

Zinco (Zn)

OLIGOELEMENTO E IL SUO RUOLO BIOLOGICO

1. DEFINIZIONE

Lo Zinco è un oligoelemento di estrema importanza, sia qualitativa che quantitativa; basti pensare che, dopo il ferro, rappresenta

il minerale maggiormente presente nell'organismo: entra nella costituzione di almeno 20 enzimi e ne influenza altri 80

2. RUOLO BIOLOGICO

Lo Zinco è un cofattore enzimatico di molteplici funzioni biologiche e, quindi, partecipa:

- alla sintesi proteica, compresa quella del DNA e dell'RNA
- Alla formazione del feto e alla sua crescita ponderale
- come elemento necessario alla moltiplicazione e maturazione cellulare nel corso del processo cicatriziale
- al mantenimento della funzione immunitaria cellulomedita
- alla sintesi dell'insulina
- al processo riproduttivo e alla fertilità
- alla visione dei colori e alla percezione degli odori e, quindi, dei sapori

3. APPLICAZIONI CLINICHE

Data la sua importanza biologica, la presenza dello Zinco trova utile impiego in caso di:

- Dermatosi zincosensibile (sindrome di tipo 1 nelle Razze Nordiche)
- Crescita ossea di soggetti pesanti (Alani, Labrador, P. Tedesco)
- Dermatosi generica da carenza alimentare Zn
- Acrodermatite del Bull Terrier
- Malattie intestinali che inducono malassorbimento
- Accrescimento, gravidanza, allattamento, processi riparativi
- Disturbi della cheratinizzazione
- Emorragia cronica
- Leishmaniosi

Copyright by NBF - Lanes Srl