



Regione Puglia

Organismo Regionale per la Formazione in Sanità



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Provincia di Lecce



Città di Lecce



ASL LECCE
SERVIZIO SANITARIO DELLA PUGLIA



IMID

SCIENTIFIC CONFERENCE

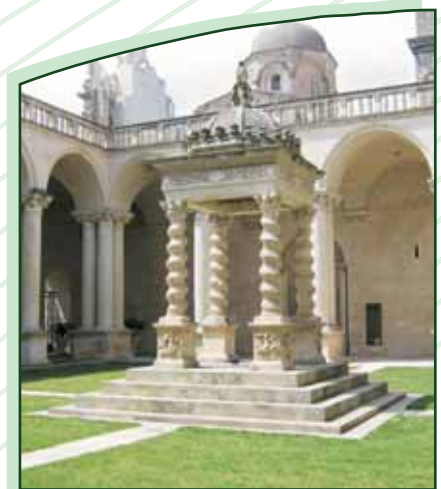
2012

STEM CELLS

8th Edition

**FROM IMMUNE MEDIATED INFLAMMATORY DISEASES (IMIDs)
TO REGENERATIVE MEDICINE**

7th – 10th March 2012
Monastero degli Olivetani
Università del Salento - Lecce





Under the patronage of **GIMICRON**
Interdisciplinary Group for Chronic Inflammatory Diseases

STEM CELLS

From immune mediated inflammatory diseases (IMIDs) to regenerative medicine

Le Cellule Staminali

Dalle malattie infiammatorie immunomediate (IMIDs) alla medicina rigenerativa

Lecce – March 7th - 10th 2012

Monastero degli Olivetani – Università del Salento
Viale San Nicola – Lecce

Honorary Presidents

Tommaso FIORE, Domenico LAFORGIA, Alfredo TURSI

Scientific Directors

Paolo FIORINA, Mauro MINELLI

Scientific Committee

Maria Pia BOZZETTI, Piero CAROLI, Alessia CAZZATO,
Marcello CHIEPPA, Claudio DELL'ANNA, Tiziana DE PASQUALE, Maria Pia FORCINITI,
Lia GINALDI, Michele MAFFIA, Franco ORLANDO, Enrico SABBIONI, Maurizio TORALDO

Scientific Secretariat

Gabriele DELFINO, Laura DE SANTIS, Maria Elena GRASSO,
Dominga MAIO, Amelia MARTANO, Rosanna PAGANO,
Maria TSIGDINU, Elisa VADRUCCI, Maria Cristina ZELLINO

Linguistic Advisor

Giovanna GALLO

Technical Coordinator

Esther P. TATTOLI

The National Provider MITT Medical & Scientific Learning by ID. No 1072, under the current ministerial regulation, has assigned to the event No 1072-21819 No 30 CME credits

IMID

SCIENTIFIC CONFERENCE

2012

8th Edition

*It's faith in something and enthusiasm
for something that makes life worth living*

Oliver Wendell Holmes

PRESENTAZIONE

Un notevole interesse scientifico e clinico, non disgiunto da un ampio dibattito pubblico sulle sue implicazioni etiche, sociali e giuridiche, continua a caratterizzare lo studio delle "staminali". Queste cellule, capaci di autorinnovarsi in coltura, rappresentano la naturale sorgente citologica dalla quale si formano tutti i tessuti del corpo.

Gli aspetti tecnici e le prospettive terapeutiche, così come le questioni antropologiche e morali correlate a questa importante area della ricerca biomedica contemporanea, costituiscono elemento di crescente interesse da parte della Comunità scientifica, suffragato, fra l'altro, dalla continua acquisizione di sempre nuove potenzialità applicative delle cellule staminali nella cura di diverse patologie, non esclusivamente inquadrabili negli ambiti pure esaltanti della cosiddetta Medicina Rigenerativa.

L'IMID Scientific Conference 2012 si propone l'obiettivo di affrontare ed approfondire, con progetto dedicato di comunicazione e di formazione interdisciplinare, una serie di tematiche in cui sviluppo scientifico e norme sociali concorrono, modificandosi e influenzandosi vicendevolmente, ad associare alla progettualità sanitaria e biotecnologica il rispetto di un'etica socialmente condivisa. Nello specifico, tale complessa problematica verrà affrontata tanto in relazione all'uso sperimentale delle cellule staminali embrionali, bilanciando i potenziali benefici ottenuti da un loro impiego con le possibili obiezioni derivanti dalla manipolazione embrionale, quanto in relazione alla possibilità di conservare per uso autologo o allogenico le cellule staminali cordonali.

D'altro canto, sul versante più strettamente scientifico, l'accesso alle cellule staminali consentirà di chiarire il ruolo delle biotecnologie impiegate come strumento valutativo finalizzato, per esempio, a definire le proprietà intrinseche delle cellule stesse (immunofenotipo; espressione di markers tessuto/organo specifici), o a monitorare nei pazienti l'attecchimento tissutale di eventuali trapianti di staminali. Le conseguenti ricadute cliniche, infine, riguarderanno tanto l'applicazione delle cellule staminali nella medicina rigenerativa, quanto il loro impiego potenziale, già sperimentalmente documentato, nell'ambito vasto delle malattie infiammatorie immunomediate a valenza d'organo e/o sistemica.

L'evento "IMID 2012" intende, dunque, portare un contributo ampio, aggiornato e scientificamente accreditato al dibattito sulle "nuove frontiere" che l'impiego delle cellule staminali, tra valori etici fondamentali, ricadute cliniche e libertà della ricerca di base, continua a proporre, non senza difficoltà, per la scienza biomedica.

Paolo Fiorina

Mauro Minelli

PRESENTATION

The study of "stem" cells is increasingly characterized by a great scientific and clinical interest, surrounded by a wide public debate on the ethical, social and legal implications of their use. These cells, which have the capability to self-renew in culture, represent the natural cytological source from which every tissue in the body emerges.

The technical aspects and the therapeutic prospects, as well as the anthropological and moral considerations related to this important area of today's biomedical research, constitute issues of growing interest for the scientific Community, supported, among other things, by the continuous acquisition of new application potentials of stem cells in treating different pathologies, which cannot be framed exclusively within the scope of the so-called Regenerative Medicine.

The IMID Scientific Conference 2012, through a project devoted to communication and interdisciplinary education, is aimed at an in-depth exploration of a number of topics in which scientific development and social norms concur, changing and affecting each other, in associating healthcare and biotechnological planning with respect for a socially shared ethics. Such complex question will be tackled in relation to the experimental use of embryonic stem cells in an attempt to balance the potential benefits achieved from their use and the possible objections deriving from embryo manipulation, as well as in relation to the possibility to store cord blood stem cells for both autologous and allogenic use.

At a more scientific level, on the other hand, access to stem cells will throw light on the role of biotechnologies employed as assessment instruments and aimed at defining intrinsic properties of the cells themselves (e.g. immunophenotype; expression of tissue- and body-specific markers), or at monitoring tissue engraftment following possible stem cell transplants. Finally, the resulting clinical outcomes will be related both to the application of stem cells in regenerative medicine, and their potential use, already experimentally proved, in the wide field of immune mediated inflammatory diseases with organ-specific and/or systemic significance.

The "IMID 2012" event, therefore, has the aim to give a wide-ranging, updated and scientifically accredited contribution to the debate on the "new frontiers" which the use of stem cells opens up, not without difficulty, in biomedical science, ranging from fundamental ethical values and clinical impact to freedom in basic research.

Paolo Fiorina

Mauro Minelli



www.imid.it

IMID

SCIENTIFIC CONFERENCE

2012

8th Edition

FACULTY

A

ABDI Reza, *Harvard Medical School, Boston - USA*
ALIOISIO Giovanni, *Lecce*
ALTOBELLI Emma, *L'Aquila*
ANNICCHIARICO Giuseppina, *Grottaglie (TA)*
ARSIENI Augusto, *Brindisi*

B

BERNARDO Maria Ester, *Roma*
BOZZETTI Maria Pia, *Lecce*
BRUNO Guglielmo, *Roma*

C

CALAMO SPECCHIA Francesco, *Roma*
CAROLI Piero, *Lecce*
CASTRIGNANO' Gaetano, *Lecce*
CAZZATO Alessia, *Campi Salentina (LE)*
CHIEPPA Marcello, *Castellana (BA)*
CICERI Fabio, *Milano*
CIFONE Maria Grazia, *L'Aquila*
CIPRESSA SALVATORE, *Lecce*
CIRASINO Lorenzo, *Ostuni (BR)*

D

DANIELI Giovanni, *Ancona*
DE FRANCO Raffaella, *Bari*
de GIROLAMO Laura, *Milano*
DELFINO Gabriele, *Campi Salentina (LE)*
DE PASQUALE Tiziana, *Civitanova Marche (MC)*
DE SANTIS Laura, *Campi Salentina (LE)*
DELL'ANNA Claudio, *Roma*
DI GIOACCHINO Mario, *Chieti*
di ORIO Ferdinando, *L'Aquila*
DI PIERRO Francesco, *Pontenure (PC)*
DI RENZO Nicola, *Lecce*
D'ORIO Concetta, *Napoli*

F

FABRIZIO Fiorella, *Lecce*
FADINI Gianpaolo, *Padova*
FARINA Antonio, *Bologna*
FIORE Sandro, *Lecce*
FIORE Tommaso, *Bari*
FIORINA Paolo, *Harvard Medical School, Boston - USA*
FORCINITI Maria Pia, *Pesaro Urbino*
FORTUNA Michele, *Lecce*

G

GASBARRINI Antonio, *Roma*
GASBARRINI Giovanni Battista, *Roma*
GERMINI Francesco, *Taranto*
GINALDI Lia, *Teramo*
GIULIANI Alessandro, *Roma*

