



O²

PRESIDENTE
Luciana Mascia

COMITATO SCIENTIFICO
Ferruccio Di Donato
Luigi Santarella
Mauro Girolami
Domenico Tigani

MEDICINA IPERBARICA IN ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

13 Novembre 2021
Relais Bellaria Bologna

RAZIONALE SCIENTIFICO



La **Medicina Iperbarica** sfrutta le proprietà farmacologiche dell'ossigeno respirato in ambiente pressurizzato per ottenere effetti terapeutici utili nella cura di numerose condizioni morbose.

In alcuni casi, l'ossigeno iperbarico è un farmaco eziologico ed elettivo che rappresenta il momento terapeutico fondamentale della cura, come nel trattamento dell'intossicazione da monossido di carbonio o della malattia da decompressione; più spesso, l'ossigeno iperbarico è un farmaco adiuvante che contribuisce in modo significativo al buon esito di un approccio terapeutico multi disciplinare.

In ambito ortopedico esistono numerose condizioni patologiche che possono trarre giovamento dall'ossigenoterapia iperbarica applicata, il più delle volte, a supporto dell'atto chirurgico e in associazione alle terapie farmacologiche comunemente impiegate. Un esempio per tutti, la sinergia d'azione fra ossigeno iperbarico e molti antibiotici che ne giustifica l'impiego

nelle infezioni dell'osso, soprattutto in pazienti compromessi.

In questi casi, il timing d'impiego di OTI in relazione alla presentazione della noxa patogena e all'intervento chirurgico, così come la giusta durata del ciclo terapeutico, sono momenti di importanza fondamentale per il buon esito della terapia e richiedono stretta collaborazione fra i sanitari coinvolti. Inoltre, il controllo del dolore, la gestione del paziente non solo in camera iperbarica ma anche durante i trasporti, sono elementi che condizionano in maniera importante la compliance del malato per la terapia, con il rischio di risultare fattori limitanti alla corretta applicazione dei protocolli terapeutici.

Il sempre più diffuso impiego delle cellule mesenchimali stromali, non solo a scopo di ricerca ma anche in ambito clinico, induce la legittima curiosità scientifica di verificare l'efficacia di una assai verosimile sinergia d'azione con l'ossigenoterapia iperbarica, poiché le due metodiche condividono indicazioni terapeutiche e meccanismi biochimici d'azione. L'ossigeno iperbarico, infatti, favorisce la rigenerazione tissutale stimolando la mobilitazione delle cellule staminali midollari e inibisce l'attività osteoclastica agendo sulla triade citochinica OPG/RANK/RANKL, combatte efficacemente l'infiammazione inibendo la produzione delle principali interleuchine infiammatorie e contrasta lo stress ossidativo potenziando il sistema antiossidante endogeno.

Appare, quindi, evidente come la Medicina Iperbarica e l'Ortopedia abbiano numerosi momenti d'incontro e il confronto con l'esperienza professionale dei Colleghi specialisti che operano in centri di eccellenza potrà accrescere la nostra competenza nel gestire i pazienti ortopedici candidati all'iperbarismo.

Un sincero ringraziamento a tutti i Colleghi che di buon grado hanno accolto il mio invito a partecipare a questo congresso.

Ferruccio Di Donato

13 NOVEMBRE 2021

Moderatori: L. Mascia, F. Di Donato, M. Girolami, D. Tigani

8.30 **Saluto ai partecipanti**

Maria Paola Landini - *Direttore Scientifico Istituto Ortopedico Rizzoli*
Gerardo Bosco - *Presidente SIMSI*

Relazioni introduttive

Moderatori: R.M. Melotti, D. Tigani

8.45 **Ferruccio Di Donato**

Attualità in Ossigeno Terapia Iperbarica

9.05 **Manuela Campesato**

Gestire il dolore nel paziente ortopedico

Lectio Magistralis

9.25 **Brunella Grigolo**

Cellule mesenchimali staminali per la medicina rigenerativa dell'apparato muscolo-scheletrico

