

DOLOMNI CPR



60 compresse da 400 mg. € 24,90 € 0,42/cpr.

Indicazioni: stati infiammatori e dolorosi dell'apparato muscolo scheletrico da traumi contusivi e/o distorsivi, dolori articolari, lombosciatalgie.

Posologia: sino a 4 compresse al giorno.

Costituenti di **una** compressa:

Artiglio del diavolo: (*Harpagophytum procumbens*) **100 mg** di cui **2,5 mg** di arpagoside (tit. 2,5%)

Attività: **antinfiammatoria, analgesica.**

Farmacodinamica dell'arpagoside:

riduce la espressione del mRNA (RNA messaggero) **per la sintesi del TNF-alfa** da parte dei monociti (precursori dei macrofagi) e quindi frena la chemiotassi cellulare.

Inibisce la via ciclossigenasica dell'acido arachidonico deputata alla produzione di prostaglandine proinfiammatorie, proedemigene ed algiche.

Questa azione si sviluppa attraverso il **blocco della sintesi dell'enzima COX-2** che viene espresso in caso di flogosi.

Ciò avviene mediante la inattivazione del sito AP-1 presente sul gene sintetizzante di tale enzima, in tal modo non si rende disponibile alla replicazione della frazione proteica strutturale della COX-2.

Boswellia: (*Boswellia serrata*) **50 mg** di cui **32,5 mg** di acidi boswellici (titolazione 65%).

Farmacodinamica:

La azione principale degli acidi boswellici è **antileucotrienica.**

Essi sono in grado di legare l'enzima **5-lipossigenasi** al loro anello pentaciclico, sottraendolo quindi all'acido arachidonico che non viene trasformato in leucotrieni.

Sulla risposta immune agisce con queste modalità:

- Inibisce il rilascio di **IL-1** (interleuchina 1) **proangiogenica** (favorisce lo sviluppo di nuovi vasi capillari) nel tessuto infiammato.
- Riduce la espressione del **TNF-alfa.**
- Riduce la espressione delle molecole di adesione endoteliale **ICAM-1** e **VCAM-1**

Curcuma: (*Curcuma longa*) **30 mg** di cui **28,5 mg** di curcumina (titolazione 95%).

Farmacodinamica:

La principale attività della curcuma è **antinfiammatoria.**

Essa si esplica mediante:

- **Riduzione della espressione del TNF-alfa** con conseguente inibizione della chemiotassi di monociti e granulociti neutrofilici.
- **Blocco della 5-lipossigenasi** con conseguente azione antileucotrienica.
- **Stimolazione della secrezione del cortisolo dal surrene.**

- **Incremento della emivita** del cortisolo endogeno.

Ribes: (ribes nigrum) **10 mg.**

Farmacodinamica:

Le proantocianidine **PACs** influenzano il sistema immunitario in vario modo:

- Inibizione della interleuchina-1 **IL-1** proangiogenica
- Riduzione della espressione del **TNF-alfa**.
- Riduzione della espressione delle molecole di adesione **ICAM-1** e **VCAM-1**.

Uva ursina: (Arctostaphylos uva ursi) **30 mg** di cui **6 mg** di arbutina (titolazione 20%).

Farmacodinamica:

Il fitocomplesso contenente il glucoside iridoide agisce con un meccanismo sovrapponibile a quello dell'arpagoside dell'artiglio del diavolo.

L'arbutina esplica una attività antisettica.

Controindicazioni: gravidanza e trattamento anticoagulante.

Profilo del prodotto

In Dolomni compresse si evidenziano, se consideriamo le farmacodinamiche dei vari componenti, moltissime sovrapposizioni delle modalità di azione che hanno come risultato una amplificazione della efficacia terapeutica che si manifesta in differenti fasi della malattia.

Nel dettaglio possiamo osservare:

- **Inibizione della espressione del TNF-alfa:** tutti i componenti.
- **Modulazione ICAM-1 e VCAM-1:** Boswellia serrata e Ribes Nigrum.
- **Blocco COX-2:** Artiglio del diavolo e Uva ursina.
- **Inibizione della 5-lipossigenasi:** Boswellia serrata e Curcuma longa.
- **Inibizione della IL-1 proangiogenica:** Boswellia serrata e Ribes nigrum.
- **Blocco della fosfolipasi A2** (enzima che trasforma i fosfolipidi di membrana delle cellule attivate in acido arachidonico), tipico degli steroidi e quindi anche della Curcuma longa che stimola la secrezione del cortisolo fisiologico dalla corteccia surrenalica e ne aumenta la emivita.