

## **IMMUNO-OTOLOGIA: NUOVI ASPETTI NELLA DIAGNOSI E NEL TRATTAMENTO DELLE PATOLOGIE DELL'ORECCHIO MEDIO ED INTERNO**

F. Di Bernardino,<sup>1</sup> M. Della Torre,<sup>2</sup> D. Alpini,<sup>3</sup> D. Zanetti,<sup>1</sup> A. Cesarani<sup>1</sup>

1 Audiologia – Dipartimento di Scienze cliniche e di comunità - Università degli Studi di Milano – U.O.C. di Audiologia, I.R.C.C.S. Fondazione “Cà Granda”, Osp.le Maggiore Policlinico Via Pace 9 - 20122 Milano (ITALY)

2 Allergy and Clinical Immunology, Unit of Medicine, Università Vita-Salute San Raffaele - San Raffaele Scientific Institute

3 I.R.C.C.S. S. Maria Nascente “Don Carlo Gnocchi Foundation”, via Capecelatro 66, 20148 Milan, Italy ENT-Otoneurology Service

Numerosi studi su modelli animali hanno evidenziato che l'orecchio è un sito a tolleranza immunologica privilegiata. Il coinvolgimento del sistema immunitario nella patogenesi delle malattie dell'orecchio medio e dell'orecchio interno è stato confermato anche da numerosi studi clinici. Tuttavia, tali aspetti risultano di difficile trasposizione in ambito clinico e spesso poco indagati. Sarà condotta una revisione ragionata della letteratura inerente il ruolo del sistema immunitario sia nelle patologie dell'orecchio medio (condizione della mucosa dell'orecchio medio, atopia, flogosi reattiva e reazione granulomatosa) sia nelle malattie dell'orecchio interno (AIED, Ménière's disease) focalizzando l'attenzione sugli aspetti immuno-allergologici che possono essere utili dal punto di vista pratico. Definizione di percorsi immuno-allergologici specifici per i pazienti otorinolaringoiatrici.

Saranno descritti i punti salienti dell'anamnesi, i questionari, la valutazione e la diagnostica immunologica e allergologica e i metodi procedurali utilizzabili., metodi procedurali) al fine di mettere in rilievo gli aspetti rilevanti e ridimensionare altri fattori.

Il fine di questo corso è quello di mettere in rilievo gli aspetti rilevanti e ridimensionare altri fattori; questa indagine integrata potrebbe essere definita come una branca dell'otorinolaringoiatria: "immuno-otologia".

Key Words: immunologia; allergia; orecchio

Conflict of interest statement

D. Zanetti ha ricevuto contributi indiretti alla ricerca scientifica da GI-Enne Pharma, Amplifon, Audionova, Cochlear, Medel, Advanced Bionics, Audmet.