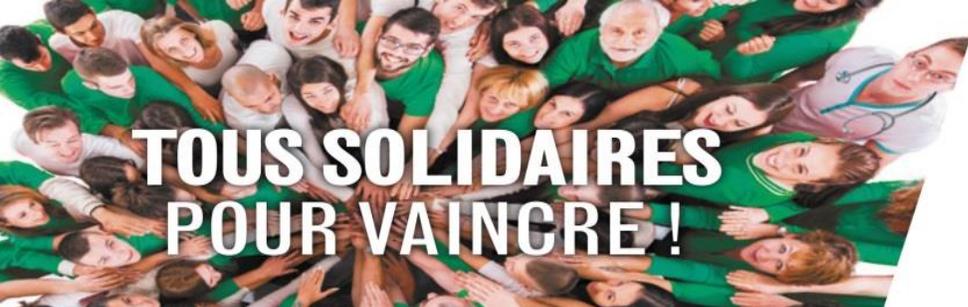


Hypermobilité cervico urétrale - Théorie de De Lancey

- Ulmsten
 - Première BSU (1990) rétropubienne (TVT)
 - Basée sur cette théorie de Hamac de soutien cervico urétral
 - Hypermobilité cervico urétrale
 - Manœuvres de soutènement positive



prédictif d'une efficacité du traitement



LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

**3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE**

vaincrelamuco.org

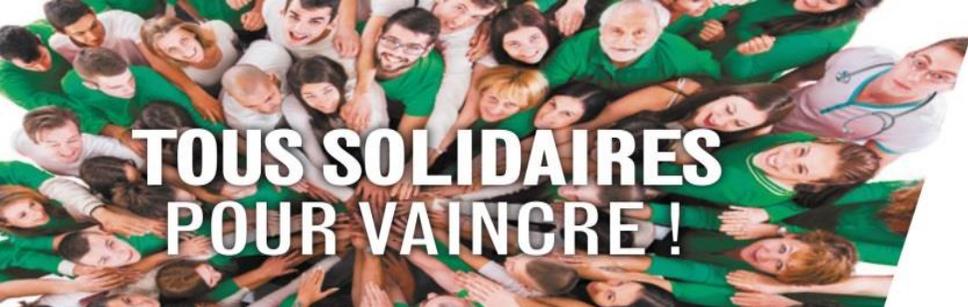
federation-crcm.org



Hypermobilité cervico urétrale - Théorie de De Lancey



Video Pr COSTA

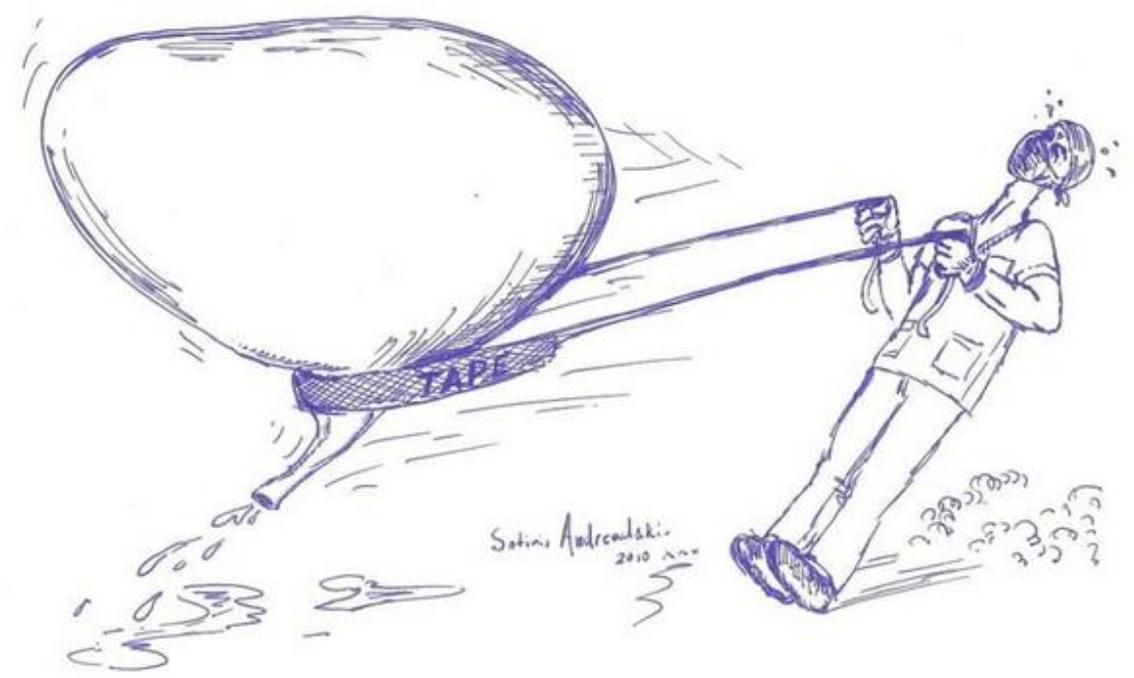


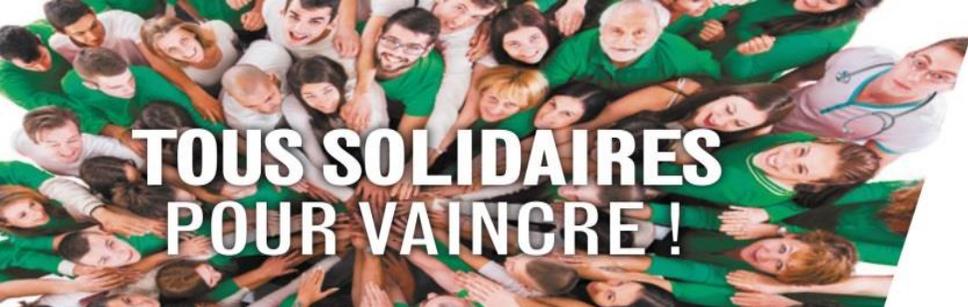
LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES DE LA MUCOVISCIDOSE

vaincrelamuco.org

federation-crcm.org





LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE

vaincrelamuco.org

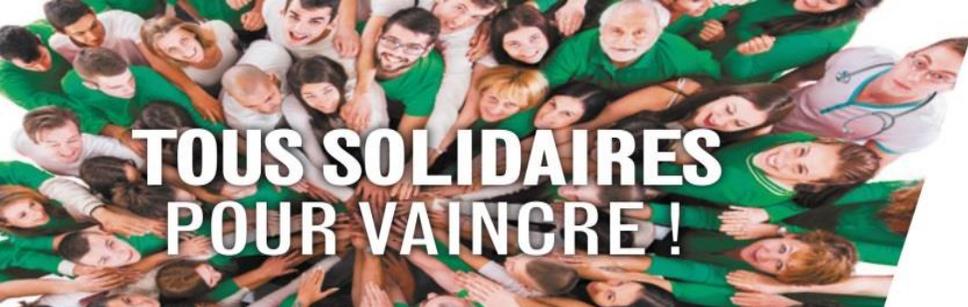
federation-crcm.org



Indication bandelette sous urétrale

- Savoir distinguer le mécanisme en cause de l'IUE
 - Les 2 mécanismes peuvent être intriqués
 - Examen clinique à la recherche d'une hyper mobilité cervico urétrale
 - correction de la fuite par « Ulmsten »

 - **APRES ECHEC DE LA REEDUCATION PERINEALE**
-



LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

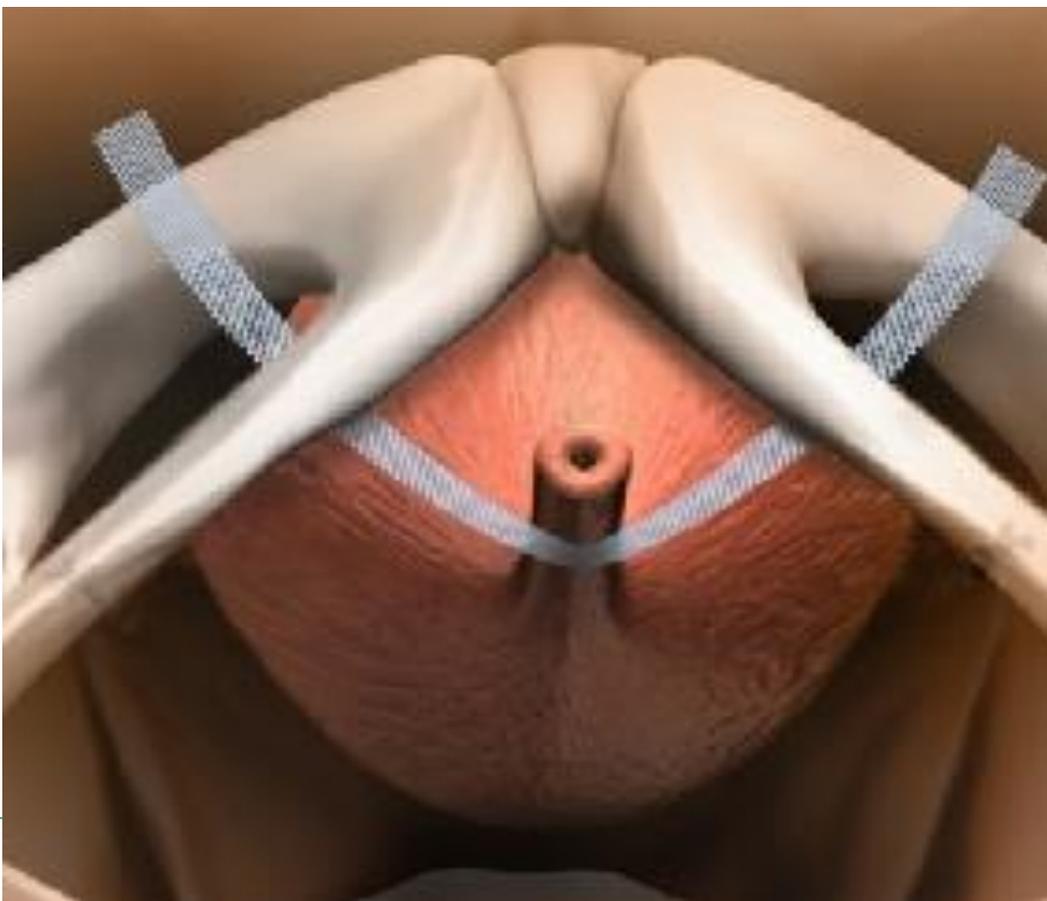
**3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVICIDOSE**