Infezioni dell'osso e Ossigenoterapia Iperbarica

Moderatori: P. Viale, A. Gasbarrini

9.55 **Nicola Rani**

Osteomielite cronica: diagnosi e terapia

10.15 **Federico De Iure**

Le spondilodisciti

10.35 **Giuseppe Tella**

Diagnosi e terapia delle infezioni periprotetiche

10.55 **Claudio Marchetti**

Osteonecrosi da bifosfonati e osteomielite mandibolare

11.15 **Eleonora Zamparini**

La terapia antibiotica per le infezioni dell'osso

11.35 **Luigi Santarella**

Ossigenoterapia Iperbarica per le infezioni dell'osso

11.55 **Pausa**

12.35

Osteonecrosi asettica, Medicina rigenerativa e Ossigenoterapia Iperbarica

Moderatori: S. Zaffagnini, L. Cantadori

- 12.35** **Gerardo Bosco**
Ossigenoterapia Iperbarica e metabolismo osseo
- 12.55** **Massimo Reta/Mirco Magnani/Francesco Del Forno**
L'Osteonecrosi asettica
- 13.15** **Marco Miceli**
Edema intra spongioso in RM: un segno per molte diagnosi
- 13.35** **Patrizia Pelotti**
Diagnosi ecografica e terapia infiltrativa ecoguidata
- 13.55** **Dante Dallari**
Core decompression e terapie rigenerative
- 14.15** **Guido Grippo**
Ossigeno Terapia Iperbarica per osteonecrosi asettica

Traumatologia e Ossigenoterapia Iperbarica

Moderatori: M. Girolami, C. Spina

- 14.35** **Roberto Urso**
Traumi da schiacciamento e sindromi compartimentali
- 14.55** **Maria Concetta Gagliano**
Le lesioni traumatiche della mano
- 15.15** **Daniele Di Motta**
Pseudoartrosi e ritardi di consolidazione
- 15.35** **Roberto Bevoni**
Ossigenoterapia Iperbarica e fissazione esterna
- 15.55** **Roberto D'Ovidio**
Lesioni da sovraccarico funzionale nello sportivo

Chirurgia ortopedica nel paziente compromesso

Moderatori: A. Barbieri, L. Santarella

- 16.15** **Massimiliano De Paolis**
Ricostruzioni con protesi "custom-made"
- 16.35** **Michele Salvatore Grimaldi**
Aspetti generali della cura del piede diabetico
- 16.55** **Massimiliano Mosca**
Chirurgia del piede diabetico e vascolare
- 17.15** **Massimo Pinelli**
Lembi e innesti per le perdite di sostanza
- 17.35** **Gabriele Melegari**
Il ruolo dell'anestesista
- 17.55** **Conclusione dei lavori e questionario ECM**

Faculty

Barbieri Alberto

Direttore scuola di specializzazione Anestesia e Rianimazione
UNIMORE - Modena

Bevoni Roberto

Dirigente Medico Ortopedia Bentivoglio - Bentivoglio (BO)

Bosco Gerardo

Direttore Master II Livello Medicina Subacquea ed Iperbarica,
Dipartimento di Scienze Biomediche Università di Padova.
Presidente SIMSI - Padova

Campesato Manuela

Dirigente Medico Anestesiologia e Terapia del Dolore
Policlinico Sant'Orsola-Malpighi - Bologna

Cantadori Luca

Direttore reparto Anestesia, rianimazione e ossigenoterapia
iperbarica dell'Ospedale di Vaio - Vaio (PR)

Dallari Dante

Direttore Chirurgia Ortopedica Ricostruttiva Tecniche
Innovative - Banca del Tessuto Muscoloscheletrico (BTM) -
Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna

Del Forno Francesco

Dipartimento di Reumatologia, Reumatologia Territoriale
AUSL Bologna - Osp.Maggiore

De Iure Federico

Direttore dell'U.O.S. Dipartimentale di Chirurgia Vertebrale
d'Urgenza e del Trauma ospedale Maggiore - Bologna

De Paolis Massimiliano

Direttore Ortopedia e Traumatologia
Policlinico Sant'Orsola-Malpighi - Bologna

Di Donato Ferruccio

Direttore Centro Iperbarico - Bologna

Di Motta Daniele

Dirigente Medico Ortopedia e Traumatologia
Policlinico Sant'Orsola-Malpighi - Bologna

D'Ovidio Roberto

Medico Sociale Prima Squadra Sassuolo Fc - Sassuolo (MO)

Gagliano Maria Concetta

Dirigente Medico Chirurgia della mano Policlinico - Modena

Gasbarrini Alessandro

Direttore Chirurgia Vertebrale a indirizzo Oncologico
e Degenerativo Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna

Girolami Mauro

Direttore Ortopedia Bentivoglio - Bentivoglio (BO)

Grimaldi Michele Salvatore

Unità Operativa Complessa Endocrinologia e Prevenzione e
Cura del Diabete Azienda Ospedaliero-Universitaria
di Bologna

Grippo Guido

Dirigente Medico Unità Operativa Ortopedia e Traumatologia
Ospedale Maggiore - Bologna

Grigolo Brunella

Responsabile laboratorio RAMSES
Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna

Landini Maria Paola

Direttore scientifico Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna

Magnani Mirco

Programma Dipartimentale di Reumatologia, Responsabile
Reumatologia Territoriale AUSL Bologna - Osp.Maggiore,
Bologna

Marchetti Claudio

Direttore Chirurgia orale e maxillo facciale Policlinico
Sant'Orsola-Malpighi - Bologna

Mascia Luciana

Direttore scuola di specializzazione Anestesia e Rianimazione
UNIBO - Bologna

Melegari Gabriele

Dirigente Medico Anestesia e Rianimazione Ospedale Civile
di Baggiovara - Baggiovara (MO)

Melotti Rita Maria

Direttore Anestesiologia e Terapia del Dolore Policlinico
Sant'Orsola-Malpighi - Bologna

Miceli Marco

Direttore Radiologia diagnostica ed interventistica Istituto
Ortopedico Rizzoli - Bologna

Mosca Massimiliano

Dirigente Medico Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna

Pelotti Patrizia

Ecografia Diagnostica e Interventistica
Ospedale privato Eugenio Gruppioni, Bologna

Pinelli Massimo

Dirigente Medico di I livello presso la Cattedra di Chirurgia
Plastica e Ricostruttiva dell'AOU di Modena - Modena

Rani Nicola

Dirigente Medico Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna

Reta Massimo

Responsabile Programma Dipartimentale di Reumatologia,
Responsabile Reumatologia Territoriale AUSL Bologna
Ospedale Maggiore, Bologna

Santarella Luigi

Medico Centro Iperbarico Bologna - Bologna

Spena Claudio

Responsabile UOS Ossigenoterapia Iperbarica
IRCCS San Martino - IST Genova - Genova

Tella Giuseppe

Dirigente Medico Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna

Tigani Domenico

Direttore Unità Operativa Ortopedia e Traumatologia -
Ospedale Maggiore - Bologna

Urso Roberto

Dirigente Medico Unità Operativa Ortopedia
e Traumatologia - Ospedale Maggiore - Bologna

Viale Pierluigi

Direttore Malattie Infettive
Policlinico Sant'Orsola-Malpighi - Bologna

Zaffagnini Stefano

Direttore II Clinica Ortopedica e Traumatologica
Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna

Zamparini Eleonora

Dirigente Medico Malattie Infettive
Policlinico Sant'Orsola-Malpighi - Bologna

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM

Momeda Eventi S.r.l

Via San Felice, 6

I-40122 Bologna

Ph. +39 051 5876729

Fax. +39 051 5876848

e-mail: info@momedaeventi.com

www.momedaeventi.com

P.I. e C.F. 02599851207

PEC: amministrazione@pec.momedaeventi.com

Iscrizione Albo Provider Age.Na.S: 684

SEDE

Relais Bellaria Hotel & Congressi

Via Altura, 11bis

Bologna

ISCRIZIONI

L'iscrizione al corso va effettuata entro l'8 Novembre 2021.

L'iscrizione al corso è gratuita e può essere effettuata iscrivendosi online sul sito www.momedaeventi.com. (cliccando su EVENTI)

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 Accreditamento ECM: 684-333135

PROFESSIONI ACCREDITATE

Professioni

- MEDICO CHIRURGO

Discipline

MALATTIE INFETTIVE; MEDICINA FISICA
E RIABILITAZIONE; MEDICINA DELLO SPORT;
ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA; ANESTESIA
E RIANIMAZIONE; MEDICINA SUBACQUEA
E IPERBARICA; MMG, MEDICINA INTERNA;
ONCOLOGIA, RADIOLOGIA, RADIOTERAPIA.

- FISIOTERAPISTI
- INFERMIERI

Con il patrocinio di

