



ON-LINE

dal 02 Maggio 2023
al 15 Aprile 2024

Iscrizione e fruizione on-line:
ecm.igmed.it/event/nexo

Responsabile Scientifico:
Prof. Matteo Gelardi

News on EXternal Otitis and
complementary treatments

E C M F A D

RAZIONALE SCIENTIFICO

Otitite esterna, nella sua forma diffusa, è un'infezione del condotto uditivo esterno che interessa un numero elevato di persone, tanto che si pensa che circa il 10% della popolazione adulta abbia almeno una volta nella vita sofferto di questa patologia.

A seconda della durata della malattia, l'otite esterna può essere definita come acuta o cronica, e se le forme più lievi sono spesso limitate a episodi isolati di breve durata, una percentuale considerevole di casi può persistere per settimane o addirittura mesi.

Otitite esterna è caratterizzata da sintomi quali dolore, otorrea ed ipoacusia conseguente a edema della cute del condotto uditivo o accumulo di materiale secreto.

Pseudomonas aeruginosa e *Staphylococcus aureus* sono i patogeni che più frequentemente causano otite esterna, e a questi spesso, si sovrappongono infezioni fungine. Di conseguenza, la terapia è prevalentemente topica, con farmaci antibiotici, a cui si associano corticosteroidi, per l'eventuale trattamento dell'eczema sottostante, e acido acetico, per la sua azione antisettica.

Frequente è, tuttavia, l'insorgenza di fenomeni di resistenza che rendono spesso la terapia con antibiotici inefficace ed espongono i pazienti a un rischio significativo di continue ricadute.

In questo contesto si inserisce la possibilità di utilizzo, in associazione alle terapie farmacologiche ad oggi in uso, **di soluzioni contenenti olio ozonizzato liposomiale. I principali meccanismi d'azione dell'ozono sono: azione antimicrobica ad ampio spettro e priva di resistenza; stimolazione della riparazione tissutale; azione antiossidante diretta.** È stato infatti dimostrato come questi preparati siano in grado di alterare la membrana microbica e le macromolecole intracellulari del patogeno tanto da risultare efficaci nell'impedire la comparsa di resistenze. **L'ozono gassoso è stabilizzato per l'uso topico attraverso la reazione con i doppi legami degli acidi grassi naturali (contenuti nell'olio di girasole) formando gli ozonuri. Questi ultimi sono quindi incapsulati in un doppio strato fosfolipidico, andando a formare un olio ozonizzato liposomiale.** L'impiego topico dell'olio ozonizzato liposomiale consente di liberare ozono che, una volta liberato a livello tissutale è in grado di attivare i pathway mediati dal fattore di trascrizione Nrf2 con conseguente aumento della sintesi di enzimi antiossidanti, favorire il rilascio di fattori di crescita ad azione riepitelizzante, diminuire la produzione di citochine pro-infiammatorie e dello stato infiammatorio in generale.

Contenuti del corso ECM FAD

- Modulo 1** Introduzione e finalità del progetto formativo **M. Gelardi**
- Modulo 2** Il punto di vista dell'Otorinolaringoiatra:
Aspetti clinico diagnostici delle patologie dell'orecchio esterno **M. Gelardi**
- Modulo 3** Otite esterna nell'ambulatorio Pediatrico: Fisiopatologia e fattori di rischio **M. Landi**
- Modulo 4** Otite esterna nell'ambulatorio del Medico di Famiglia:
Trattamento e prevenzione **L. Santoiemma**
- Modulo 5** Meccanismi d'azione dell'ozono e caratteristiche delle formulazioni a base di
Olio ozonizzato liposomiale **R. Rizzo**
- Modulo 6** Evidenze dalla realtà italiana sulla gestione del paziente con otite esterna **R. Giancaspro**

Il corso NEXO prevede, in aggiunta ai Moduli, proposte di letture tratte da riviste di alta specializzazione per il completamento dell'apprendimento.

FACULTY

Matteo Gelardi	Professore di Otorinolaringologia, Università di Foggia
Rossana Giancaspro	Clinica ORL, Dottorato di ricerca, Università di Foggia
Massimo Landi	Pediatra Libera Scelta, Torino
Roberta Rizzo	Professoressa di Microbiologia e Microbiologia Clinica, Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie, Università di Ferrara
Luigi Santoiemma	Medico di Medicina Generale, Specialista in Farmacologia Clinica, Modugno BA



News on EXternal Otitis and
complementary treatments

PROFESSIONI ACCREDITATE: Medico Chirurgo => Tutte le discipline; Farmacista => Tutte le discipline;
Infermiere => Tutte le discipline; Tecnico audiometrista

ID ECM 45-382237 **CREDITI FORMATIVI: 16,5**

Iscrizione e fruizione on-line:
ecm.igmed.it/event/nexo

CODICE RISCATTO: nexo

Con il supporto
incondizionato di



FENIX PHARMA

Segreteria Scientifica e Organizzativa
IGMED COMM
Via F. Petrarca, 5/N – 21047 Saronno VA
Tel. +39 02 9604735 – info@igmed.it

Provider
Mapy Consulenza & Servizi SAS
Via P. Maroncelli – 50137 Firenze
Tel. +39 055 2342566 – info@mapyformazione.it