



AGENT D'INJECTION
RÉSORBABLE, SOUS-URÉTRAL

SOUS-MUQUEUX

SURGYNAL[®]
une expertise, des solutions

www.surgynal.com

Info@surgynal.com

5 chemin du Jubin

69570 DARDILLY [France]

Tél. : +33 (0)4 72 53 81 58

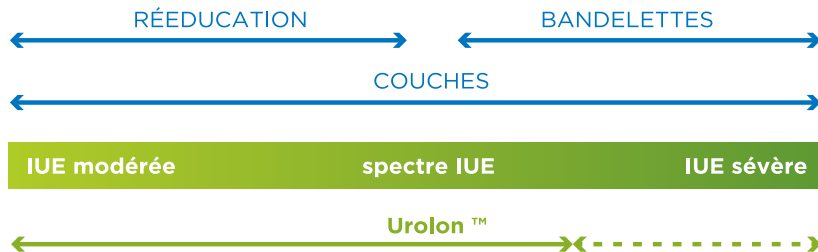
Fax : +33 (0)4 72 54 65 05

KIT UROLON[™]

UROLON™ KIT

IDÉALEMENT CONÇU POUR LES FEMMES PRÉSENTANT UNE INCONTINENCE URINAIRE MODÉRÉE

**UROLON™ UN KIT INNOVANT DONNANT ACCÈS À UNE SOLUTION
RÉSORBABLE ENTRE LE TRAITEMENT CONSERVATEUR
ET LE TRAITEMENT CHIRURGICAL**



Bénéfices Urolon™

- Haute biocompatibilité
- Sécurité d'injection
- Biorésorbable donc peu de complications
- Efficacité de l'injection avec un suivi à 24 mois
- Faible volume d'injection (3ml)
- Grande satisfaction patients

Urolon™

- Un produit d'injections connu, indiqué pour l'implantation sous-muqueuse transurétrale :
 - **30 % de microsphères de PolyCaproLactone (PCL).**
 - **Gel de dilution composé à 70 % de CarboxyMéthylCellulose (CMC).**
- Déclenche une réponse contrôlée, liée à la présence d'un corps étranger résorbable, conduisant à la **néocollagenèse**.

PCL et CMC

- Produits utilisés depuis des décennies dans plusieurs dispositifs médicaux approuvés par la CE et la FDA.
- Produits à la fois hautement biocompatibles et biorésorbables.
- Le gel porteur CMC fournit un effet immédiat de comblement.
- Les microsphères PCL déclenchent une réponse contrôlée des corps étrangers conduisant à la néocollagenèse
 - Remplacement du collagène perdu chez les patients atteints d'IUE
- Résorption biphasique des microsphères PCL
 - Première phase : le poids moléculaire moyen diminue tandis que le volume et la masse du PCL augmentent
 - Deuxième phase : perte de masse et biorésorption totale des microsphères PCL

REFERENCES

1. Ford AA, et al. Mid-urethral sling operations for stress urinary incontinence in women. *Cochrane Database Syst Rev.* 2015;7:CD006375.
2. Tamanini JT, et al. Macroplastique implantation system for female stress urinary incontinence: long-term follow-up.
3. Pai A & Al-Singary W. Durability, safety of polyacrylamide hydrogel (Bulkamid®) in the management of stress and mixed urinary incontinence: three year follow up outcomes. *Cent European J Urol.* 2015;68(4):428-433.
4. Futyra K, et al. Nonabsorbable urethral bulktiveness and late complications rates in the treatment of recurrent stress urinary incontinence after 2 years of follow-up. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2016;207:68-72.
5. Zajda J & Farag F. Uroelastic-a new bulking agent for the treatment of women with stress urinary incontinence: outcome of 12 months follow up. *Adv Urol.* 2013;2013:724082.
6. Siddiqui ZA, Abboudi H, Crawford R, Shah S. Intraurethral bulking agents for the management of female stress urinary incontinence: a systematic review. *Int Urogynecol J.* 2017 Sep;28(9):1275-1284.



SECTION DE L'URÈTRE

Muscleuse

Substance de comblement

Lumière urétrale



Urètre continent



Urètre Incontinent

MODE D'ACTION UROLON™



Injection Urolon™, offrant un comblement immédiat



Les Microsphères PCL apportent un comblement efficace



Biorésorption totale des Microsphères de PCL