

TERZO INCONTRO di MEDICINA SUBACQUEA & IPERBARICA per MEDICI OTORINOLARINGOIATRI



Regione Emilia-Romagna

Bologna
25-26 Febbraio 2023

RAZIONALE SCIENTIFICO

Ancora oggi, parlare di Medicina Subacquea e Iperbarica fa pensare alle gesta degli incursori della Marina Militare o al lavoro degli altofondalisti nei cantieri subacquei. In realtà, le patologie trattabili con l'ossigenoterapia iperbarica sono assai più vicine alla realtà clinica quotidiana dei Medici otorinolaringoiatri di quanto non si possa immaginare.

Basta, infatti, pensare al ruolo dell'ossigenoterapia iperbarica nel trattamento dell'ipoacusia improvvisa per avere contezza della rilevanza sociale della Medicina Iperbarica.

A Bologna, le prime timide esperienze di impiego dell'ossigenoterapia iperbarica per il trattamento dell'ipoacusia neurosensoriale improvvisa, risalgono al 1998, anno di pubblicazione di un celebre lavoro di Kerstin Lamm⁽¹⁾. All'epoca, si viveva un clima di generale scetticismo riguardo all'efficacia della nostra terapia e dilagavano ingiustificati timori di danneggiare l'orecchio sano esponendolo a una variazione della pressione ambientale; non era, quindi, consueto che i pazienti colpiti da ipoacusia improvvisa ottenessero l'indicazione al trattamento in camera iperbarica. Fu il Prof. Pasquale Laudadio che, fin dalle nostre prime esperienze, comprese il ruolo da riservare all'ossigeno terapia iperbarica e consentì che la collaborazione fra l'unità operativa di Otorinolaringoiatria da Lui diretta e il Centro Iperbarico di Bologna avviassero la fortunata collaborazione che continua tutt'ora.

Nel 2012, una revisione sistematica Cochrane⁽²⁾, curata dal Dott. MH Bennet, confermava l'efficacia dell'ossigeno terapia iperbarica nel trattamento della sordità improvvisa senza, però, fornire chiare indicazioni operative e lasciando dubbi sulla effettiva rilevanza clinica della terapia. Nel luglio del 2019, la pubblicazione delle linee guida di American Academy⁽³⁾ riguardo alla gestione dell'ipoacusia improvvisa ha fornito un'importante conferma riguardo al ruolo di OTI, offrendo precise indicazioni sul timing d'impiego.

Abbiamo, quindi, ritenuto che fosse il momento giusto per farci promotori di un momento di confronto con gli audiologi della nostra regione per condividere le esperienze maturate nella gestione dei pazienti colpiti da ipoacusia improvvisa.

Ma, concludendo così il discorso sarebbe incompleto. Non si può, infatti, parlare di Medicina Iperbarica in ambito otorinolaringoiatrico senza parlare di Medicina Subacquea. È noto che conditio sine qua non per l'accesso sicuro all'ambiente iperbarico, sia esso la camera iperbarica o l'acqua del mare, è una pronta ed efficace compensazione dell'orecchio medio e non è infrequente che subacquei ricreativi o professionisti, si rechino nell'ambulatorio dell'otorinolaringoiatra per risolvere problemi correlati alla gestione della compensazione. Abbiamo, quindi, voluto dare ampio spazio anche ai temi della Medicina Subacquea in ambito Otorinolaringoiatrico.

Il convegno è rivolto ai Medici otorinolaringoiatri, agli Audiologi, ai Medici iperbarici, agli Anestesisti, ai Medici dello sport, ai Medici di Medicina generale, agli Infermieri, ai Tecnici audiometristi e audioprotesisti, ai logopedisti, che potranno approfondire i temi clinici e fisiopatologici connessi all'esposizione dell'orecchio all'iperbarismo. Inoltre, il convegno è aperto ai Subacquei professionisti e ricreativi che, soprattutto nella sessione dedicata alla Medicina subacquea, troveranno importanti spunti di riflessione per rendere più consapevole e sicura la loro attività.

