

TRATTAMENTO LASER CO2 FRAZIONATO MICROABLATIVO IN PAZIENTI AFFETTE DA LICHEN SCLEROSUS NON RESPONSIVE AL TRATTAMENTO CON CORTICOSTEROIDI TOPICI: STUDIO LONGITUDINALE

**Obiettivo:** Valutazione dell'efficacia del trattamento laser CO2 frazionato microablativo in pazienti affette da *Lichen sclerosus* non responsive al trattamento con corticosteroidi topici

**Metodi:** Per lo svolgimento di tale studio sono state reclutate pazienti affette da *Lichen sclerosus* resistenti alla terapia topica con corticosteroidi. La diagnosi di *Lichen sclerosus* è stata confermata con una valutazione istologica. Le pazienti sono state sottoposte a due cicli di laser CO2 ogni 30-40 giorni. Sono stati valutati la gravità dei sintomi correlati al Lichen e il *discomfort* della procedura con una scala analogico-visiva. Come *outcome* primario è stato scelto il prurito vaginale. Come *outcome* secondari, invece, la dispareunia, secchezza vaginale, vulvodinia, sensibilità durante i rapporti e tollerabilità al trattamento laser.

**Risultati:** Abbiamo riscontrato un miglioramento significativo di secchezza vaginale ( $p<0.001$ ), prurito vaginale ( $p<0.001$ ), dispareunia ( $p<0.001$ ) e *compliance* durante i rapporti ( $p=0.003$ ) dopo due cicli di trattamento. I discomfort correlati alla procedura, ovvero dolore durante l'inserimento o lo spostamento della sonda sono progressivamente migliorati durante il trattamento laser. Non sono stati segnalati effetti collaterali locali o sistemici.

**Conclusioni:** Il trattamento laser CO2 frazionato microablativo è una procedura sicura ed efficace per le pazienti affette da *Lichen sclerosus* e può essere suggerita in caso di fallimento della terapia topica a base di corticosteroidi.