

# **Sindrome Genito-Urinaria in post-menopausa: utilità terapeutica della combinazione di Polinucleotidi altamente purificati (PN-HPT®) e Acido ialuronico**

**Isabella Pia Palmieri**

## **Introduzione**

La sindrome genitourinaria della menopausa (GSM) può alterare sensibilmente lo stato di salute e la qualità di vita delle donne in post-menopausa. In questo contesto i Polinucleotidi Highly Purified Technology (PN-HPT®) - frazioni altamente purificate di DNA - sono impiegati per il loro effetto di stimolo sul trofismo cellulare. I PN-HPT® sostengono la fisiologica ricostituzione delle componenti autologhe della matrice dermica di cute e mucose mentre l'acido ialuronico (HA) ripristina l'idratazione ed il microambiente cellulare. È stato dimostrato che l'HA potenzia gli effetti di biorivitalizzazione dei PN-HPT®.

## **Materiali e Metodi**

L'ultima proposta terapeutica per la gestione della GSM si fonda sulla combinazione di PN-HPT® e HA per il miglioramento del trofismo vulvare in un'unica formulazione specificamente ideata per questo obiettivo. Sono state trattate pazienti con GSM a vari livelli, mediante infiltrazioni locali vulvari secondo uno specifico protocollo esecutivo. Sono quindi stati valutati i miglioramenti ottenuti con il trattamento rispetto alla situazione iniziale.

## **Risultati**

I risultati soggettivi e oggettivi ottenuti confermano l'utilità terapeutica di PN-HPT® e HA nel miglioramento di tutti i principali parametri considerati. Si evidenzia un miglioramento del trofismo, dell'idratazione e dell'aspetto estetico. Si conferma inoltre la facilità d'impiego e la compliance delle pazienti.

## **Conclusioni**

La combinazione di PN-HPT® con HA nello stesso Medical Device realizza un effetto sinergico di consolidamento dei benefici dei PN-HPT®. L'utilizzo iniettivo di questo nuovo dispositivo medico favorisce un miglioramento della sintomatologia nelle pazienti con GSM prese in analisi. Si possono pertanto aiutare efficacemente le pazienti a contrastare i sintomi della GSM e migliorare così la loro qualità di vita con regimi terapeutici semplici.

# **Genito-Urinary Syndrome of menopause: Therapeutic Utility of Polynucleotides Highly Purified Technology (PN-HPT®) and Hyaluronic Acid in Combination**

## **Introduction**

Genito-urinary syndrome of menopause (GSM) can significantly alter the health and quality of life of postmenopausal women. In this context, Polynucleotides Highly Purified Technology (PN-HPT®) - highly purified fractions of DNA - are used for their stimulating effect on cell trophism. PN-HPT® support the physiological reconstitution of the autologous components of the dermal matrix while Hyaluronic Acid (HA) restores hydration and the cellular microenvironment. It has been shown that HA enhances the biorevitalization effects of PN-HPT®.

## **Materials and methods**

The latest therapeutic proposal for the GSM management is based on the PN-HPT® and HA in combination in a single specific formulation for the improvement of vulvar trophism. Patients with GSM at various levels were treated by local vulvar infiltrations according to a specific executive protocol. Improvements compared to the initial situation were then assessed.

## **Results**

The subjective and objective results confirm the therapeutic utility of PN-HPT® and HA in the improvement of all the main parameters. There is an improvement in trophism, hydration and aesthetic appearance. Ease of use and patient compliance are also confirmed.

## **Conclusions**

The presence of PN-HPT® with HA in the same Medical Device achieves a synergistic effect. The injective use of this new medical device favors an improvement of symptoms in patients with GSM undergoing analysis. Patients can therefore be helped to counteract the symptoms of GSM and thus improve their quality of life with simple treatment approaches.