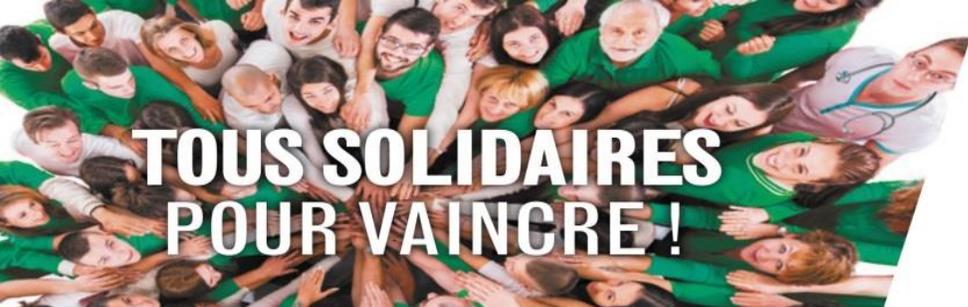
vaincrelamuco.org

federation-crcm.org



- TOT (trans obturator tape)





LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

**3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE**

vaincrelamuco.org

federation-crcm.org



TOT résultats à 1 an

TOT		TOT
		n = 107/117 (91.5%)
Subjective		
SI	Cure	93 (86.9%)
	Better	13 (12.2%)
	Same	1 (0.9%)
De novo OAB		4 (3.7%)
		n = 103/117 (88.0%)
Objective		
USI	No USI	86 (83.5%)
	Mild USI	9 (8.7%)
	Moderate USI	3 (2.9%)
	Severe USI	5 (4.9%)
De novo DO		4 (3.1%)

INTERNATIONAL JOURNAL OF
UROLOGY
International Journal of Urology (2014) 21, 74–80



LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE

vaincrelamuco.org

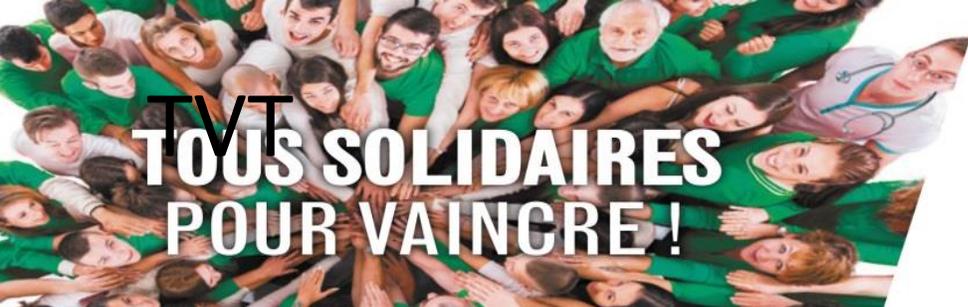
federation-crcm.org



TOT complications

Table 5 Complications of transobturator tape at 5 years after surgery

	Total	TOT
De novo OAB	23/186 (12.4%)	11/104 (10.6%)
De novo DO	10/109 (9.2%)	4/69 (5.8%)
Tape erosion	3/166 (1.8%)	2/92 (2.2%)
Voiding problem	2/186 (1.1%)	2/104 (1.9%)
Groin pain	1/186 (0.5%)	1/104 (1.0%)



LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

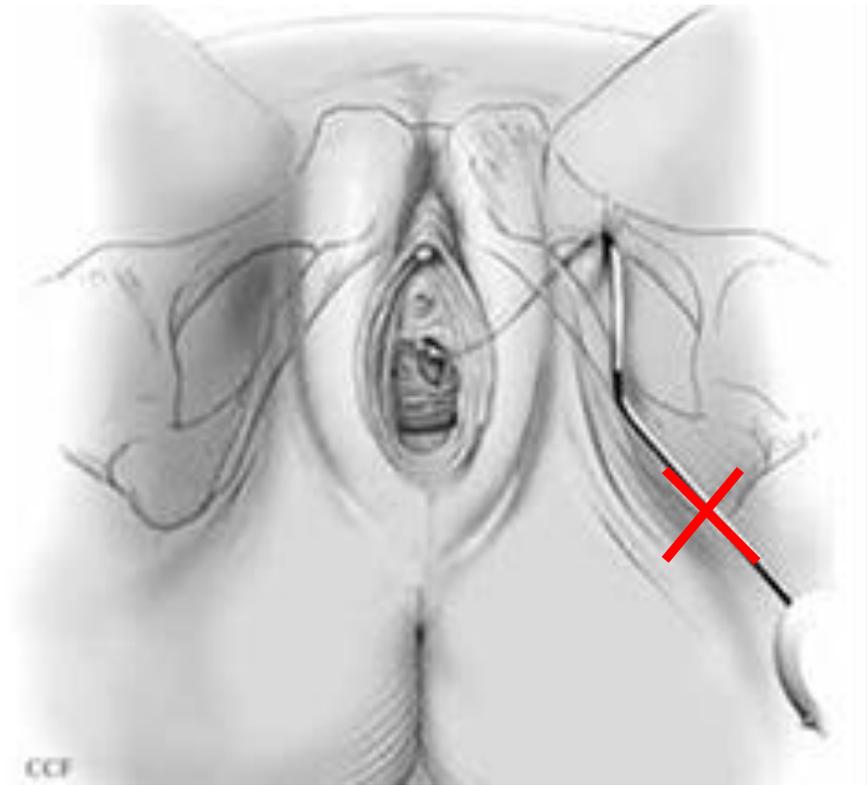
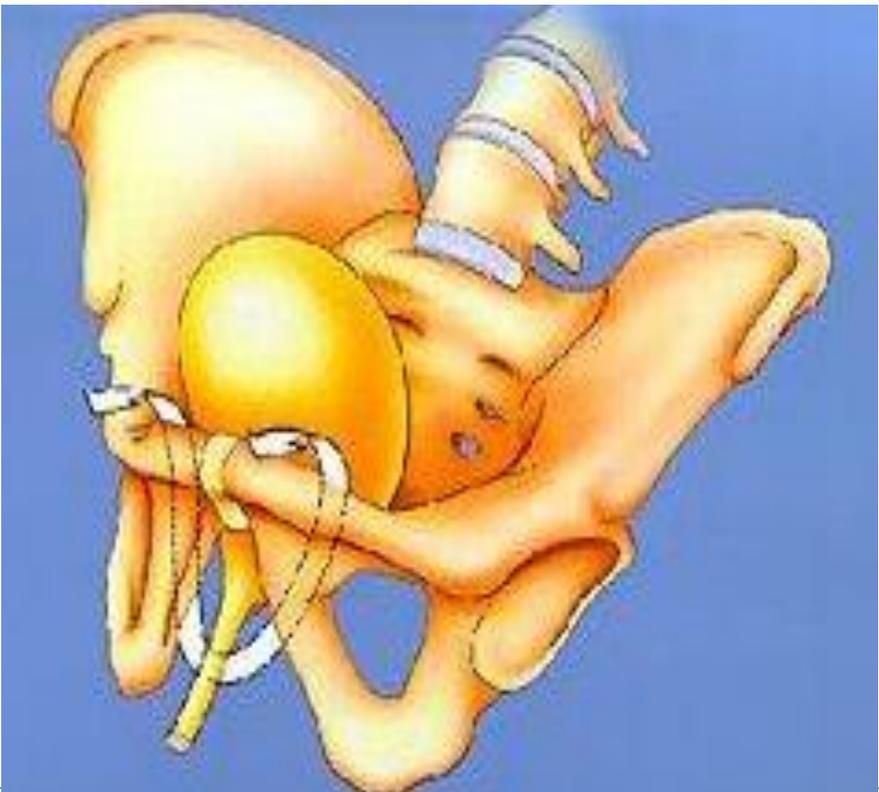
3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE

