



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA "LUIGI VANVITELLI"

CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA - SEDE DI NAPOLI

PATOLOGIA E CLINICA DEGLI ORGANI DI SENSO

SBOBINATURE A.A. 2020/2021

A cura di:

Nadia A.

Ersilia A.

Grazia B.

Francesco C.

Alessia C.

Francesca C.

Ciro C.

Renato D.

Maria Virginia D.

Mariarosaria D.

Maria F.

Naomi G.

Diletta Maria G.

Luigi L.

Davide M.

Agnese M.

Alessia M.

Vittoria O.

Francesca Maria P.

Elvira P.

Joshua R.

Fulvio R.

Sabrina R.

Francesca R.

Giuseppe S.

Gianmarco S.

Francesca T.

Chiara T.

Federico V.

Martina V.

Alessandra V.

Indice

Otorinolaringoiatria

ADE "Il laser a CO2 nella chirurgia otorinolaringoiatrica"7

Ipoacusie (29/10/20)..... 16

Cancro della laringe (02/11/20)..... 30

Audiologia

Anatomia funzionale e semeiotica dell'orecchio (08/10/20) 40

Diagnostica strumentale in audiologia (30/10/20) 59

Vertigini - nistagmo - movimenti saccadici - sindrome di Menière (23/11/20).....74

Otosclerosi - ototossicosi - ipoacusie neurosensoriali del bambino - genetiche - sindrome di Usher ed altre (24/11/20) 86

Anatomia funzionale, semeiotica e patologia della laringe (02/12/20)..... 110

Oculistica

Introduzione - semeiotica - diagnostica strumentale in oculistica - patologia delle palpebre - blefariti (28/10/20)..... 138

Congiuntiviti - patologie corneali congenite - cheratiti (04/11/20)..... 160

Uveiti - sarcoidosi (11/11/20)..... 170

Cataratta - glaucoma - degenerazione maculare senile (16/11/20)..... 178

Patologie della retina (30/11/20)..... 191

Odontostomatologia

Anatomia del distretto cervico-facciale - diagnostica per immagini (07/10/20)..... 205

Malocclusione - carie - patologie del parodonto (09/10/20)..... 214

Inclusioni dentarie - disodontiasi (19/10/20)..... 221

Lesioni osteolitiche delle ossa mascellari - infezioni (04/11/20)..... 229

Patologia dentaria (26/11/20)..... 239

Chirurgia Maxillo-Facciale

Patologia e clinica delle ghiandole salivari (05/10/20)..... 249

Traumatologia dento-maxillo-facciale (12-14/10/20)..... 267

Atrofia dei mascellari (20/10/20)..... 291

Neuroradiologia

Introduzione - metodiche di indagine pt. 1 (07/10/20)..... 297

Metodiche pt. 2 - imaging delle rocche petrose, delle orbite, del nervo ottico e delle vie ottiche, dell'encefalo (09/10/20)..... 306

Imaging dell'orecchio (16/10/20)..... 322

Flogosi del distretto rino-sinuso-faringeo (10/11/20)..... 332

Studio neuroradiologico dell'occhio, della via ottica, della regione orbitaria, dei seni paranasali (16/11/20)..... 345

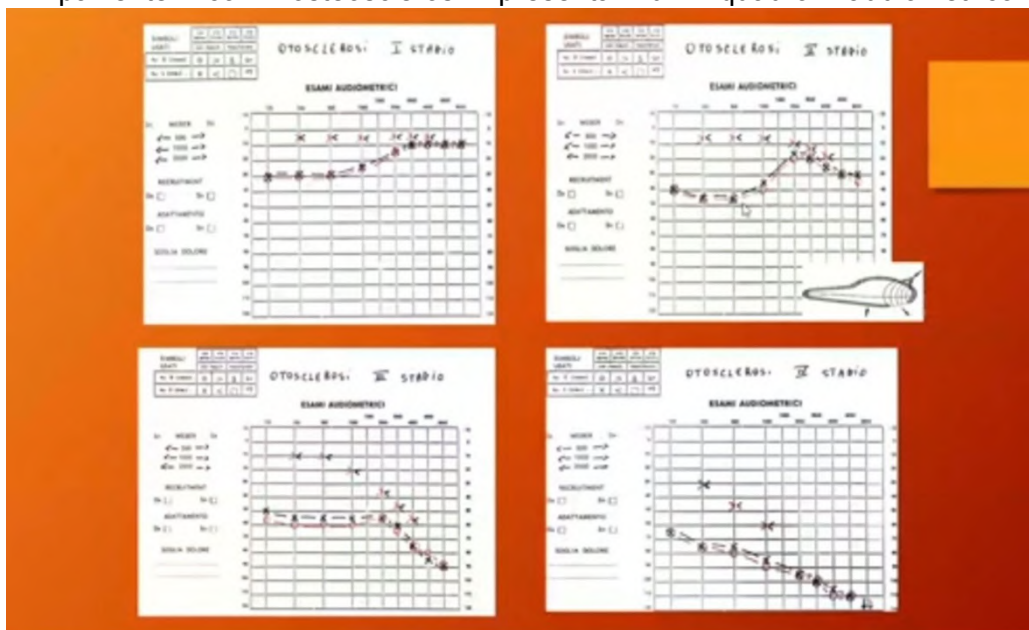
A.D.E “Il Laser a CO2 nella Chirurgia Otorinolaringoiatrica”

Il termine Laser è l'acronimo della definizione «light amplification by stimulated emission of radiation» (in italiano "amplificazione della luce mediante emissione stimolata della radiazione"). Consiste nel raggio prodotto eccitando le molecole di cristalli, di sostanze liquide o gassose in grado di emettere luce dotata di una particolare lunghezza d'onda, amplificata e capace di trasportare grandi quantità di energia. Nel laser a CO2, la sorgente laser è costituita da un tubo cilindrico nel quale viene racchiuso il mezzo lasing (gas); tale cavità viene chiusa all'estremità da due specchi riflettenti.

PATOLOGIE DELL'ORECCHIO

Uno degli esempi in otorinolaringoiatria in cui possiamo utilizzare il laser è il trattamento chirurgico della staffa in caso di otosclerosi (della quale era affetto Ludwig van Beethoven). Si definisce **otosclerosi** una patologia trasmissiva che interessa l'orecchio medio e che comporta un deficit nella trasmissione del suono. In questa patologia il sistema timpano-ossiculare tende a bloccarsi a causa di una neo-formazione ossea tra la platina della staffa e la finestra ovale, causando un blocco della prima. Per poter ripristinare il passaggio di energia meccanica dal timpano alla finestra ovale, c'è bisogno di una **STAPEDOTOMIA** (asportazione della sovrastruttura della staffa: si portano via le crus superiori e si fa un foro alla base della staffa). Successivamente, tramite una microprotesi, si va a ripristinare la funzione uditiva.

Il paziente con osteosclerosi presenta un quadro audiometrico di questo tipo:



È importante sottolineare i vari stadi della patologia, poiché fino al terzo stadio possiamo intervenire chirurgicamente ; infatti al 4 stadio la differenza tra via aerea e via ossea è ridotta, di conseguenza il beneficio di un intervento chirurgico è minimo.

Con l'intervento di **stapedotomia con laser** andiamo a bloccare il deterioramento dell'udito bloccando la progressione della malattia.

Gli interventi chirurgici utilizzati per il trattamento della otosclerosi si sono evoluti con il passare degli anni.

Ricordiamo: