

ISTITUTO DI ANATOMIA UMANA NORMALE DELLA R. UNIVERSITA' DI MODENA

---

# L'architettura delle ossicina dell'udito

Prof. GIUSEPPE SPERINO — Direttore



MODENA  
1924.

---

Comunicazione fatta alla *Società Medico - Chirurgica di Modena*  
nella Seduta straordinaria del 9 Febbraio 1924.  
MODENA — Tip. Imm. Conc.

## L'architettura delle ossicina dell'udito

Prof. GIUSEPPE SPERINO — Direttore

L'architettura delle ossicina dell'udito che formano la catena disposta nella cassa del timpano in senso latero mediale, cioè tra la parete laterale della cassa formata in massima parte dalla membrana timpanica e la parete mediale o labirintica, per quanto mi risulta, non venne fino ad ora studiata sotto l'azione dei raggi RÖNTGEN.

Ho creduto, quindi, di un certo interesse, farne oggetto di osservazione radiologica e riferirò ora brevemente il risultato delle mie ricerche (\*).

1° *Martello* (fig. 1. m) — La testa, *capitulum mallei*, ed il collo, *collum mallei*, sono circondati da una laminetta di tessuto osseo compatto. La parte centrale della testa è costituita da un nucleo molto trasparente di tessuto spugnoso areolare, che si protende in parte nel collo e che contrasta vivamente colla densità della laminetta ossea compatta periferica.

Il margine mediale del manico, *manubrium mallei*, è fermato da fibre ossee compatte che si sfioccano nel tessuto spugnoso della rimanente parte del manico, tessuto spugnoso che invade anche il margine laterale.

L'apofisi breve del martello o processo laterale, *processus lateralis*, che sorge sulla parte inferiore e laterale del collo è costituita da tessuto osseo compatto.

---

(\*) Le radiografie furono eseguite nell'Istituto di Radiologia diretto dal Socio prof. Balli, al quale rendo le più vive grazie.

L'apofisi gracile ed anteriore c di FOLLU, *processus anterior FOLLU*, che si distacca pure dal collo sulla sua parte anteriore e mediana, presenta alla sua base un'esilissima laminetta di tessuto compatto che si continua col tessuto osseo compatto del collo; nel resto della sua lunghezza è di tessuto spugnoso.

a. g.

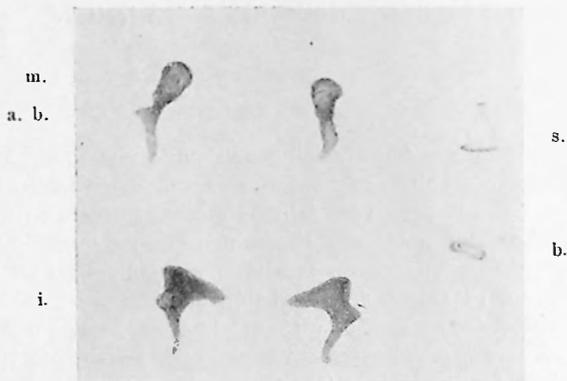


Fig. 1.

m. = martello — i. = incudine — s. = staffa — b. = base della staffa — a. b. = apofisi breve — a. g. = apofisi gracile o di Follu.

*Incudine* (fig. 1. i) — Il corpo dell'incudine, *corpus incudis*, ed i suoi due rami divergenti, *crura incudis*, sono formati alla periferia da una laminetta di tessuto osseo compatto, molto ben evidente, specialmente più robusta in corrispondenza della faccetta articolare semilunare, che notasi sulla parte anteriore del corpo. Il tessuto spugnoso che occupa la parte centrale dell'incudine è più stipato di quanto non sia il tessuto spugnoso centrale del martello.

*Staffa* (fig. 1. s) — La testa della staffa — *capitulum stapedis*, i due rami, *crura stapedis*, e la circonferenza della sua base, *basis stapedis*, sono costituite da tessuto osseo

compatto, assai esile, data la piccolezza di questo ossicino; la parte centrale della base è invece di tessuto spugnoso.

Ho creduto utile estendere le mie osservazioni anche all'anello timpanico ed ho riscontrato quanto segue:



Fig. 2. Anello timpanico

*Anello timpanico* (fig. 2.) — L'anello timpanico, *annulus tympanicus*, è costituito di tessuto compatto, fatta eccezione delle due corna anteriore e posteriore, che appaiono formate da tessuto spugnoso stipato.

---