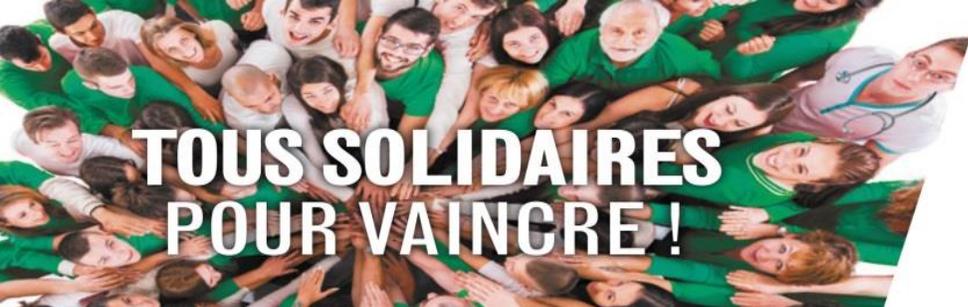
vaincrelamuco.org

federation-crcm.org



■ TVT (transvaginal Tape)





LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

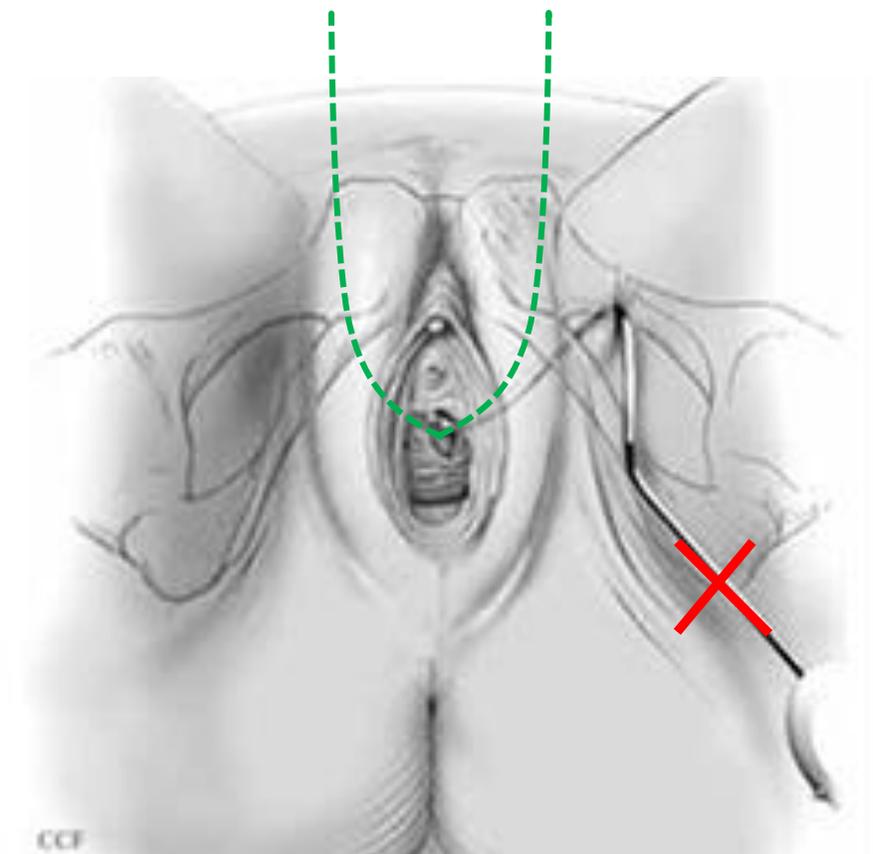
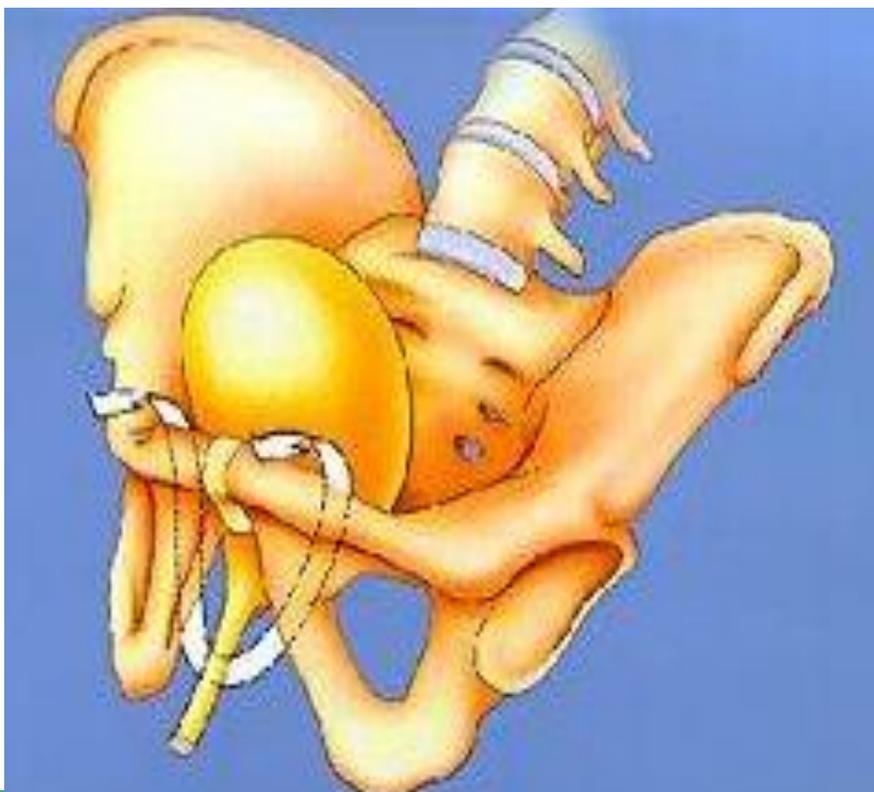
**3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE**

vaincrelamuco.org

federation-crcm.org



■ TVT





LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

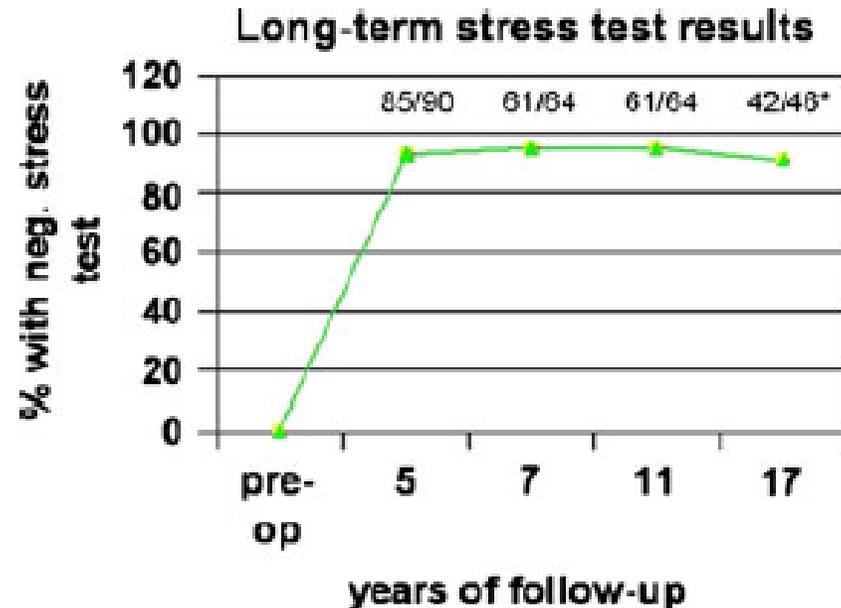
**3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE**

vaincrelamuco.org

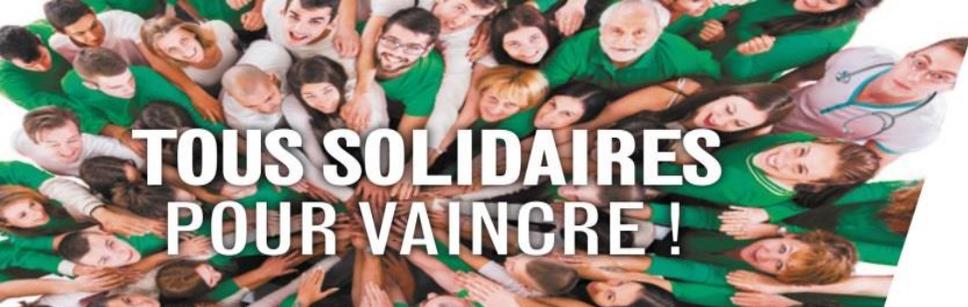
federation-crcm.org



- TVT résultats objectifs à long terme



Falconer et Al, 2013



LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE

vaincrelamuco.org

federation-crcm.org



- TVT résultats subjectifs à long terme

Table 2 Patients' global impression of improvement at 5, 7, 11, and 17 years of follow-up

	5 years	7 years	11 years	17 years
Percentage cured or improved	95.3	97.6	97.0	87.2
Number available for evaluation	85/90	78/80	67/69	48/55



LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

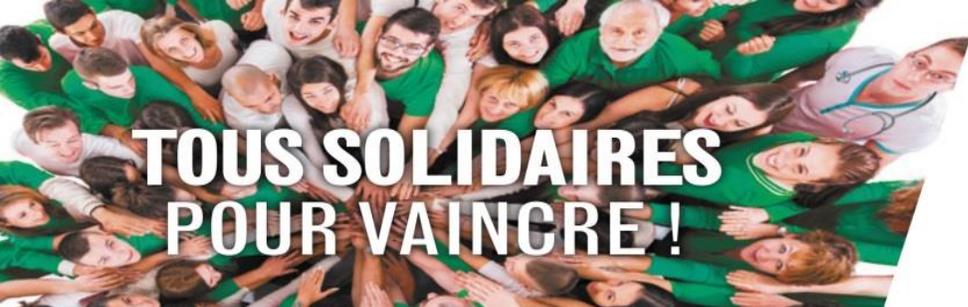
3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE

vaincrelamuco.org

federation-crcm.org



- Plus de complications avec TVT
 - plaie de vessie (*OR: 2.5; CI: 1.75–3.57; p < 0.00001*)
 - hématome (*OR: 2.62; CI: 1.35–5.08; p = 0.005*)
 - dysurie et rétention (*OR: 1.35; CI: 1.05–1.72; p = 0.02*)
- Plus de douleurs avec TOT (cuisse)
- Satisfaction : TOT = TVT
[Wai et al, Obstet Gynecol, 2013]



LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE

vaincrelamuco.org

federation-crcm.org



4 patientes, toutes continentes à 2, 5 ans de suivi



A novel solution for severe urinary incontinence in women with cystic fibrosis

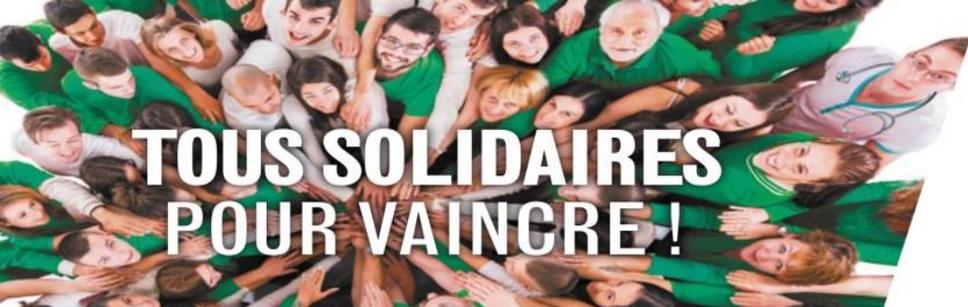
J.M. Helm^a, H. Langman^a, M.E. Dodd^a, A. Ahluwalia^b, A.M. Jones^a, A.K. Webb^{a,*}

^a Manchester Adult Cystic Fibrosis Centre, Wythenshawe Hospital, Southmoor Rd, Manchester M23 9LT, United Kingdom

^b Department of Gynaecology, Wythenshawe Hospital, Southmoor Rd, Manchester M23 9LT, United Kingdom

Received 18 March 2008; received in revised form 25 April 2008; accepted 18 May 2008

Available online 24 June 2008



LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

vaincrelamuco.org

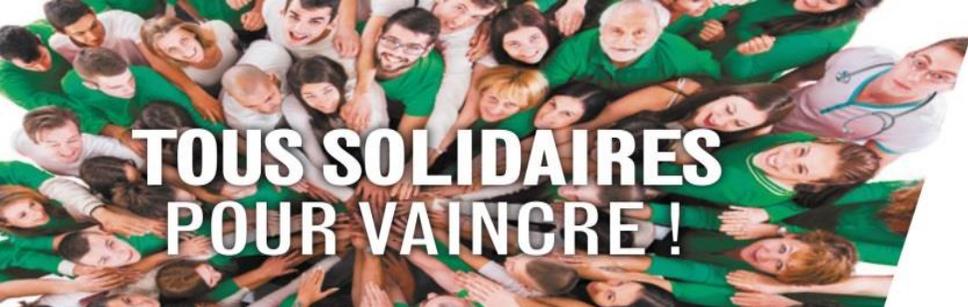
**3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE**

federation-crcm.org



Mini bandelettes incision vaginale unique

- diminution des complications peropératoires ;
 - une diminution de la douleur per- et postopératoire
 - absence d'incision cutanée
 - pose sous anesthésie locale pure possible
 - diminution du temps opératoire
 - Diminution du temps de convalescence
-



LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

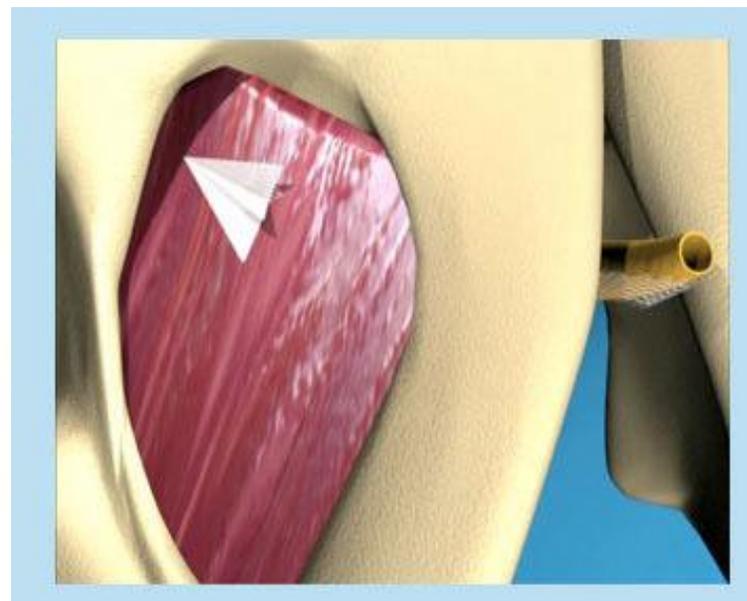
**3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE**

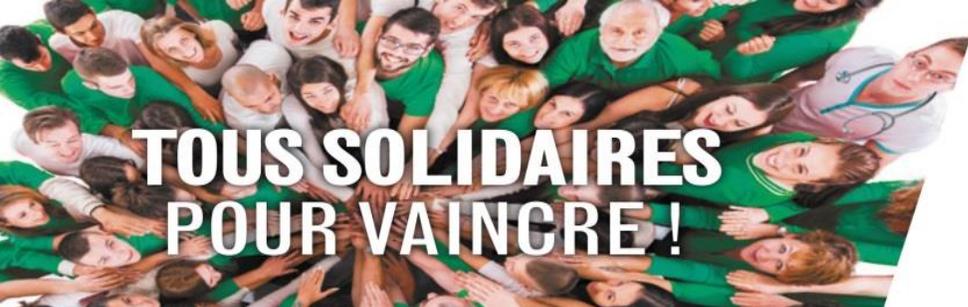
vaincrelamuco.org

federation-crcm.org



- Mini bandelette incision vaginale unique





LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

vaincrelamuco.org

**3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE**

federation-crcm.org



Mini bandelettes

- Résultats subjectifs et objectifs moins bons
- Durée opératoire plus courte
- Moins de douleurs post-opératoires immédiates
- Taux de réintervention plus important

Toujours en cours d'évaluation



LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

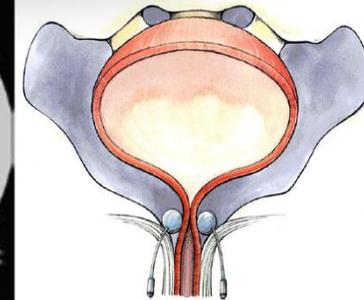
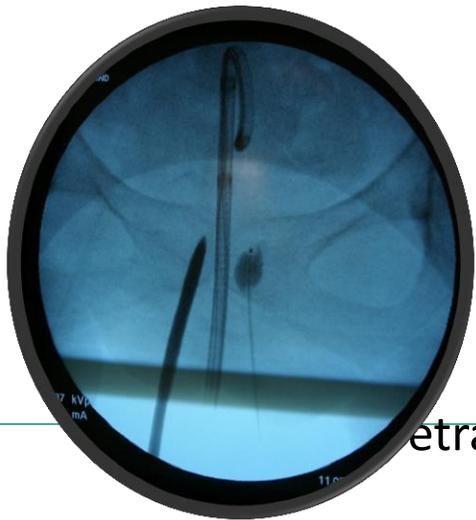
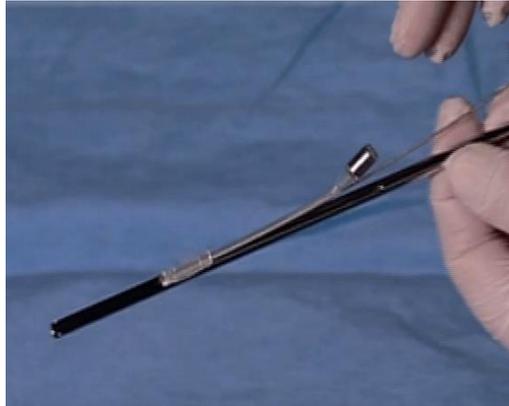
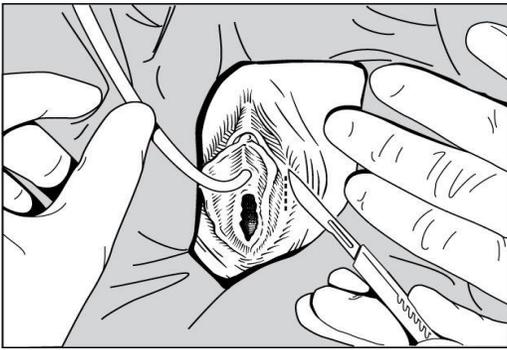
vaincrelamuco.org