I

IADAROLA Giuseppe, *Foggia*

J

JIRILLO Emilio, *Bari*

L

LAFORGIA Domenico, *Lecce*
LIONETTO Maria Giulia, *Lecce*
LOBREGGIO Giovanbattista, *Tricase (LE)*
LOGROSCINO Giancarlo, *Bari*
LOMBARDI Daniela, *L'Aquila*

M

MAFFIA Michele, *Lecce*
MARONE Gianni, *Napoli*
MARTINO Gianvito, *Milano*
MASSARI Sara, *Lecce*
MAURO Salvatore, *Lecce*
MELE Angela, *Lecce*
MEMO Maurizio, *Brescia*
MINELLI Mauro, *Campi Salentina (LE)*
MONTINARO Vincenzo, *Bari*

N

NARRACCI Ottavio, *Lecce*
NENNA Saverio, *Andria (BAT)*
NIEWCZAS Monika, *Harvard Medical School, Boston - USA*

O

ORLANDO Franco, *Messina*

P

PALESE Rocco, *Bari*
PALMIERI Giancarlo, *Milano*
PISCAGLIA Anna Chiara, *San Marino*
PERETTI Giuseppe, *Milano*
PINO Grazia, *Campi Sal.na (LE)*

Q

QUARTA Fabrizio, *Lecce*

R

RAMA Paolo, *Milano*
RENDA Andrea, *Napoli*
ROMAGNANI Paola, *Firenze*

S

SABBIONI Enrico, *Rovigo*
SCHIAVINO Domenico, *Roma*
SCORRANO Francesco, *Lecce*
SECCHI Antonio, *Milano*
SERLENGA Emilio, *Andria (BAT)*
SICULELLA Luisa, *Lecce*
STORELLI Carlo, *Lecce*

T

TATTOLI Esther Paola, *Bari*
TORALDO Maurizio, *Lecce*
TURSI Alfredo, *Ortona (CH)*

U

UNGARO Felice, *Bari*

V

VALSECCHI Luca, *Milano*
VANTAGGIATO PISANO' Franco, *Lecce*
VENTURA Maria Teresa, *Bari*
VERRI Tiziano, *Lecce*

7 MARCH
WEDNESDAY

MORNING
SESSION

8.00 REGISTRATION
ORGANIZATION OF EDUCATIONAL SECTORS
Registrazione dei partecipanti
Organizzazione dei comparti formativi

8.30 INTRODUCTIONS AND OPENING REMARKS
Welcome address by Political Authorities
Convenors: Paolo FIORINA, Mauro MINELLI, Alfredo TURSI
Regional Authorities: Ettore ATTOLINI, Antonio GABELLONE, Paolo PERRONE, Valdo MELLONE, Luigi PEPE

9.00 LECTIO MAGISTRALIS
Presentation: *Tommaso Fiore*
AN APPROACH TO TRANSLATIONAL MEDICINE.
OPPORTUNITIES OF DEVELOPMENT FOR NEW SCIENCE AND CULTURE LABORATORIES.
THE PROSPECTIVE COMMITMENT OF THE UNIVERSITY OF SALENTO
Approccio alla Medicina translazionale. Opportunità di sviluppo per nuovi laboratori di Scienza e di Cultura.
L'impegno prospettico dell'Università del Salento
Domenico Laforgia

OPEN WORKSHOP (PLENARY) / PART I

ADVANCED ORGANIZATION OF IMIDs: CLINICAL GOVERNANCE, ESSENTIAL HEALTH LEVELS, EPIDEMIOLOGICAL EVIDENCE AND EDUCATIONAL PATHWAYS. A CALL FOR AN INTERDISCIPLINARY ALLIANCE

Organizzazione avanzata delle IMIDs: la clinical governance, i livelli essenziali di salute, i riscontri epidemiologici, i percorsi formativi.
Richiamo all'alleanza interdisciplinare
Session Chairs: *Alfredo Tursi; Felice Ungaro*

9.30 TOWARDS AN EPISTEMOLOGICAL RETHINKING OF HEALTH SCIENCES.
THE STRATEGIC ROLE OF INTERPROFESSIONAL AND MULTIDISCIPLINARY EDUCATION
Verso un ripensamento epistemologico delle Scienze della Salute. Ruolo strategico della formazione interprofessionale e multidisciplinare.
Giovanni Danieli

10.00 IMMUNE-MEDIATED INFLAMMATORY DISEASES (IMIDs): the clinical and economic costs
Malattie infiammatorie immunomediate (IMIDs): i costi clinici ed economici
Mauro Minelli

10.30 THE IMID MODEL. FROM SCIENTIFIC PARADIGM TO THE ORGANIZATION OF HEALTH CARE SERVICES: CRUCIAL QUESTIONS
Il modello IMID. Dal paradigma scientifico all'organizzazione dei servizi sanitari: questioni cruciali
Francesco Calamo Specchia

11.00 DEBATE



7 MARCH
WEDNESDAY

MORNING
SESSION

OPEN WORKSHOP (PLENARY) / PART II

**THE STRATEGIC SIGNIFICANCE OF THE NATIONAL REGISTRY OF CHRONIC INFLAMMATORY DISEASES (RNMIC):
PERMANENT OBSERVATORY ON THE IMID PHENOMENON**

L'importanza strategica del Registro Nazionale Malattie Infiammatorie Croniche (RNMIC): osservatorio permanente sul fenomeno IMID

Session Chairs: *Fabrizio Quarta; Emilio Serlenga*

11.30 PATHOLOGY REGISTRIES AS INSTRUMENTS OF CLINICAL SURVEILLANCE AND PLANNING

I Registri di patologia come strumento di sorveglianza e programmazione sanitaria

Ferdinando di Orio, Emma Altobelli

12.00 THE ROLE OF DISTRIBUTED DATA MANAGEMENT IN THE HEALTHCARE CONTEXT

Significato e funzioni della gestione distribuita dei dati nell'ambito sanitario

Giovanni Aloisio, Sandro Fiore

**12.30 NATIONAL IMID NETWORK.
NATIONAL REGISTRY AND REGIONAL REGISTRIES: NOT ONLY CENSUSES.
EXPECTATIONS AND SUGGESTIONS FROM PATIENTS' ASSOCIATIONS**

Rete nazionale IMID.

Il Registro nazionale e i Registri regionali: non solo censimenti.

Aspettative e proposte da parte delle Associazioni di pazienti

Esther Paola Tattoli

13.00 DEBATE



7

MARCH
WEDNESDAY

AFTERNOON
SESSION

14.30 **STUDENTS' DISCUSSION GROUP**

Evaluation based on the experience of the students of the Faculty of Medicine and Surgery of L'Aquila University

IMMUNOLOGY, CLINICAL ASPECTS, AND LOGICS OF THE SYSTEMIC MODEL

L'immunologia, la clinica, le logiche del modello sistemico

Session Chairs: *Daniela Lombardi; Mauro Minelli*

Presentation: *Maria Grazia Cifone*

**PREVAILING CONNECTIVE TISSUE INVOLVEMENT IN IMMUNE-MEDIATED INFLAMMATORY DISEASES
SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS; RHEUMATOID ARTHRITIS**

Malattie infiammatorie immunomediate a prevalente coinvolgimento connettivale
Lupus Eritematosus Sistemico; Artrite Reumatoide

**PREVAILING BOWEL INVOLVEMENT IN IMMUNE-MEDIATED INFLAMMATORY DISEASES
GLUTEN-RELATED PATHOLOGIES; CROHN'S DISEASE**

Malattie infiammatorie immunomediate a prevalente coinvolgimento intestinale
Patologie glutine-correlate; Malattia di Crohn

**PREVAILING NEUROENDOCRINE SYSTEM INVOLVEMENT IN IMMUNE-MEDIATED INFLAMMATORY DISEASES
MULTIPLE SCLEROSIS; ALZHEIMER'S DISEASE; AUTOIMMUNE THYROIDITIS**

Malattie infiammatorie immunomediate a prevalente coinvolgimento neuroendocrino
Sclerosi multipla; Malattia di Alzheimer; Tiroiditi autoimmuni

15.45 **DEBATE**

7 MARCH

WEDNESDAY

AFTERNOON
SESSION

16.00 LECTIO MAGISTRALIS

Presentation: *Ottavio Narracci*

FROM "IN VITRO" BLASTOGENESIS TO "IN VIVO" STEM CELLS: A NEVER ENDING STORY

Dalla blastogenesi "in vitro" alle stem cells "in vivo": una storia infinita

Alfredo Tursi

FIRST SYMPOSIUM (PLENARY)

SCIENCE AND HUMAN DIGNITY.

A COMPLEX CHALLENGE BETWEEN SCIENTIFIC INNOVATION AND ANTHROPOLOGICAL, ETHICAL AND SOCIO-ECONOMIC QUESTIONS

Scienza e dignità dell'uomo.

Complessità della sfida tra innovazione scientifica e quesiti antropologici, etici ed economico-sociali

Session Chairs: *Giancarlo Palmieri; Carlo Storelli*

16.30 STEM CELLS SEEN BY THE GENERAL SURGEON

Le cellule staminali viste dal chirurgo generale

Andrea Renda

16.50 STEM CELLS AND RARE DISEASES: INSTITUTIONS AND RESEARCH FOR AN INTERDISCIPLINARY PATH. IDEAS FOR A SIGN SYSTEM

Cellule staminali e Malattie Rare: istituzioni, risorse e ricerca per un percorso interdisciplinare.

