

## Utilizzo del laser CO2 nell'atrofia vulvovaginale nelle pazienti con pregresso carcinoma della mammella.

Casella G, Scala F, Laurelli G, Gallo S, Stellato G, Greggi S.

- Divisione di Gynecology Oncology, Istituto Tumori di Napoli, Fondazione "Pascale", via Semmola n 1 Napoli

### Abstract

#### PURPOSE:

Lo scopo dello studio è quello di valutare l'efficacia del laser CO2 nelle pazienti con pregresso carcinoma della mammella come modalità terapeutica dell'atrofia vulvo vaginale (VVA).

#### METHODS:

90 pazienti (età media 50 anni) sono state sottoposte a microablazione vaginale con laser CO2 (FG900-ADSS- Medibit) presso il nostro Istituto, per il trattamento dell'atrofia vulvo vaginale nella menopausa oncologica (tempo medio della menopausa 5 anni). Le pazienti con pregresso carcinoma della mammella si sono sottoposte a 3 sedute di trattamento con laser CO2 vaginale, il primo al tempo 0, il secondo a 30 giorni ed il terzo a 4 mesi. Lo score di Gloria Bachmann's Vaginal Health Index (VHI) è stato preso in considerazione per valutare la presenza dell'atrofia vulvo vaginale e valutare l'efficacia dopo il trattamento laser CO2.

Score	1	2	3	4	5
Elasticità	nessuna	scarsa	discreta	buona	eccellente
Secreto	nessuno	scarso	coprente	moderato	normale
pH	➤ 6.1	5.6 – 6.0	5.1 – 5.5	4.7 – 5.0	< 4.6
Integrità epiteliale	petecchie	Sanguinamento al leggero contatto	Sanguinamento allo scraping	Epitelio sottile	normale
Umidità	Nessuna, superficie infiammata	Nessuna, superficie non infiammata	minima	moderata	normale

The Gloria Bachmann's Vaginal Health Index (VHI)

**RESULTS:**

I dati su un numero di 90 pazienti hanno evidenziato un significativo miglioramento dell'atrofia vulvo vaginale ( $p < 1.86e-22$ ) nelle pazienti con pregresso carcinoma della mammella che si sono sottoposte a 3 sedute di trattamento con laser CO2 vaginale (FG900- ADSS- Medibit). Tuttavia, lo score VHI era particolarmente significativo 30 giorni dopo il primo trattamento. ( $p < 0.0001$ ), con un consolidamento dello stesso dopo il terzo trattamento. Il 76 % delle pazienti erano particolarmente soddisfatte del risultato del trattamento completo. Nessun evento avverso si è verificato durante e dopo il trattamento vaginale con laser CO2.

**CONCLUSIONS:**

Il trattamento con laser CO2 sembra essere fattibile ed efficace nel trattamento dell'atrofia vulvo vaginale nelle pazienti con pregresso carcinoma della mammella e con controindicazione al trattamento ormonale sostitutivo.