



ISTITUTO DERMOPATICO DELL'IMMACOLATA

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Direttore Scientifico: Christian Steinkühler

LA SENSIBILITA' CHIMICA MULTIPLA (MCS) AL GROCEVIA DEGLI APPROCCI INNOVATIVI IN MEDICINA AMBIENTALE

I risultati della ricerca sperimentale e clinica europea, come basi per l'inquadramento clinico e la risposta assistenziale

MULTIPLE CHEMICAL SENSITIVITY (MCS) AT CROSSROADS OF INNOVATIVE APPROACHES IN ENVIRONMENTAL MEDICINE

Outcomes of the European experimental and clinical research, as a base for clinical classification and appropriate care

PROGRAMMA / PROGRAMME

19 aprile 2012
April 19th 2012

Con il Patrocinio di
Under the Patronage of



Ministero della Salute

Con il contributo di
With the sponsorship of



Sede del Congresso / