

BENESSERE DELLA VULVA E DELLA VAGINA DALL'ETÀ
FERTILE ALLA MENOPAUSA

La medicina rigenerativa in ginecologia



SEFFIGYN®

Un nuovo approccio

A new approach to regenerative medicine in gynecology. (2021)

M. Mantovani, A. Gennai, P. R. Russo. *Gynecology & Obstetrics*

<https://doi.org/10.1002/ijgo.13906>



L'innesto di grasso autologo utilizzando un nuovo dispositivo medico per il prelievo e preparazione di tessuto adiposo ricco in cellule progenitrici e cellule dello stromal vascular fraction (SVF) è un promettente trattamento della sindrome genito-urinaria della menopausa (GSM).



SEFFIGYN®

Obiettivo dello studio



Valutare l'efficacia dell'iniezione di tessuto adiposo microframmentato nel trattamento delle donne con sindrome genito-urinaria della menopausa (GSM).



Lo studio



Questo studio ha incluso 12 donne che hanno ricevuto una sessione di iniezioni multiple utilizzando il dispositivo medico SEFFIGYN™. Sintomi come **bruciore, prurito, secchezza, dolore durante la penetrazione, dolore durante i rapporti profondi e dolore durante la minzione** sono stati valutati prima del trattamento della paziente, dopo 15 giorni e dopo 5 mesi utilizzando la valutazione numerica.



Risultati



Un miglioramento del trofismo vulvare era clinicamente evidente già 2 settimane dopo il trattamento; tutti i sintomi sono stati notevolmente attenuati rispetto alla visita iniziale, come dimostrato da riduzioni statisticamente significative dei punteggi NRS ($P = 0,003$ per il prurito, $P = 0,008$ per il dolore durante la minzione e $P < 0,001$ per gli altri sintomi, test dei segni). Inoltre, tutti i sintomi hanno continuato a migliorare nel tempo. Tutte le pazienti hanno riportato un cambiamento positivo nella loro qualità di vita e una ripresa della vita sessuale.



International Journal of GYNECOLOGY OBSTETRICS

Received: 27 April 2021 | Revised: 5 August 2021 | Accepted: 26 August 2021

DOI: 10.1002/ijgo.13906



CLINICAL ARTICLE

Gynecology

A new approach to regenerative medicine in gynecology

Marina Mantovani¹ | Alessandro Gennai²  | Paola Rosalba Russo³

¹CHECK-UP Center, Modena, Italy

²Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgeon Medical Director STUDIO GENNAI, Bologna, Italy

³Estemed Aesthetic Clinic, Modena, Italy

Correspondence

Alessandro Gennai, STUDIO Gennai, Via delle Lame 98, 40122, Bologna, Italy.
Email: agennai@mac.com

Abstract

Objective: To evaluate the efficacy of the injection of microfragmented adipose tissue in the treatment of women with genitourinary syndrome of menopause (GSM).

Methods: This observational cohort study included 12 women who received one session of multiple injections of microfragmented adipose tissue using the SEFFIGYN™ medical device. Symptoms such as burning, itching, dryness, pain on penetration, pain during deep intercourse, and pain on urination were assessed before the patient's treatment (T0), after 15 days (T15), and after 5 months (5Mo) using the Numerical Rating Scale (NRS).

Results: An improvement of vulvar trophism was clinically evident already 2 weeks after treatment; all symptoms were notably attenuated compared with the initial visit, as demonstrated by statistically significant reductions of the NRS scores ($P = 0.003$ for itching, $P = 0.008$ for pain on urination, and $P < 0.001$ for the other symptoms, Sign test). Moreover, all symptoms continued to improve over time. All patients reported a positive change in their quality of life and a resumption of sexual life.

Conclusion: The use of microfragmented adipose tissue in GSM is promising. Nevertheless, more studies will be fundamental to exclude a potential placebo effect and better understand the underlying molecular mechanism of action.

KEYWORDS

adipose-derived stem cells, episiotomy scar, genitourinary syndrome, postmenopause, Rejuvenating medicine, stromal vascular fraction, vaginal laxity, vulvovaginal atrophy

my.seffigyn.com



SEFFIGYN®