



MUCOSAL DEFENSIVE AGENT

PROCTILOR®

Crema Rettale

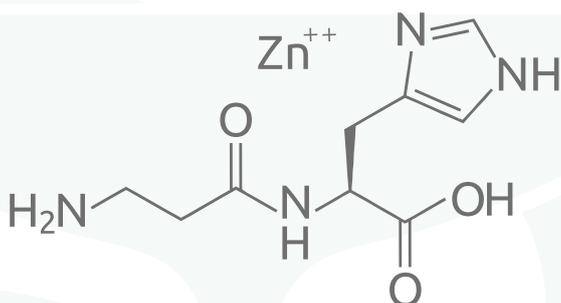
Proctilor® è un Dispositivo Medico con proprietà specifiche di protezione e riparazione della mucosa ano-rettale.

MUCOSAL DEFENSIVE AGENT

Dispositivo Medico

PROCTILOR®

-  **Aderisce alla mucosa con azione filmogena agendo con dimostrate azioni terapeutiche⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾**
-  **Fornisce sollievo sintomatico attenuando prurito, bruciore ed irritazione rettale**
-  **Non contiene anestetici**
-  **Non ha assorbimento sistemico**
-  **Non contiene corticosteroidi**
-  **Contiene Aloe e Vit. E**



MOLECOLA INNOVATIVA ZINC-L-CARNOSINA

Agisce per il bene delle Mucosa



AZIONE ANTI INFIAMMATORIA

Down - regulation
del NF - kb



RIPARA LA MUCOSA

Stimolazione
IGF-1



MIGLIORA LE DIFESE DELLA MUCOSA

Stimolazione
HSPs



PROTEGGE LA MUCOSA

Mucoadesivo
(azione meccanica)

GUARIGIONE DELLA MUCOSA

Proctilor® aderisce alle mucose isolando e proteggendo in particolare le zone danneggiate, espletando un'azione antinfiammatoria immediata, alleviando la sintomatologia dolorosa e favorendo la rigenerazione della mucosa lesa.

Proctilor® agisce in maniera significativa sulle lesioni della mucosa rettale riducendo l'infiammazione e agendo senza effetti collaterali.

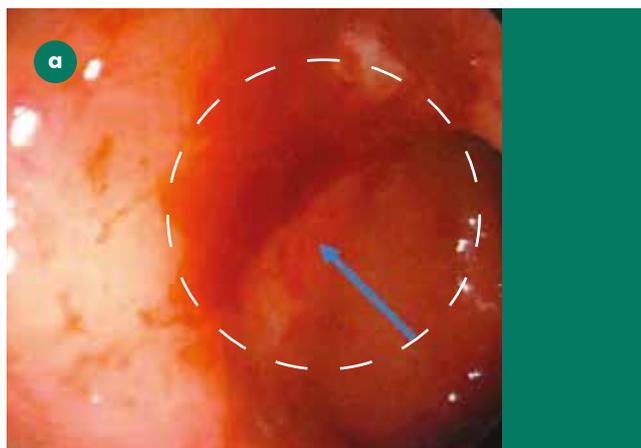
FUTURE ONCOLOGY (2018)⁽⁵⁾

Utility of polaprezinc in reducing toxicities during radiotherapy: a literature review.

Hiroshi et al.

Case Report

Paziente di 71 anni con proctite tardiva da radiazioni.
Trattamento con Zinco-L-Carnosina per via rettale.

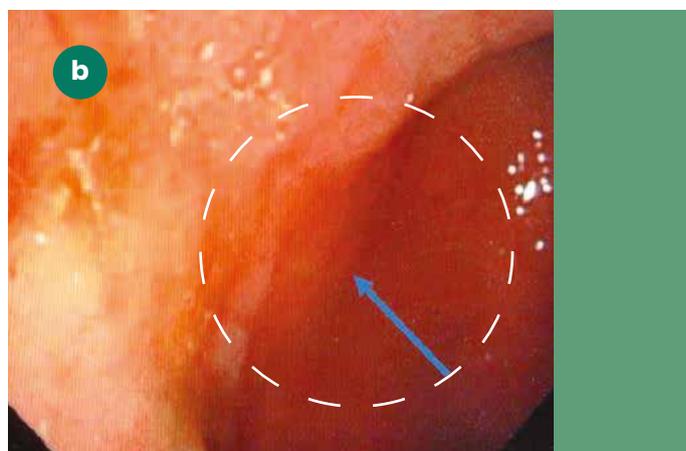


Esame endoscopico prima del trattamento con Zinco-L-Carnosina

Il paziente ha sviluppato sanguinamento rettale tre anni dopo il trattamento radioterapico (70 Gy in 35 frazioni) per fallimento biochimico dopo prostatectomia per cancro alla prostata.

Esame endoscopico dopo 23 giorni dall'inizio del trattamento con Zinco-L-Carnosina

La lesione è guarita e il sanguinamento scomparso.



FRONTIERS IN SURGERY (2021)⁽⁶⁾

Efficacy and tolerability of a new formulation in rectal cream (Proctilor®) based on Zn-L-Carnosine in the treatment of haemorrhoidal disease.

R. Pietroletti, A. Giuliani, A. Buonanno, E. Pauselli, A. Mattei.

Obiettivi

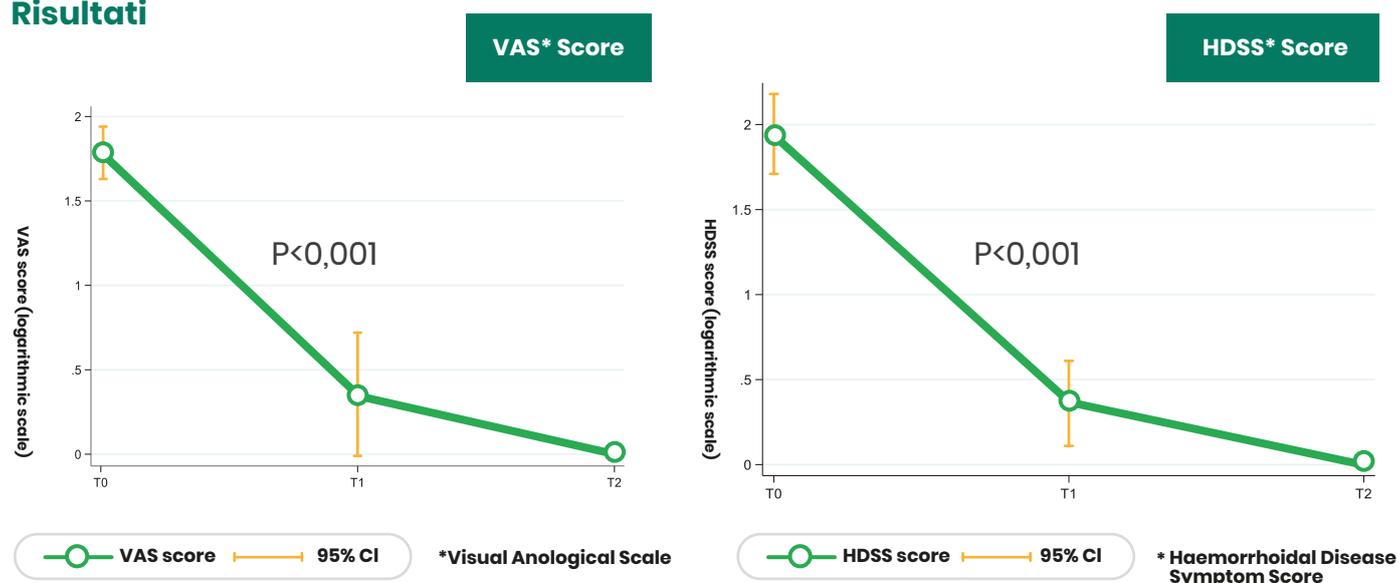
Testare l'efficacia e la tollerabilità di una nuova formulazione a base di Zn-L-Carnosina (**Proctilor®**) crema rettale per il trattamento della sintomatologia acuta da malattia emorroidaria.

Metodi

Un totale di 21 pazienti adulti di ambo i sessi con sintomi di Malattia Emorroidaria con grado III secondo Goligher, sono stati arruolati per lo studio. Sono stati valutati con scala HDSS dopo visita, anoscopia e questionario sulla qualità di vita (SHSHD) in fase iniziale (T0), dopo 15 giorni (T1) e dopo 30 giorni (T2).

Trattamento: applicazione di **Proctilor®** Crema rettale 3 volte al giorno per 30 giorni.

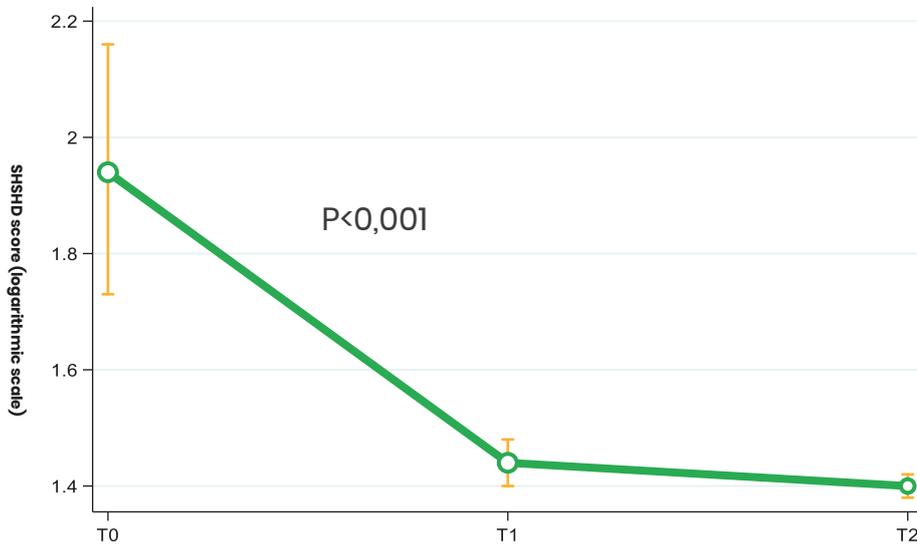
Risultati



Proctilor® con la sua azione anti-infiammatoria diretta sul NF-κB riduce in maniera rapida la sintomatologia dolorosa senza anestetici e corticosteroidi

Risultati

HDSS* Score



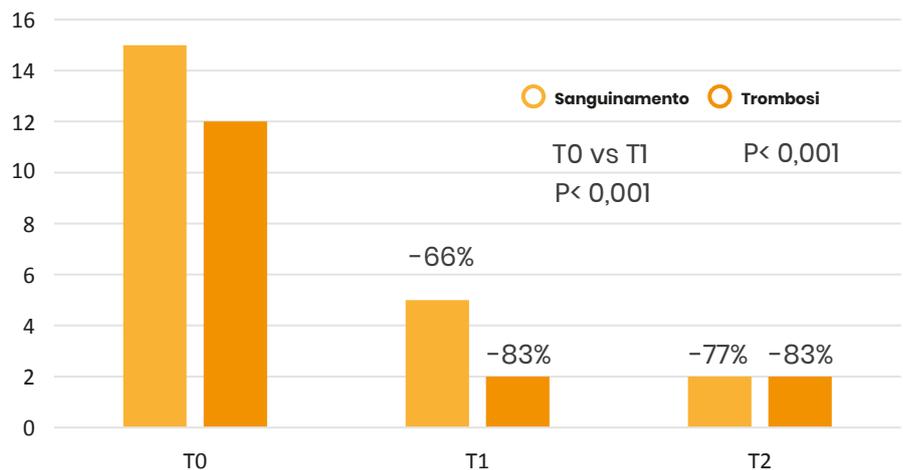
Proctilor® Restituisce dopo pochi giorni un considerevole miglioramento della qualità della vita ai pazienti affetti da malattia emorroidaria.

○ SHSHD score | — 95% CI

*Short Health Scale Haemorrhoidal Disease

Riduzione sanguinamento e trombosi

Proctilor® riduce in maniera significativa la presenza di trombosi e il sanguinamento già dopo 15 giorni di trattamento (T1) nei pazienti con malattia emorroidaria.



In conclusione, i risultati preliminari di questo studio hanno mostrato l'efficacia di Proctilor® crema rettale nel trattamento della malattia emorroidaria in termini di riduzioni di dolore, sanguinamento e risoluzione della trombosi.

Proctilor® crema rettale a base di Zinco-L-Carnosina, potrebbe essere utile come trattamento aggiuntivo per accelerare la guarigione da colite ulcerosa.

SCAND J GASTROENTEROL (2014)⁽⁷⁾

Efficacy of zinc-carnosine chelate compound, Polaprezinc, enemas in patients with ulcerative colitis.

Itagaki et al.

Obiettivi

Valutare l'azione della Zinco-L-Carnosine (ZLC) su Colite Ulcerosa (CU) somministrata in clismi.