Idee per una segnaletica

Giuseppina Annicchiarico

17.10 NEW APPROACH TO NEURODEGENERATIVE DISEASES WITH MAJOR NEURO-INFLAMMATION: THE CASE OF ACTIVATED CLINOPTILOLITE ZEOLITE

Nuovo approccio alle patologie neurodegenerative con forte componente infiammatoria: il caso della zeolite clinoptilolite

Maurizio Memo

17.30 EXPERIMENTAL MEDICINE: A VULNERABLE SCIENCE FOR A VULNERABLE ETHICS

La medicina sperimentale: una scienza vulnerabile per un'etica vulnerabile

Raffaella De Franco

17.50 STEM CELL AND STATISTICAL MECHANICS: THE DAWN OF A MESOSCOPIC PARADIGM IN BIOLOGY

Cellule staminali e meccanica statistica: l'alba di un paradigma mesoscopico per la biologia

Alessandro Giuliani

18.10-18.20 DEBATE

Conclusion *Don Salvatore Cipressa*

8 MARCH
THURSDAY

MORNING
SESSION

9.00 **RELAXING LECTURE**

Presentation: *Alfredo Tursi*

THE IMMUNE SYSTEM: FRIEND AND FOE

Il sistema Immunitario: amico e nemico

Gianni Marone

SECOND SYMPOSIUM (PLENARY) / PART I

**TOWARDS AN AETIOLOGICAL CLASSIFICATION OF IMIDs.
THE COMPLEX HETEROGENEITY OF PREDISPOSING CONDITIONS AND RISK FACTORS.**

• **“INTRINSIC” FACTORS**

Verso una classificazione eziologica delle IMIDs.

La complessa eterogeneità delle condizioni predisponenti e dei fattori di rischio

• I fattori “intrinseci”

Session Chairs: *Piero Caroli; Daniela Lombardi*

9.30 **TYPE I DIABETES AS A CHRONIC INFLAMMATORY DISEASE**

Il diabete di tipo I come malattia infiammatoria cronica

Antonio Secchi

9.50 **GUT-LIVER AXIS: A BIDIRECTIONAL INTERPLAY**

L'asse intestino-fegato: un modello comunicativo bidirezionale

Antonio Gasbarrini

10.10 **MAST CELLS IN NON-ALLERGIC DISEASES**

Il mastocita nella patologia non allergica

Guglielmo Bruno

10.30 **IMMUNOLOGICAL ASPECTS OF OSTEOPOROSIS**

Aspetti immunologici dell'osteoporosi

Lia Ginaldi

10.50 **DEBATE**



8 MARCH
THURSDAY

MORNING
SESSION

SECOND SYMPOSIUM (PLENARY) / PART II

**TOWARDS AN AETIOLOGICAL CLASSIFICATION OF IMIDs.
THE COMPLEX HETEROGENEITY OF PREDISPOSING CONDITIONS AND RISK FACTORS.**

• **EXOGENOUS FACTORS**

Verso una classificazione eziologica delle IMIDs.

La complessa eterogeneità delle condizioni predisponenti e dei fattori di rischio

• I fattori esogeni

Session Chairs: *Augusto Arsieni; Claudio Dell'Anna*

11.20 IMMUNO-TOXICOLOGIC ACTION OF INORGANIC ELEMENTS IN ENVIRONMENTAL, BIOLOGIC AND FOOD MATRICES

Azione immuno-tossicologica di elementi inorganici in matrici ambientali, biologiche e alimentari

Enrico Sabbioni

**11.40 BIOMARKERS OF SYSTEMIC ALLERGY TO NICKEL.
THEIR POSSIBLE IDENTIFICATION THROUGH THE STUDY OF THE MOLECULAR MECHANISM INVOLVED
IN NICKEL INTESTINAL TRANSPORT**

Biomarkers di allergia sistemica al nichel.

Loro possibile identificazione attraverso lo studio dei meccanismi molecolari coinvolti nei processi di trasporto intestinale

Maria Giulia Lionetto

12.00 PHARMACEUTICALS: BEYOND THE “SILVER BULLET” MIRAGE

I farmaci, oltre il miraggio della “pallottola d’argento”

Tiziana De Pasquale

**12.20 THE COMPLEX MOSAIC OF THE DETERMINANTS OF FOOD:
NEW ACQUISITIONS ON THE THEME OF NUTRITION AND CHRONIC PATHOLOGY**

Il mosaico complesso dei determinanti alimentari: nuove acquisizioni in tema di nutrizione e patologia cronica

Giuseppe Iadarola

12.40 DEBATE



8

MARCH
THURSDAY

AFTERNOON
SESSION

15.00 **LECTIO MAGISTRALIS**

Presentation: *Rocco Palese*

MECHANISMS OF INTESTINAL REGENERATION AND REPAIR

Meccanismi di rigenerazione e riparazione intestinale

Giovanni Battista Gasbarrini

SECOND SYMPOSIUM (PLENARY) / PART III

**TOWARDS AN AETIOLOGIC CLASSIFICATION OF IMIDs.
THE COMPLEX HETEROGENEITY OF PREDISPOSING CONDITIONS AND RISK FACTORS**

• **MICROBIAL AGENTS**

Verso una classificazione eziologica delle IMIDs.

