



UNIVERSITÀ DI PISA

AUDIOLOGIA PROTESICA E RIABILITAZIONE CHIRURGICA DELLA VOCE

FABIO MATTEUCCI

Academic year	2016/17
Course	LOGOPEDIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI LOGOPEDISTA)
Code	281FF
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
AUDIOLOGIA PROTESICA E IMPIANTI COCLEARI	MED/32	LEZIONI	24	STEFANO BERRETTINI
RIABILITAZIONE CHIRURGICA DELLA VOCE	MED/31	LEZIONI	24	FABIO MATTEUCCI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Fasi della terapia protesica. Audiometria protesica preliminare. Aspetti psicologici. Indicazioni alla protesizzazione. Caratteristiche tecniche della protesi acustica. La retroazione. Scelta del tipo di protesi acustica. Curve di risposta di una protesi. Fase di prescrizione protesica. Fase di adattamento protesico. Fase di controllo. Fase di riabilitazione. Protesizzazione binaurale. Protesizzazione monoaurale. Teorie sulla protesizzazione. Correzione del deficit acustico. Regolazione dell'uscita massima. Regolazione dell'amplificazione. Correzione frequenziale del deficit. Fase di audiometria protesica di controllo Audiometria vocale. Acufeni e Iperacusia: inquadramento clinico e terapia. Definizione, classificazione epidemiologia. Etiologia. Fisopatogenesi e eziopatogenesi. Diagnosi e diagnosi differenziale. Misurazioni psicoacustiche specifiche per la caratterizzazione dell'acufene e dell'iperacusia. Il modello neurofisiologico. Opportunità terapeutiche. Dal mascheramento alla sound therapy. La tinnitus retraining therapy.

Impianto cocleare multicanale. Aspetti generali e clinici. Cenni storici ed epidemiologici sull'impianto cocleare. Componenti, funzionamento, modelli di impianto cocleare. Strategie di processazione del suono e di codifica della stimolazione. Indicazioni e controindicazioni. IC nell'adulto. Selezione del paziente adulto candidato a IC. Indicazioni IC nel bambino. IC e handicap multipli. Selezione del paziente pediatrico. Scelta dell'orecchio da operare. Tecnica chirurgica IC. Tecnica chirurgica nei casi complicati. Complicanze IC. Test intraoperatori (telemetria, telemetria neurale, EABR, ERS) tecniche di attivazione e mappaggio dell'IC. Intervento logopedico nell'IC. Fase preimpianto, protocollo di valutazione. Terapia riabilitativa nell'adulto con sordità postverbale e preverbale. Terapia riabilitativa nel bambino con sordità preverbale. Protesi impiantabili per via ossea. Modelli, componenti. Indicazioni e controindicazioni. Indicazioni nell'infanzia. Tecniche chirurgiche. Complicanze.

Protesi impiantabili di orecchio medio. Modelli, componenti. Indicazioni, controindicazioni. Tecniche chirurgiche.

Modalità di verifica delle conoscenze

Esame finale.

Bibliografia e materiale didattico

Testi consigliati:

- Martini, S. Prosser. Audiologia e Foniatria. Omega Edizioni 2010.
- Del Bo, Giaccai, Grisanti. Manuale di audiologia, Masson 1995.
- CD-ROM congresso [Impianti cocleari e protesi impiantabili: corso teorico-pratico](#) Pisa Gennaio 2013.
- DE FILIPPIS *L'impianto cocleare*, Masson 2012.

Modalità d'esame

Modalità di esame: prova scritta.

Ultimo aggiornamento 14/11/2016 17:27