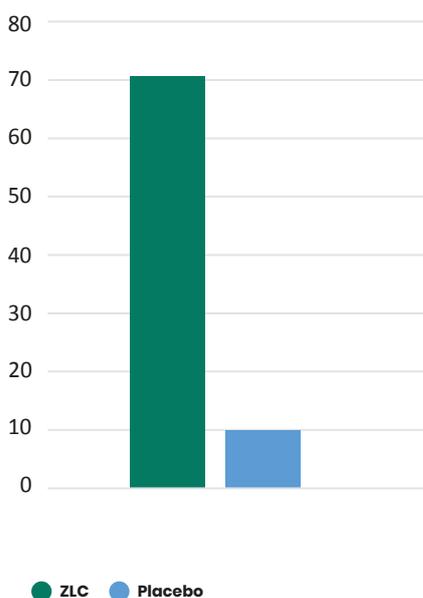
Metodi

In questo studio 28 pazienti con CU attiva sono randomizzati in due gruppi: uno trattato con clisma contenente 150mg di Zinco-L-Carnosina (n=18) e l'altro trattato con controllo (acqua) (n=10). Tutti i pazienti ricevono terapia di induzione. I sintomi clinici, risultati endoscopici e citologici sono valutati all'inizio e dopo una settimana.

Sommatoria Mayo scores



Rapporto delle risposte cliniche



Case report

RECTUM



Donna di 28 anni trattata con ZLC per una settimana

Proctilor® svolge un'azione antiossidante, antinfiammatoria e protettiva del genoma direttamente sulla mucosa.