La complessa eterogeneità delle condizioni predisponenti e dei fattori di rischio

• Gli agenti microbici

Session Chairs: *Marcello Chieppa; Tiziano Verri*

15.30 **IMMUNOLOGIC MECHANISMS OF H. PYLORI INFECTION**

Meccanismi immunologici della infezione da H. Pylori

Alessia Cazzato

15.50 **PARASITOLOGIC RISKS: ANISAKIDOSIS**

Rischi parassitologici: Anisakidosi

Maria Teresa Ventura

16.10 **ENDOTOXEMIA IN PATIENTS WITH VIRAL HEPATITIS C:
A NUTRACEUTICAL APPROACH AIMED TO NEUTRALIZE THE NOXIOUS EFFECTS OF ENDOTOXINS**

L'endotossiemia nei pazienti con Epatite Virale C: un approccio nutraceutico per neutralizzare gli effetti nocivi delle endotossine

Emilio Jirillo

16.30 **DEBATE**



8 MARCH
THURSDAY | AFTERNOON
SESSION

THIRD SYMPOSIUM (PLENARY)

IMIDs: COMPLEXITY OF THE CLINICAL MODEL.

GENETICS, PROTEOMICS, NUTRIGENOMICS: ANALYSIS OF NEW CHALLENGES VS MOLECULAR DIAGNOSTICS

IMIDs: complessità del modello clinico.

Genetica, Proteomica, Nutrigenomica: analisi delle nuove sfide vs diagnostica molecolare

Session Chairs: *Giovanbattista Lobreglio; Michele Maffia*

17.00 MOLECULAR IMMUNOLOGY.

GENOMIC TYPIZATION OF SUSCEPTIBILITY LOCI FOR IMMUNE-MEDIATED DISEASES

Immunologia molecolare.

Tipizzazione genomica dei loci di suscettibilità delle malattie immunomediate

Salvatore Mauro

17.20 ANALYSIS OF POLYMORPHISMS IN GENES ENCODING THE MAIN PHASE 1 AND PHASE 2 DETOXIFICATION ENZYMES

Analisi dei polimorfismi dei geni codificanti per i principali enzimi di fase I e II ad azione detossificante

Maria Pia Bozzetti

17.40 INNOVATIVE METHODOLOGIES IN CLINICAL PROTEOMICS: DEVELOPMENT STRATEGIES FOR THE IDENTIFICATION OF BIOMOLECULAR TARGETS IN “IN VIVO” DIAGNOSTICS AND IN THE FOLLOW-UP OF IMIDs

Metodologie innovative in proteomica clinica: strategie di sviluppo per l'identificazione di target biomolecolari nella diagnostica “in vivo” e nel follow-up delle malattie infiammatorie immunomediate (IMIDs)

Michele Maffia

18.00 NUTRIGENOMICS: DIFFERENTIAL EFFECT OF DIETARY LIPIDS ON THE EXPRESSION OF LIPOGENIC ENZYMES

Nutrigenomica: effetto differenziale dei lipidi della dieta sulla espressione degli enzimi lipogenici

Luisa Siculella

18.20 DEBATE



9 MARCH
FRIDAY

MORNING
SESSION

9.00 **LECTIO MAGISTRALIS**

Presentation: *Carlo Storelli*

STEM CELLS IN TYPE 1 DIABETES

Le cellule staminali nel diabete tipo 1

Paolo Fiorina

FOURTH SYMPOSIUM (PLENARY) / PART I

AN OVERVIEW OF STEM CELLS: ORIGIN, CHARACTERISTICS AND FUNCTIONS

Overview sulle cellule staminali: origine, caratteristiche e funzioni

FOCUS ON CORD BLOOD STEM CELLS

Focus sulle cellule staminali del cordone ombelicale

Session Chairs: *Maria Ester Bernardo; Gianpaolo Fadini*

9.30 **CORD BLOOD STEM CELLS**

Le staminali del cordone ombelicale

Antonio Farina

9.50 **CORD BLOOD STEM CELL: PRECLINICAL ASPECTS**

Le staminali del cordone ombelicale: aspetti preclinici

Reza Abdi

10.10 **CORD BLOOD STEM CELL: CLINICAL ASPECTS**

Le staminali del cordone ombelicale: aspetti clinici

Luca Valsecchi

10.30 **DEBATE**



9 MARCH
FRIDAY

MORNING
SESSION

FOURTH SYMPOSIUM (PLENARY) / PART II

AN OVERVIEW OF STEM CELLS: ORIGIN, CHARACTERISTICS AND FUNCTIONS

Overview sulle cellule staminali: origine, caratteristiche e funzioni

FOCUS ON ADULT STEM CELLS

Focus sulle cellule staminali adulte

Session Chairs: *Gaetano Castrignanò; Lorenzo Cirasino*

11.00 ADULT STEM CELLS

Le cellule staminali adulte

Paola Romagnani

11.20 MESENCHYMAL STEM CELLS: PRECLINICAL AND CLINICAL ASPECTS

Le staminali mesenchimali: preclinica e clinica

Maria Ester Bernardo

11.40 ENDOTHELIAL PROGENITOR CELLS: PRECLINICAL AND CLINICAL ASPECTS

Le staminali endoteliali e vascolari: preclinica e clinica

Gianpaolo Fadini

12.00 HEMATOPOIETIC STEM CELLS: PRECLINICAL AND CLINICAL ASPECTS

Le staminali emopoietiche: preclinica e clinica

Fabio Ciceri

12.20 DEBATE



9 MARCH
FRIDAY

AFTERNOON
SESSION

FIFTH SYMPOSIUM (PLENARY) / PART I

STEM CELL-BASED CLINICAL APPLICATIONS

Applicazioni cliniche delle cellule staminali

Session Chairs: *Paolo Fiorina; Giancarlo Logroscino*

15.00 ELECTIVE METHODOLOGIES FOR THE ISOLATION AND PROCESSING OF ADULT MESENCHYMAL STEM CELLS FROM ADIPOSE TISSUE. THEIR USE IN MECHANISMS OF TISSUE REPAIR

Metodologie elettive per l'isolamento e la processazione di cellule staminali mesenchimali adulte di tessuto adiposo.

Loro impiego nei meccanismi di riparazione tissutale

Maria Grazia Cifone

15.20 STEM CELLS IN GASTROENTEROLOGICAL DISEASES

Le cellule staminali nelle malattie gastrointestinali

Anna Chiara Piscaglia

15.40 STEM CELLS IN HEMATOLOGICAL DISEASES

Le cellule staminali nelle malattie ematologiche

Nicola Di Renzo

16.00 STEM CELLS IN AUTOIMMUNE DISEASES

Le cellule staminali nelle malattie autoimmuni

Reza Abdi

16.20 DEBATE



9

MARCH
FRIDAY

AFTERNOON
SESSION

FIFTH SYMPOSIUM (PLENARY) / PART II

STEM CELL-BASED CLINICAL APPLICATIONS

Applicazioni cliniche delle cellule staminali

Session Chairs: *Paolo Fiorina; Giancarlo Logroscino*

16.40 STEM CELLS IN NEUROLOGICAL DISEASES

Le cellule staminali nelle malattie neurologiche

Gianvito Martino

17.00 DIABETIC NEPHROPATY AS AN IMMUNE DISEASE AND POTENTIAL FOR STEM CELLS APPLICATIONS

La nefropatia diabetica come immunopatìa, modello potenziale per l'applicazione terapeutica delle cellule staminali

Monika Niewczàs

17.20 STEM CELLS IN JOINT AND BONE DISEASES

Le cellule staminali nelle malattie articolari e delle ossa

Giuseppe Peretti; Laura de Girolamo

17.40 STEM CELLS IN OCULAR DISEASES

Le cellule staminali nelle malattie oculari

Paolo Rama

18.00 DEBATE

18.30



ANNUAL FELLOWSHIP MEETING

Assemblea annuale dei Soci

10 MARCH
SATURDAY

MORNING
SESSION

9.00 **LECTIO MAGISTRALIS**

Presentation: *Mauro Minelli*

IMIDs: METHODOLOGY FOR EMERGENCIES MANAGEMENT, FROM ANAPHYLAXIS TO MCS. CLINICAL REASONING, ORGANIZATION, NEW PATHWAYS.

IMIDs: metodologia di gestione delle emergenze, dall'anafilassi alla MCS.
Il ragionamento clinico, l'organizzazione, i nuovi percorsi

Tommaso Fiore

SIXTH SYMPOSIUM (PLENARY) / PART I

**TREATING IMMUNE-MEDIATED INFLAMMATORY DISEASES.
THE EVOLUTION OF THERAPEUTIC PATHWAYS**

Il trattamento delle malattie infiammatorie immuno-mediate.

L'evoluzione dei percorsi terapeutici

Session Chairs: *Lia Ginaldi; Franco Orlando*

9.30 **DEFINING CLINICAL PHENOTYPES IN IMMUNOALLERGOLOGY:
PROCEDURES FOR THE OPTIMIZATION OF THE THERAPEUTIC APPROACH**

La definizione dei fenotipi clinici in immunoallergologia: procedure di ottimizzazione dell'approccio terapeutico

Domenico Schiavino

9.50 **SPECIFIC IMMUNOLOGY: REGULATION AND MODULATION OF IMMUNE RESPONSE**

L'immunoterapia specifica: regolazione e modulazione della risposta immune

Mario Di Gioacchino

10.10 **FROM PROBIOTICS TO BIOPROTICS.
STREPTOCOCCUS SALIVARIUS K12 FOR THE PREVENTION OF TONSILLITIS, FARINGITIS AND OTITIS MEDIA**

Dai probiotici ai bioprotici.

