

## SILDENAFIL PER SOMMINISTRAZIONE AURICOLARE

UN POSSIBILE TRATTAMENTO  
NEGLI STATI PATOLOGICI  
DELL'ORECCHIO



Rubrica a cura di **Rosalba Lombardo**,  
Product Specialist R&D Formulation - Compounding presso ACEF Galenica



Il Sildenafil citrato è un principio attivo in grado di stimolare il rilascio di ossido nitrico (NO), un potente mediatore biochimico che favorisce la permeabilità dei vasi sanguigni e il rilassamento della muscolatura liscia. Grazie all'azione vasodilatatrice, il Sildenafil può essere utilizzato nel trattamento di alcune patologie dell'orecchio correlate ad alterazioni del flusso sanguigno, tra cui la malattia di Meniere, una sindrome caratterizzata da un accumulo di endolinfa nell'orecchio interno che provoca vertigini, nausea, vomito, acufene e ipoacusia fluttuante.

La formulazione in gocce auricolari esercita un'azione vasodilatatoria localizzata a livello del microcircolo labirintico cocleare con effetto antivertiginoso.

### FORMULAZIONE:

SILDENAFIL CITRATO Ph.Eur.	70 mg
VEICOLO AURICOLARE LIQUIDO	qb a 25.0 mL

### MODUS OPERANDI

Micronizzare e setacciare Sildenafil Citrato. In un mortaio levigare con il veicolo auricolare liquido, rispettando la regola delle diluizioni geometriche. Trasferire in un cilindro graduato e portare a volume. Miscelare, confezionare ed etichettare.

### PACKAGING

FL. VETRO BOCCA 18,0 ml 30 c/CONTAGOCCE

### DATA LIMITE UTILIZZO

30 giorni stimati.

### MODALITA' D'USO

Instillare 3 o 4 gocce nel condotto uditivo 2 o 3 volte al giorno oppure secondo prescrizione medica.

### CONSERVAZIONE

A temperatura ambiente e al riparo della luce.

### AVVERTENZE

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore. Conservare al riparo della luce. Evitare l'applicazione in prossimità degli occhi e delle mucose. USO AURICOLARE. La scadenza si riferisce al prodotto integro, correttamente conservato. Non ingerire. Evitare il contatto con gli occhi.

### BIBLIOGRAFIA

- 1 Sildenafil 0.2% Otic Drops, International Journal of Pharmaceutical Compounding
- 2 Evaluation of the Effects of Sildenafil Citrate (Viagra) on Vertebral 3 Artery Blood Flow in Patients with Vertebro-Basilar Insufficiency
- Meniere's disease
- 4 Sildenafil citrate: a therapeutic update
- 5 Sildenafil
- 6 Trissel's Stability of Compounded Formulations