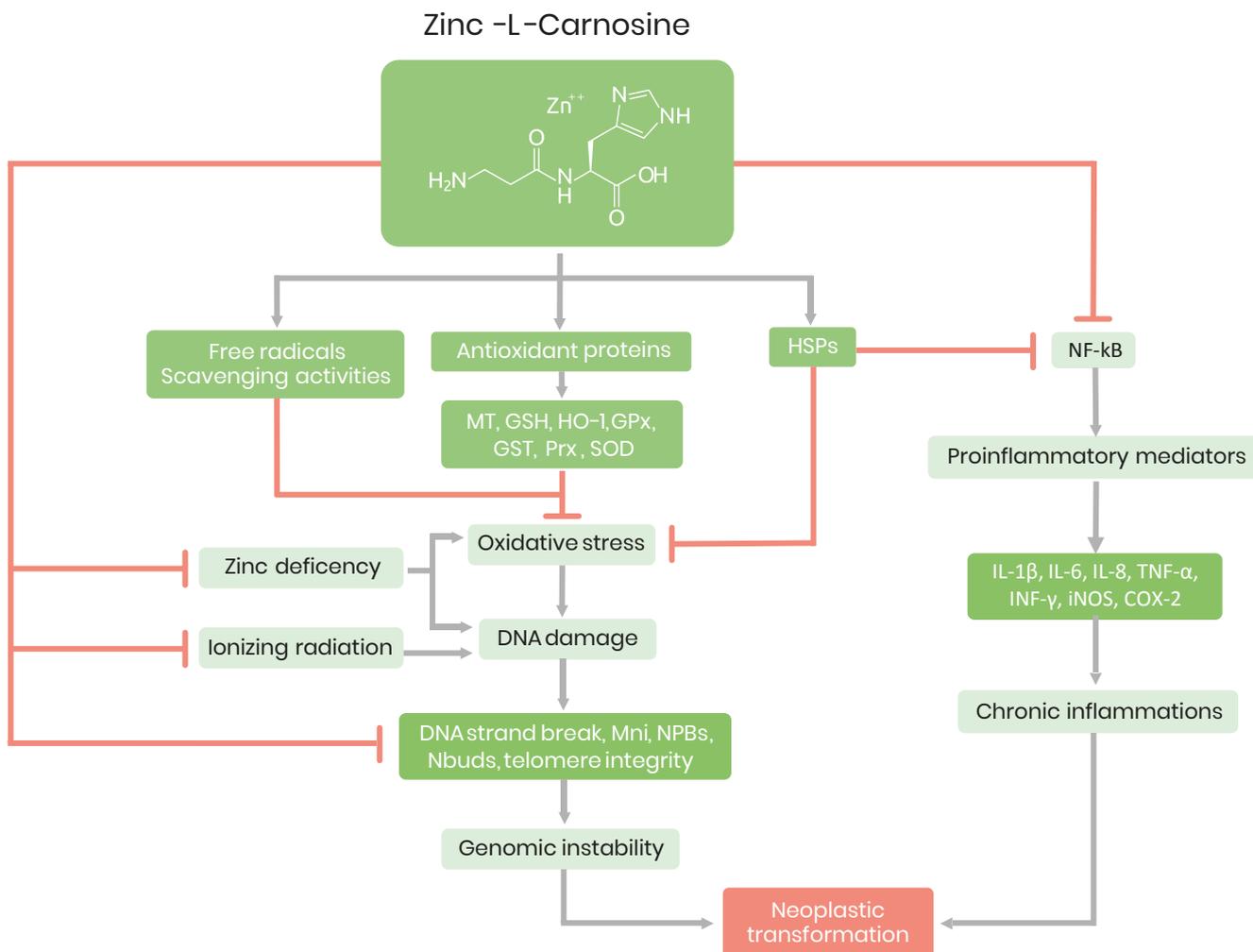
NUTRITION AND CANCER (2017)⁽⁴⁾

Antioxidant, Anti-inflammatory, and Genomic Stability Enhancement Effects of Zinc L-carnosine: A Potential Cancer Chemopreventive Agent?

Theng Choon Ooi, Kok Meng Chan & Razinah Sharif

Obiettivi

L'idea della **chemioprevenzione** del cancro è di contrastare una serie di eventi che potrebbero portare alla carcinogenesi. Lo stress ossidativo, i processi infiammatori e l'instabilità del genoma favoriscono la trasformazione neoplastica, per cui agire su questi processi potrebbe interferire sulla progressione verso la malignità di queste cellule.



Dispositivo Medico



INDICAZIONI:

- ✓ **Proctite attinica da trattamento radioterapico del distretto pelvico e nelle proctiti in corso di chemioterapia o trattamenti combinati (radio e chemioterapia).**
- ✓ **È indicato in tutte le patologie che comportano lesioni della mucosa ano-rettale quali:**
 - Ragadi anali acute e croniche
 - Fistole
 - Ascessi anali e peri-anali
 - Ulcere isolate del retto
 - Proctiti di vario genere
 - Sindrome varicosa emorroidaria (emorroidi esterne ed interne)
 - Trattamento post retto-colonscopia

MODO D'USO:

- ✓ **Per la Prevenzione:**
Si consiglia di applicare Proctilor® Crema Rettale **2 volte al giorno.**
- ✓ **Per il Trattamento:**
Si consiglia di applicare Proctilor® Crema Rettale **3 volte al giorno.**

Materiale Esclusivo per uso interno

BIBLIOGRAFIA

1. Polaprezinc Down-Regulates Proinflammatory Cytokine-Induced Nuclear Factor- κ B Activation and Interleukin-8 Expression in Gastric Epithelial Cells, Shimada et al. | **The Journal of Pharmacology 1999;**
2. Effect of polaprezinc on impaired healing of chronic gastric ulcers in adjuvant-induced arthritic rats - role of insulin-like growth factors (IGF)-1 Shinichi et al. **Med Sci Monit, 2001; 7(1): 20-25;**
3. Zinc supplementation with Polaprezinc Protect Mouse Hepatocytes against Acetamiophen-Induced Toxicity via Induction of Heat Shock Protein 70 | **Tadashi et al, J. Clin. Biochem. Nutr., 46, 43-51, 2010;**
4. Antioxidant, Anti-inflammatory, and Genomic Stability Enhancement Effects of Zinc-L-carnosine: A Potential Cancer Chempreventive Agent? **Theng Choon Ooi et al., Nutrition and Cancer 2017;**
5. Utility of polaprezinc in reducing toxicities during radiotherapy: a literature review | **Hiroshi et al., Future Oncology (2018);**
6. Efficacy and tolerability of a new formulation in rectal cream (Proctilor®) based on Zn-L-Carnosine in the treatment of haemorrhoidal disease | **R. Pietroletti, A. Giuliani, A. Buonanno, E. Pauselli, A. Mattei, Frontiers (2021);**
7. Efficacy of zinc-carnosine chelate compound, Polaprezinc, enemas in patients with ulcerative colitis | **Itagaki et al., Scand J Gastroenterol. (2014)**