Streptococcus salivarius K12 per la prevenzione di tonsilliti, faringiti e otiti medie

Francesco Di Piero

10.30 **DEBATE**



10 MARCH
SATURDAY

MORNING
SESSION

SIXTH SYMPOSIUM (PLENARY) / PART II

**TREATING IMMUNE-MEDIATED INFLAMMATORY DISEASES.
THE EVOLUTION OF THERAPEUTIC PATHWAYS**

Il trattamento delle malattie infiammatorie immuno-mediate.
L'evoluzione dei percorsi terapeutici

Session Chairs: *Francesco Scorrano; Maurizio Toraldo*

**11.00 CLINICAL USE OF SYMPTOMATIC MEDICATIONS IN THE TREATMENT OF ASTHMA AND RESPIRATORY ALLERGIC PATHOLOGIES:
CHOICE OF THERAPEUTIC PROTOCOLS, PATIENT MANAGEMENT AND ROUTINE MONITORING**

Applicazioni cliniche dei farmaci sintomatici nel trattamento dell'asma e delle allergopatie respiratorie: la scelta dei protocolli terapeutici, la gestione del paziente, il monitoraggio routinario

Maria Pia Forciniti

**11.30 "LONG-ACTING" DRUGS IN LONG-TERM FOLLOW-UP OF PATHOLOGIC PROGRESSIONS.
THE EFFECTIVE THERAPEUTIC ACTION OF PHARMACOLOGICAL SYNERGISMS**

I farmaci "di fondo" nel controllo a lungo termine delle progressioni patologiche. L'efficace azione terapeutica dei sinergismi farmacologici

Saverio Nenna

12.00 THERAPEUTIC EVOLUTION IN HEREDITARY ANGIOEDEMA

L'evoluzione terapeutica nell'angioedema ereditario

Vincenzo Montinaro

12.30 BIOLOGICAL TREATMENT OF ALLERGIC ASTHMA: ANTI-IGE, CURRENT USES AND FUTURE PROSPECTS

La terapia biologica dell'asma allergico: Anti-IgE, applicazioni attuali e prospettive future

Gabriele Delfino

13.00 INDICATIONS FOR INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULIN (IVIG) INFUSION TREATMENT OF IMIDs

Le indicazioni al trattamento con immunoglobuline endovena (IGIV) nelle IMIDs

Imma D'Orio

13.30 DEBATE

13.40 ECM Questionnaire

14.00 CLOSING REMARKS



IMID-Nursing

Programme

Friday 9 March

IMID NURSING: NEW SCENARIOS, NEW CHALLENGES

IMID Nursing: nuovi scenari, nuove sfide

Session Chairs: *Laura De Santis; Michele Fortuna*

17.00 **OPENING LECTURE**

Presentation: *Mauro Minelli*

RELATIONAL COMPETENCES IN NURSING PRACTICE. DEEP COMMUNICATION WITHIN A GROUP. COMMUNICATION OBSTACLES AND FACILITATIONS. THE INFLUENCE OF EMOTIONS ON COMMUNICATION PROCESSES

Le competenze relazionali nella pratica infermieristica.

La comunicazione profonda all'interno del gruppo. Ostacoli e facilitazioni alla comunicazione.

L'influenza delle emozioni sui processi comunicativi

Francesco Calamo Specchia

17.30 **THE EVOLUTION OF ITALIAN NURSING STARTING FROM STRASBOURG AGREEMENT**

L'evoluzione del nursing italiano a partire dall'accordo di Strasburgo

Fiorella Fabrizio

17.50 **IMMUNOPATHIC PATIENT AND NURSE: A COMPLEX RELATIONSHIP OF BALANCE**

Paziente immunopatologico e infermiere: un rapporto a equilibrio complesso

Grazia Pino

18.10 **THE METAPARADIGM "PERSON, ENVIRONMENT, HEALTH, NURSING" IN THE MANAGEMENT OF IMMUNE-MEDIATED INFLAMMATORY DISEASES**

Il metaparadigma "persona ambiente salute infermieristica", nel management delle Malattie Infiammatorie Immunomediate

Franco Vantaggiato Pisanò

18.30 **THE LATEX-FREE PATH**

Il percorso latex-free

Angela Mele

18.50 **THE NEW THERAPEUTIC FRONTIERS AND THE NURSE'S ROLE**

Le nuove frontiere terapeutiche e il ruolo dell'infermiere

Francesco Germini

19.10 **DEBATE**



Under the patronage of **GIMICRON**
Interdisciplinary Group for Chronic Inflammatory Diseases



IMID

SCIENTIFIC CONFERENCE

2012

8th Edition

scientific secretariat

Gabriele **Delfino**, Laura **De Santis**, Maria Elena **Grasso**,
Dominga **Maio**, Amelia **Martano**, Rosanna **Pagano**,
Maria **Tsigdinu**, Elisa **Vadrucci**, Maria Cristina **Zellino**
Ph: +39.0832.790336
info@imid.it • imid.it

organizational secretariat

T.A. Congressi & Servizi s.a.s.
Via De Rinaldis, 8 • 73020 Cavallino, Le
Ph/Fax: +39.0832.091677 • +39.333.8600836
E-mail: info@tacongressi.it • tacongressi.it