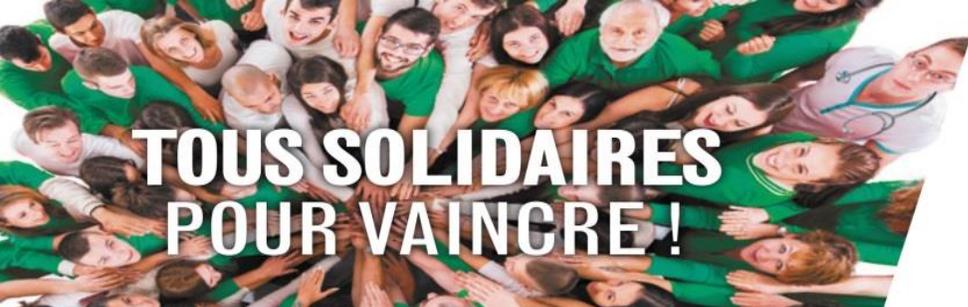
JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE

federation-crcm.org



Ballon ACT (Adjustable Contingence Therapy)





LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

**3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE**

vaincrelamuco.org

federation-crcm.org

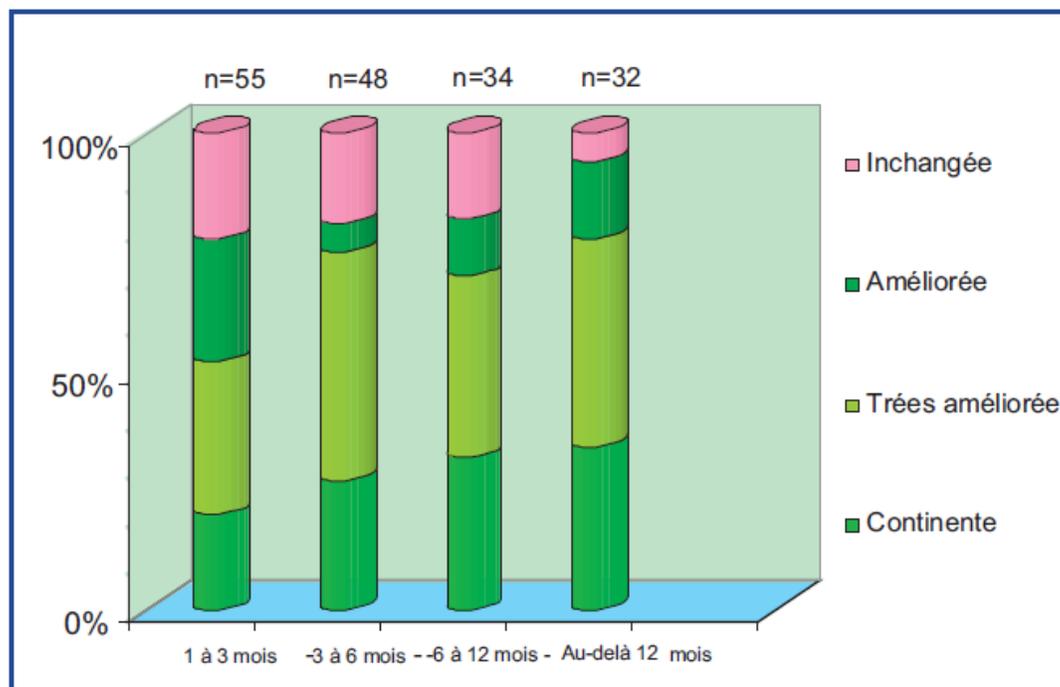
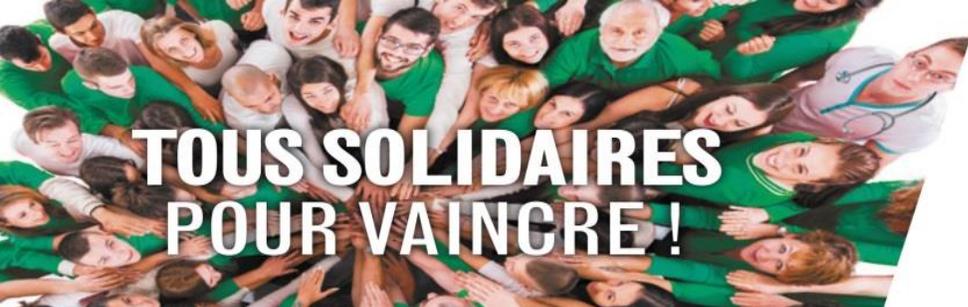


Figure 1. L'évaluation des résultats au fil de temps pour les patientes qui n'ont pas eu d'explantation (n = 55).



LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE

vaincrelamuco.org

federation-crcm.org



Sphincter artificiel chez la femme

- Incontinence urinaire sévère
 - Insuffisance sphinctérienne majeure
 - Pas ou peu de mobilité cervico urétrale
 - Manœuvre de soutènement négative
 - Échecs de chirurgies antérieures
 - Facteur de succès : tissus non délabrés
 - Capacité vésicale normale, normocompliante
 - Absence de trouble cognitif
 - Bonne dextérité
-

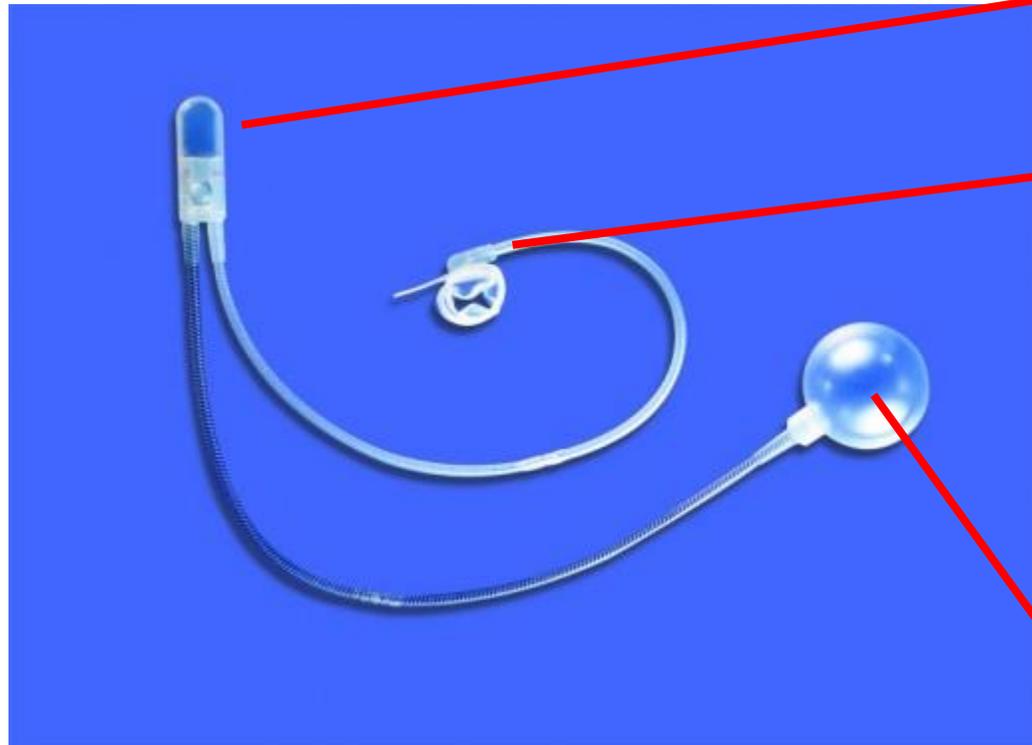


LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE

vaincrelamuco.org

federation-crcm.org



Pompe dans grande lèvre,
coté main dominante

manchette autour du col
vesical

Réservoir en sous
péritonéal

Activation 6-8 semaines plus tard



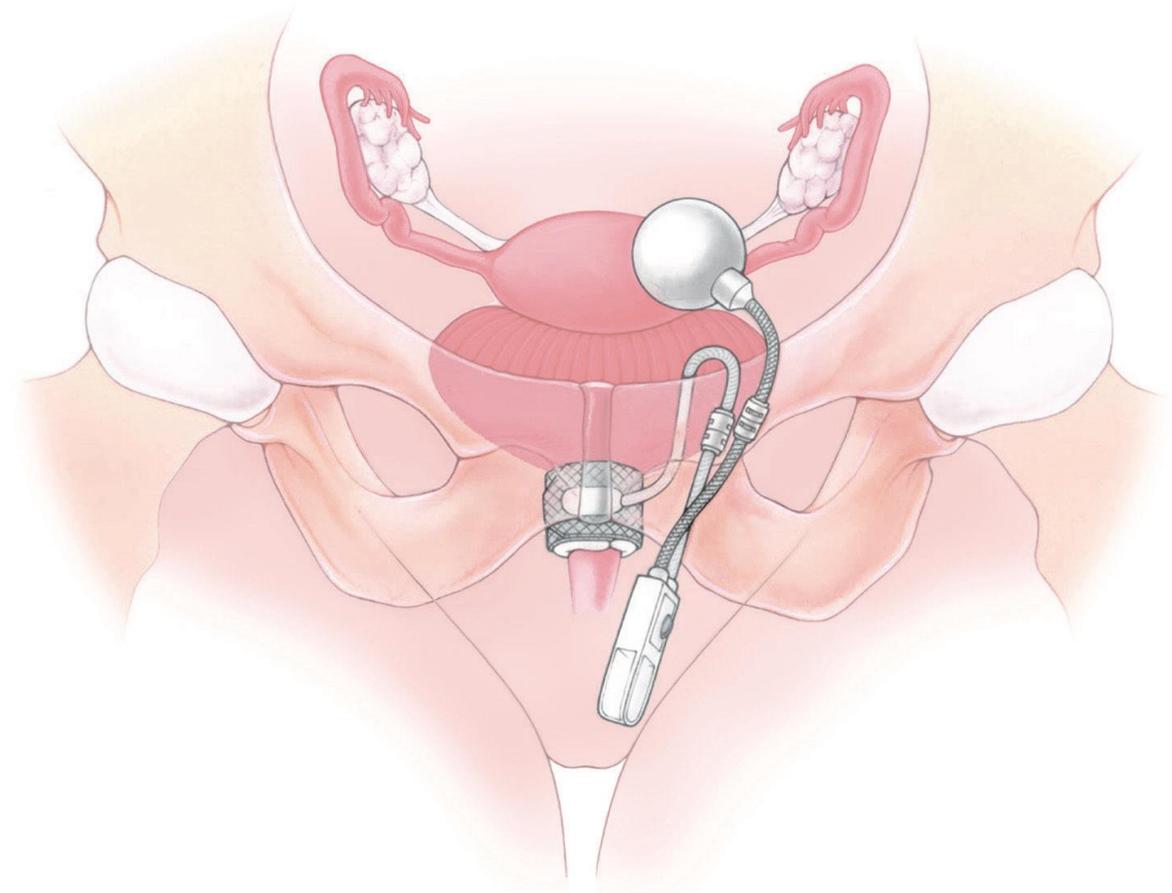
Sphincter artificiel
chez la femme !

LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

**3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE**

vaincrelamuco.org

federation-crcm.org



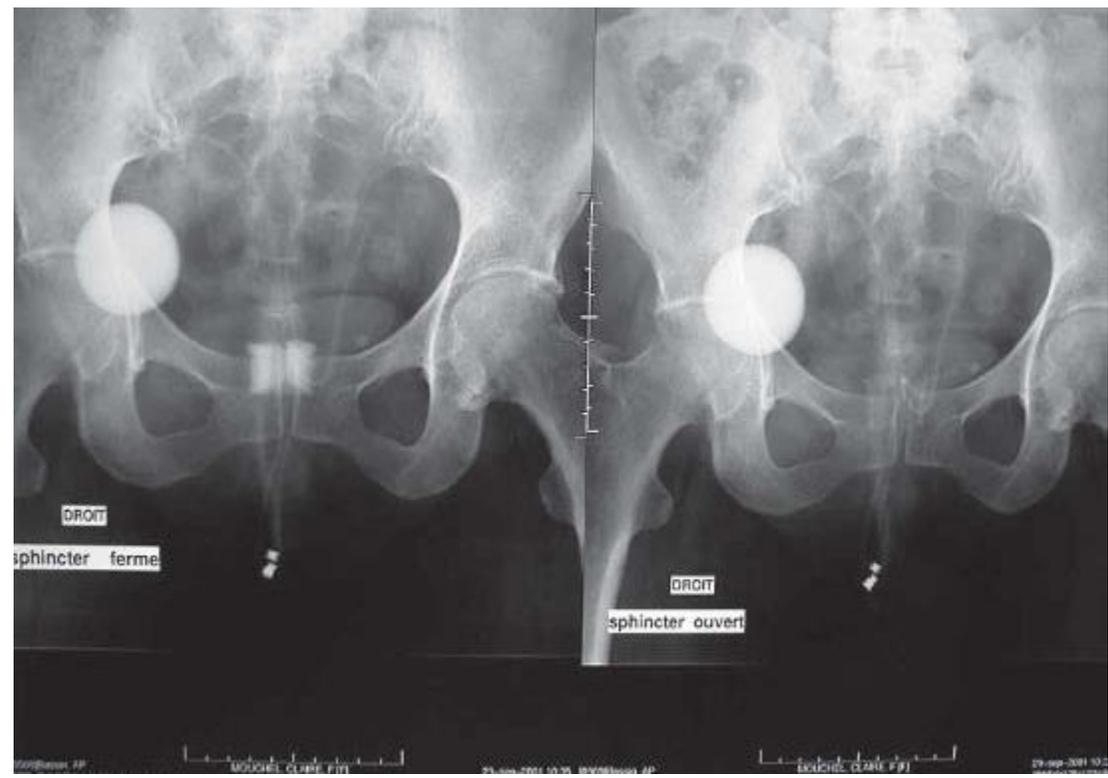


LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

**3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE**

vaincrelamuco.org

federation-crcm.org





Sphincter artificiels
résultats INCREDIBLES!

LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE

vaincrelamuco.org

federation-crcm.org



	Nombre de patientes	%
<i>ATCD de chirurgie de l'incontinence</i>		
0	116	30,9
1	125	33,2
2	104	27,7
3	24	6,4
4 et +	7	1,9
<i>Type de chirurgie</i>		
Burch Colpo-Suspension	175	46,5
Hystérectomie	109	29
Bandelette sous-cervicale	54	14,4
SUA	33	8,8
TVT/TOT	24	6,4
Autre	19	5
Entérocytoplastie	7	1,9
ACT/Injection périurétrale	3	0,8
<i>Étiologie</i>		
Insuffisance sphinctérienne isolée	322	85,6
Neurologique congénitale	42	11,2
Trauma	5	1,3
Autres	7	1,9

70% chirurgie IU antérieure

85,6% insuffisance sphinctérienne



Sphincter artificiels
résultats à 9 ans

continence

LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

vaincrelamuco.org

3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE

federation-crcm.org



Tableau 2 Résultats sur la continence.

Continence	Pourcentage (%)
Totalement continente	85,6
Socialement continente	8,8
Fuite	5,6



Sphincter artificiels résultats à 9 ans

LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

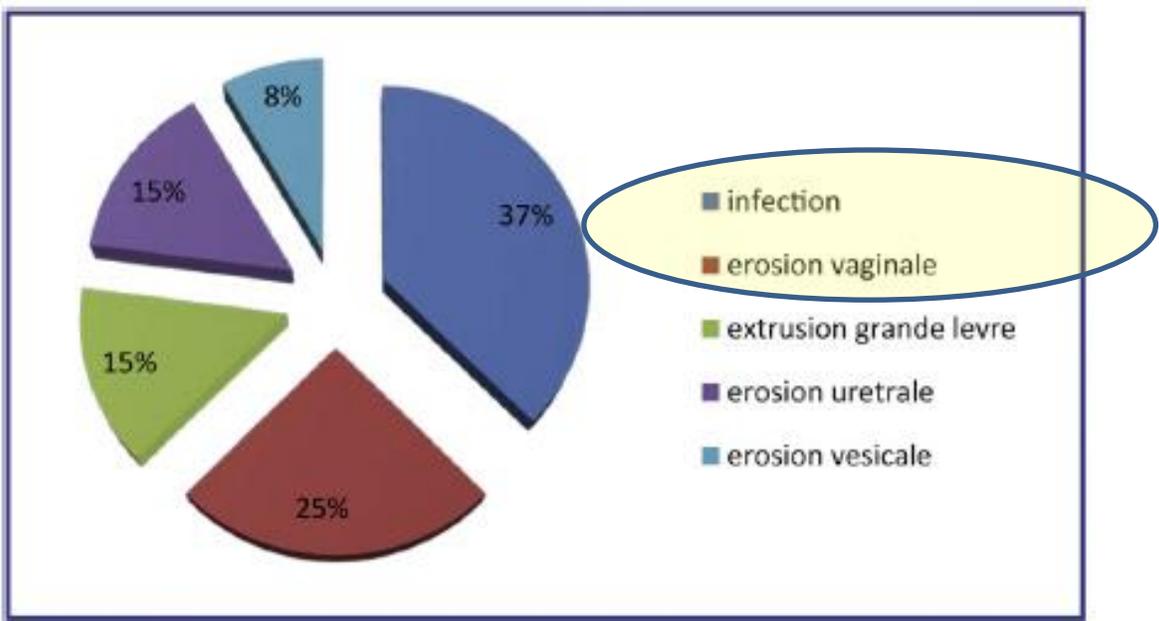
3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE

vaincrelamuco.org

federation-crcm.org



Complications : 26%





LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

**3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE**

vaincrelamuco.org

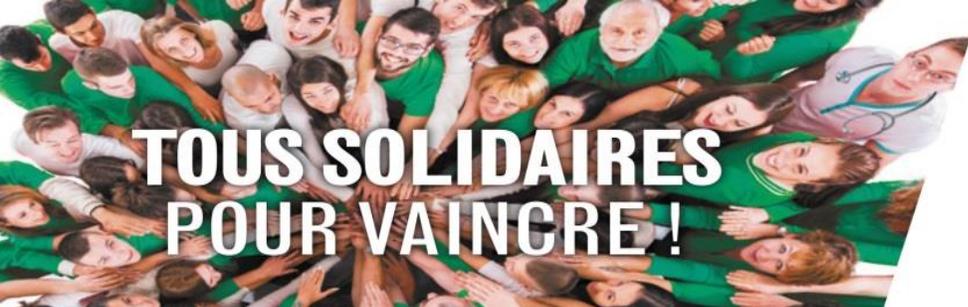
federation-crcm.org



Tableau 3 Analyse multivariée des facteurs de risque influençant la survie des SUA.

Facteur	Valeur de p	Risque relatif ^a	IC 95 %
<i>Nombre de chirurgie pour incontinence urinaire</i>			
0 ou 1	0,003	1,91	1,24–2,95
2 et plus			
<i>Type de population</i>			
Neurologique	0,005	2,14	1,26–3,64
Non-neurologique			
<i>Type d'intervention et de population</i>			
Neurologique avec entérocystoplastie synchrone	0,182	1,7	0,78–3,712
Neurologique sans entérocystoplastie synchrone			
<i>Complication peropératoire</i>			
Pas d'ouverture vaginale	0,338	0,6	0,22–1,68
Ouverture vaginale			
<i>Âge du patient à l'implantation</i>			
Moins de 60 ans	0,30	0,78	0,49–1,24
Plus de 60 ans			

SUA : sphincters urinaires artificiels ; IC = intervalle de confiance.
^a Analyse multivariée : selon le model de Cox.



LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

vaincrelamuco.org

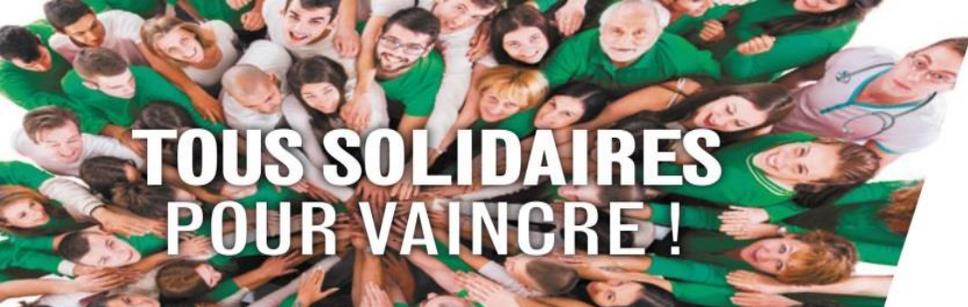
3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE

federation-crcm.org



sphincter artificiel chez la femme

- technique fiable, efficace (86%)
 - à court et long terme
 - Expérience chirurgien +++
 - Patientes bien sélectionnées
 - PAS DE DONNEES CHEZ LE PATIENT IMMUNODEPRIME
-



LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

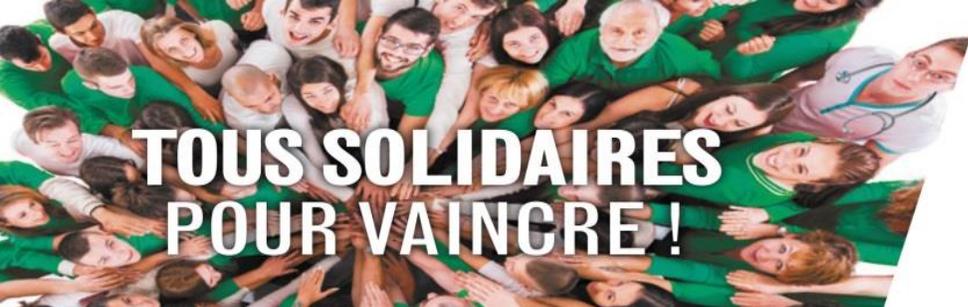
**3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE**

vaincrelamuco.org

federation-crcm.org



Traitements « chirurgicaux » de l'hyperactivité vésicale



LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

vaincrelamuco.org

3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE

federation-crcm.org



. A priori anticholinergiques non préconisés chez les patients atteints de mucoviscidose

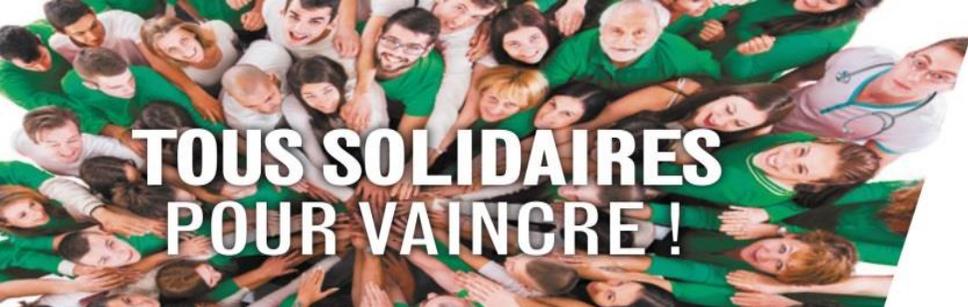
→ risque de constipation +++

. TRAITEMENT IMMUNOSUPPRESSEUR peu compatible avec les anticholinergiques (compétition enzymatique)

Traitements de 2^e ligne en cas d'échec de la stimulation tibiale postérieure et agonistes Beta3 adrenergiques

- **toxine botulique intra vésicale**

- **neuro modulation sacrée**



LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

**3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE**

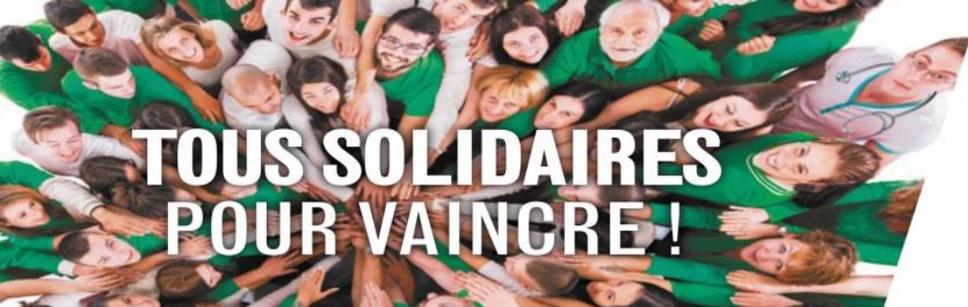
vaincrelamuco.org

federation-crcm.org



Indications toxine botulique





LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

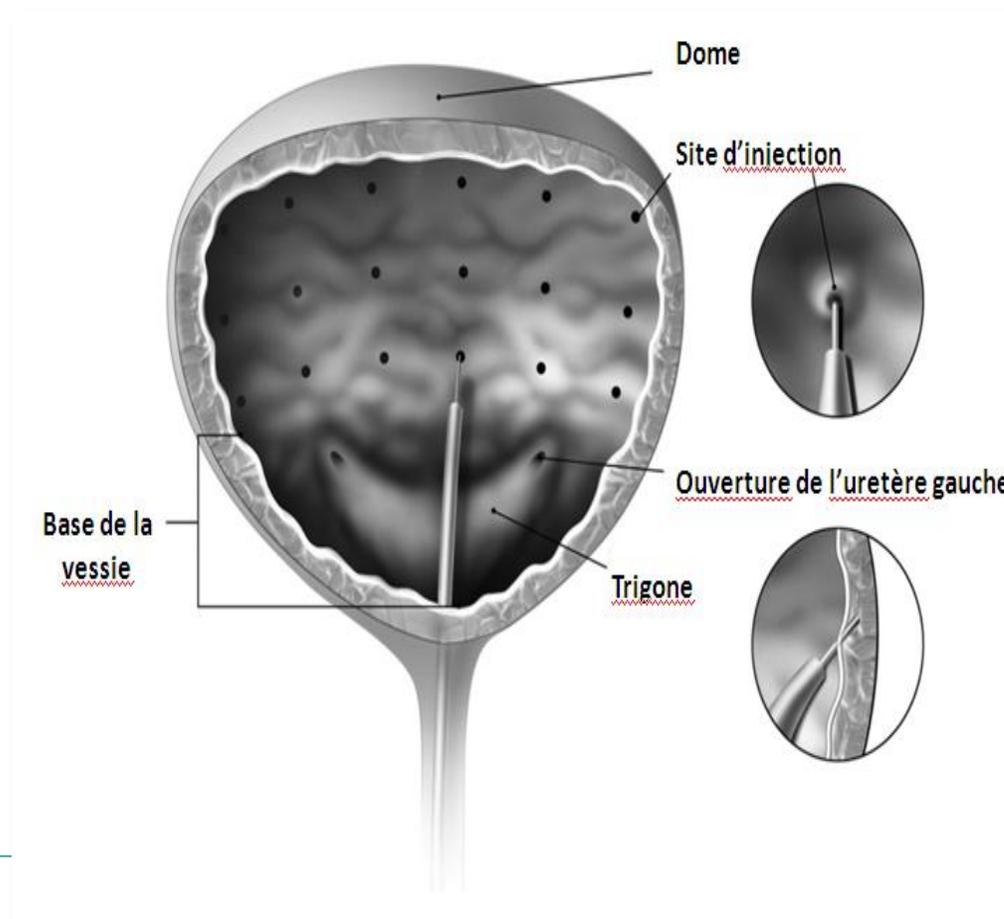
vaincrelamuco.org

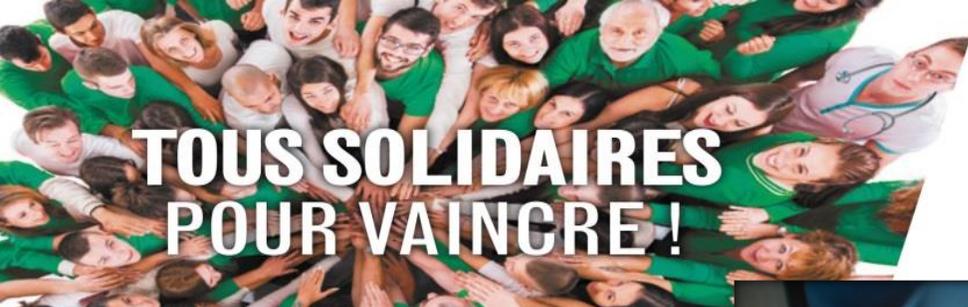
**3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE**