Ferruccio Di Donato

1) Effect of hyperbaric oxygen therapy in comparison to conventional or placebo therapy or no treatment in idiopathic sudden hearing loss, acoustic trauma, noise-induced hearing loss and tinnitus. A literature survey. - Lamm K, Lamm H, Arnold W. *Advances in Oto-rhino-laryngology* [01 Jan 1998, 54:86-99] (doi: 10.1159/000059055)

2) Hyperbaric oxygen for idiopathic sudden sensorineural hearing loss and tinnitus. - Bennett MH, Kertesz T, Perleth M, Yeung P, Lehm JP. *Cochrane Database Syst Rev*. 2012 Oct 17;10:CD004739. (doi: 10.1002/14651858.CD004739.pub.4)

3) Clinical Practice Guideline: Sudden Hearing Loss (Update) - *Otolaryngology- Head and Neck Surgery* 2019, Vol. 161(1S) S1-S45. DOI: 10.1177/0194599819859885

SABATO 25/2/2023

Presidente: L. Presutti

Presidente onorario: P. Laudadio

7.45-8.30 Registrazione partecipanti

8.30-9.00 Saluto delle autorità

IPOACUSIA IMPROVVISA E OSSIGENOTERAPIA IPERBRICA

9.00- 9.40 Lezioni magistrali

Moderatori: A. Ghidini – P. Laudadio – E. Genovese

- La Medicina Subacquea e Iperbarica
M. Barbierato
- L'Ipoacusia improvvisa
E. Cunsolo

9.45-12.30

TAVOLA ROTONDA GESTIONE DELL'IPOACUSIA IMPROVVISA IN EMILIA ROMAGNA: REALTÀ A CONFRONTO

Moderatori: I. J. Fernandez - E. Pasquini

Discussant: P. Cavazzuti

Intervengono (10min/relazione):

P. Cavazzuti (BO), C. De Vita (BO), C. Brandolini (BO),
M. Guarnaccia (MO), G. Bianchin (RE), A. Ciorba (FE),
M. Trebbi (RN), F. Di Lella (PR), G.G. Di Trapani (PC),
M. Magnani (Cesena), I. Tasca (Imola), P. Iadicicco (Faenza)

Discussione

12.30-13.15 Moderatori: L. Amorosa – G. Ferri

- Ossigeno terapia iperbarica e ipoacusia improvvisa
F. Di Donato
- Compensazione ed eventi iatrogeni in camera iperbarica
L. Santarella

13.30 -14.30 Pausa Lavori

14.30-16.30 L'ORECCHIO IN IMMERSIONE

Moderatori: A. Marroni - P. Marcolin

- Idoneità ORL all'immersione
L. De Campora
- Sinusopatie e subacquea
G. Sollini
- Le otiti esterne del subacqueo prevenzione e trattamento
N. Zarro
- I barotraumi dell'orecchio interno: esperienza del CIB
F. Di Donato

Discussione

SABATO 25/2/2023

16.30-18.30 DAN EMERGENCY AND RESEARCH

Moderatori: G. Meloni - F. Di Donato

- Update on research in Diving Medicine
A. Marroni
- La patologia otologica da immersione: incidenza nella subacquea amatoriale
L. Lambiase
- MDD Otovestibolare nella subacquea ricreativa: EGA o MDD?
C. Muscianisi
- PFO: metodiche d'indagine e indicazioni terapeutiche
G. Labanti
- Considerazioni sull'adattabilità individuale di algoritmi decompressivi
S. Angelini
- Articolazione temporo-mandibolare e compensazione
D. Cialoni

DOMENICA 26/2/2023

9.00-10.00 Moderatori: F. Di Donato - M. Brauzzi

- La tuba non è un tubo
E. Cunsolo

10.00-12.00 WORKSHOP LA COMPENSAZIONE IN APNEA

Moderatori: F. Di Donato - S. Bertossi - P. Bosi

Relatori: F. Strologo - M. Generali - N. Di Biase

F. Strologo

- Le manovre di compensazione: Valsalva e Marcante-Odaglia.
- Esercizi per migliorare/recuperare la funzionalità tubarica: come e quando eseguirli.
- Igiene dell'orecchio e del naso.

DOMENICA 26/2/2023

M. Generali

- L'immersione in apnea: aspetti tecnici e fisiopatologici
- La compensazione dell'orecchio in apnea e i problemi legati alla profondità
- Metodiche di allenamento a secco

N. Di Biase - M. Generali - F. Strologo

- Esercitazioni pratiche a secco guidate

13.00-15.00

TUTORIAL

Riconoscere sul campo la patologia otologica da immersione

Moderatori: C. Ferri - P. Marcolin

Relatore: F. Di Donato

FACULTY

Amorosa Luca

Direttore FF Unità Operativa ORL Ospedale Maggiore, Bologna

Angelini Sergio

Chief Technology Officer at Mares S.p.A.

Barbierato Mauro

Medico specialista ORL già Ammiraglio Ispettore Marina Militare Italiana

Bertossi Simone

Medico Specializzando Anestesia e Rianimazione; Istruttore AR FIPSAS/H2BO

Bianchin Giovanni

Responsabile SS Otologia e Vestibologia AUSL Reggio Emilia

Bosi Pierluigi

Medico specialista ORL Centro Iperbarico Bologna

Brandolini Cristina

Dirigente Medico UO Otorinolaringoiatria ed Audiologia del Policlinico S.Orsola-Malpighi Bologna

Brauzzi Marco

Docente Medicina Subacquea presso Master Medicina Subacquea ed Iperbarica Scuola Superiore di Studi e Perfezionamento Universitari "S.Anna" Pisa

Cavazuti Pier Paolo

Dirigente Medico I° Unità Operativa ORL Ospedale Maggiore, Bologna

Cialoni Danilo

DAN Europe Research division

Ciorba Andrea

Dirigente Medico Audiologia e Foniatria Arcispedale Sant'Anna Ferrara

Cunsolo Elio

Dirigente Medico Unità Operativa Complessa ORL Policlinico di Modena

De Campora Luca

Dirigente medico UOC ORL Azienda ospedaliera San Giovanni Addolorata Roma

De Vita Carla

Dirigente Medico UOC di otorinolaringoiatria (SC) AUSL Bologna - Ospedale Bellaria

Di Biase Nicola

Istruttore AP SSI; Istruttore NPI FIPSAS

Di Donato Ferruccio

Direttore Sanitario Centro Iperbarico Bologna

Di Lella Filippo

Dirigente Medico UOC ORL, Parma

Di Trapani Giovanni Giuseppe

Direttore Unità Operativa Complessa ORL Ospedale di Piacenza

Fernandez Ignacio Javier

Professore Associato in Otorinolaringoiatria presso Unibo - Università di Bologna

Ferri Giangaetano

Direttore Scuola Specializzazione ORL UNIBO

Generali Mauro

Recordman e atleta della Nazionale italiana di apnea

Genovese Elisabetta

Professore Ordinario in Audiologia, Università di Modena e Reggio Emilia

Ghidini Angelo

Direttore UOC ORL Reggio Emilia

Guarnaccia Maria

UOC di Otorinolaringoiatria, Ospedale Policlinico di Modena

Iadicco Pasquale

Audiologia e Foniatria, SSD di Faenza - UOC di ORL Ospedale Morgagni, Forlì

Labanti Graziana

Dirigente Medico I° livello UO Cardiologia Ospedale Bellaria Bologna

Lambiase Lara

Diving Medical Officer DAN Europe.

Laudadio Pasquale

Già Primario Otorinolaringoiatria Ospedale Maggiore di Bologna

Magnani Massimo

Direttore U.O. Otorinolaringoiatria Ospedale Maurizio Bufalini, Cesena

Marcolin Paolo

Presidente OTOSUB

Marroni Alessandro

Presidente DAN Europe

Meloni Gualtiero

Medico Responsabile COMSUBIN

Muscianisi Cosimo

Medico otorinolaringoiatra, DAN Regional Training Coordinator Italia

Santarella Luigi

Medico Centro Iperbarico Bologna

Sollini Giacomo

Dirigente Medico UOC di otorinolaringoiatria (SC) AUSL Bologna - Ospedale Bellaria

Strologo Francesca

Logopedista AUSL Modena

Tasca Ignazio

Direttore UOC di Otorinolaringoiatria dell'Ausl di Imola

Trebbi Marco

Direttore UOC ORL Rimini

Zarro Nicola

Dirigente Medico I° Unità Operativa ORL Ospedale Maggiore, Bologna

Patrocini Richiesti



AOOI
Associazione
Otorinolaringologi
Ospedalieri Italiani



INFORMAZIONI GENERALI

SEGRETERIA SCIENTIFICA

F. Di Donato - L. Santarella - P. Cavazzuti

P. Bosi - A. Bellusci - L. De Campora

ISCRIZIONE

L'iscrizione al corso è gratuita e può essere effettuata iscrivendosi online sul sito www.momedaeventi.com. (cliccando su EVENTI) entro il 17 Febbraio 2023. Break e pranzo non sono compresi nell'iscrizione gratuita ma possono essere acquistati al costo di 30,00€.

Per usufruire del servizio, è necessario comunicarlo entro mercoledì 15 febbraio 2023.

Come conferma di iscrizione farà fede la mail di conferma che riceverete automaticamente.

NON SI ACCETTANO ISCRIZIONI TELEFONICHE.

Qualora le domande eccedessero il numero di posti prestabilito, l'ammissione seguirà l'ordine di arrivo delle schede.

ACCREDITAMENTO ECM

Numero ECM: 684-364675

L'EVENTO È ACCREDITATO PER

Professione

MEDICO CHIRURGO

Discipline

**MEDICINA DELLO SPORT; OTORINOLARINGOIATRIA;
ANESTESIA E RIANIMAZIONE; MEDICINA GENERALE (MEDICI
DI FAMIGLIA); AUDIOLOGIA E FONIATRIA; MEDICINA
SUBACQUEA E IPERBARICA;**

- **LOGOPEDISTA**
- **TECNICO AUDIOMETRISTA**
- **TECNICO AUDIOPROTESISTA**
- **INFERMIERE**

Le discipline non indicate non sono state accreditate, gli specializzati di tali discipline non avranno i crediti formativi anche se consegneranno regolarmente il questionario
I questionari ECM verranno consegnati in aula al termine dei lavori congressuali.

Per ottenere l'attribuzione dei crediti formativi è necessario:

- compilare e riconsegnare l'intera documentazione
- firmare il registro firma in entrata ed in uscita
- superare il test di valutazione dell'apprendimento (almeno il 75% delle risposte esatte)
- partecipare nella misura del 100% ai lavori scientifici
- **CONSEGNARE PERSONALMENTE IL QUESTIONARIO. NON VERRANNO ACCETTATI I DOCUMENTI CONSEGNATI DA ALTRI, DIVERSI DAL PARTECIPANTE STESSO.**

L'assegnazione dei crediti formativi sarà subordinata alla presenza effettiva dei partecipanti ai lavori ed alle attività didattiche previste.

L'attestato di partecipazione verrà rilasciato, in sede congressuale, a tutti gli iscritti che ne faranno richiesta alla Segreteria, al termine dei lavori scientifici.

SEDE CONGRESSUALE

Best Western Plus Tower Hotel

Viale I.U.Lenin 43

Bologna

PROVIDER ECM E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Momeda Eventi S. r. l

Via San Felice, 6 I-40122 Bologna

Ph. +39 051 5876729

e-mail: info@momedaeventi.com

www.momedaeventi.com

P.I. e C.F. 02599851207

Iscrizione Albo Provider Age.Na.S: 684