federation-crcm.org



■ Toxine intra vésicale





**TOUS SOLIDAIRES
POUR VAINCRE!**

LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

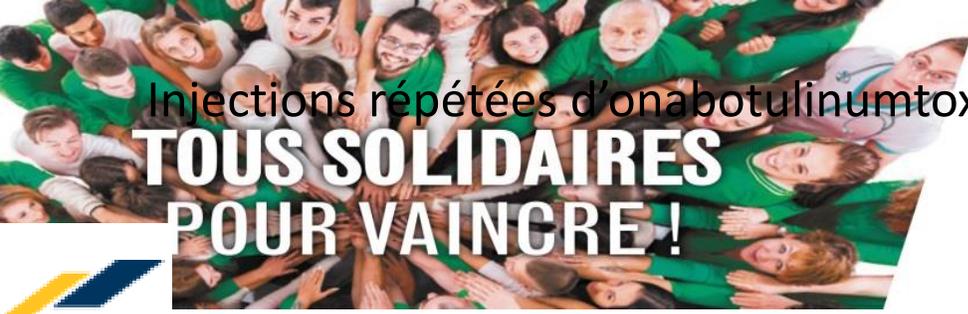
**3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE**

vaincrelamuco.org

federation-crcm.org



Installation du patient



Injectons répétées d'onabotulinumtoxinA 100 ui chez les pts avec HAV idiopathique réfractaire aux AM

LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

LES JOURNÉES FRANCOPHONES DE LA MUCOVISCIDOSE

vaincrelamuco.org

federation-crcm.org



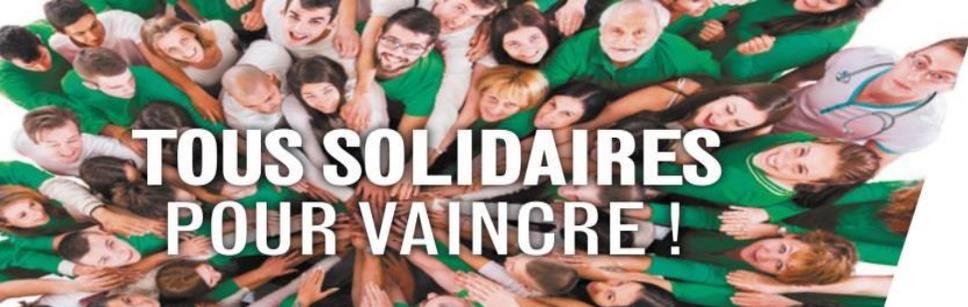
Nitti V, New York (NY)

(AUA#1367)

Botox[®] Efficacité

Nombre de cycles	1	2	3	4	5
N	825	558	253	113	47
Variation depuis l'évaluation initiale					
• Episodes d'UI/jr	-3,25	-3,70	-3,49	-2,79	-2,55
• Miction/jr	-2,57	-2,82	-2,57	-2,10	-2,28
• Episode d'urgenturie/jr	-3,81	-3,99	-3,68	-2,93	-2,73
Réponse positive au traitement	73,9%	78,9%	77,3%	72,9%	77,1%
QdV liée à l'incontinence	25,9	27,0	23,8	20,6	20,4

Pas de modification des effets secondaires au fil des ré injections



LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

**3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE**

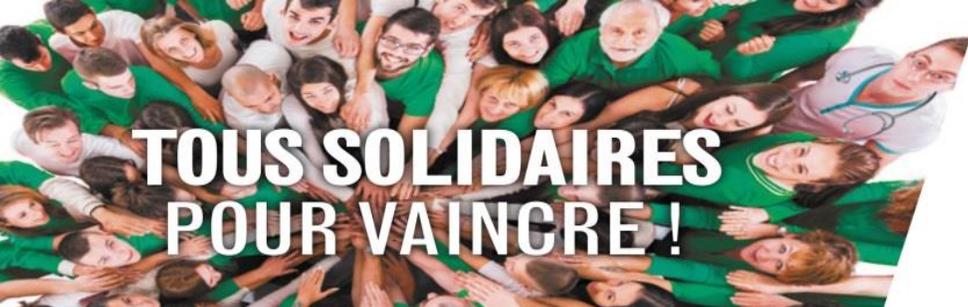
vaincrelamuco.org

federation-crcm.org



- Neuromodulation sacrée





LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

**3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE**

vaincrelamuco.org

federation-crcm.org



■ Neuromodulation sacrée résultats

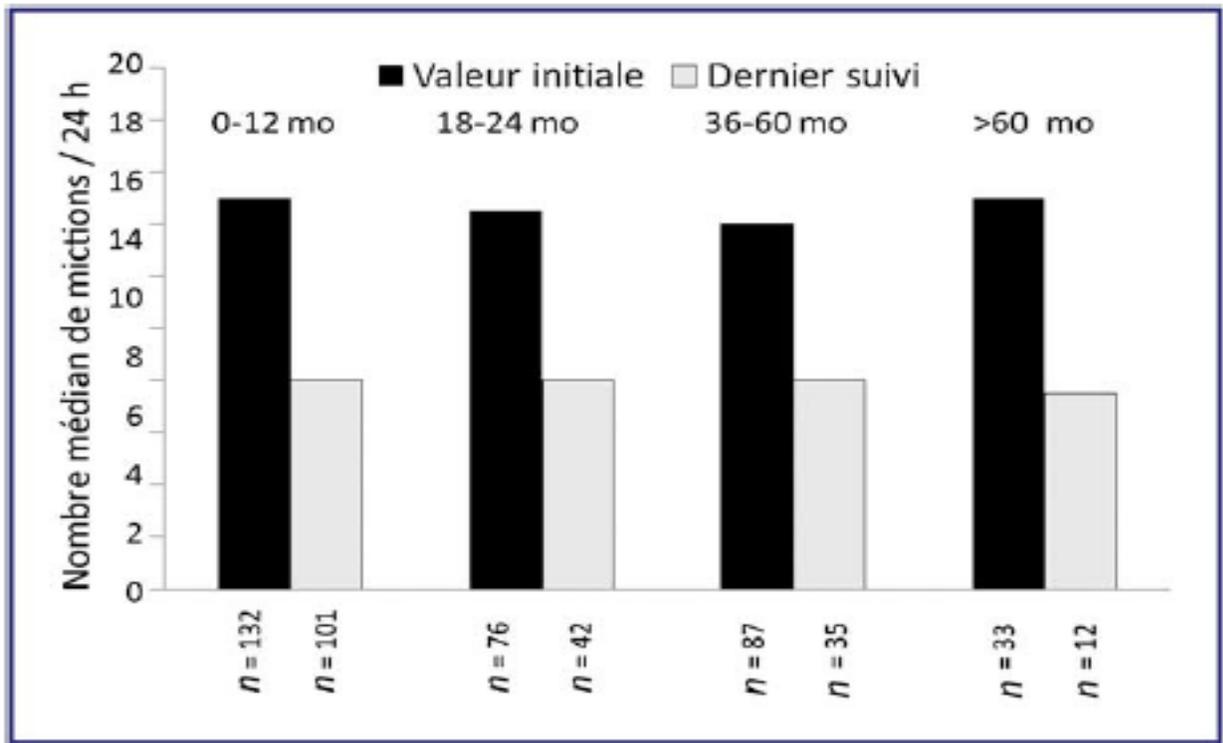


Figure 3. Nombre de mictions par 24 heures après neuromodulation sacrée chez les patients avec une hyperactivité vésicale. mo : mois



LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

vaincrelamuco.org

**3^{ES} JOURNÉES FRANCOPHONES
DE LA MUCOVISCIDOSE**

federation-crcm.org



- Arsenal thérapeutique « mini invasif »
- Facile à mettre en œuvre
- Bon résultats à moyen et long termes

- Service rendu +++
- Résultats encourageants chez la patiente atteinte de mucoviscidose

LYON
5-7 AVRIL 2018
CENTRE DES CONGRÈS

**3^{ES} JOURNÉES
FRANCOPHONES DE
LA MUCOVISCIDOSE**



**TOUS SOLIDAIRES
POUR VAINCRE !**

**Merci pour
votre attention
!**

vaincrelamuco.org
federation-crcm.org

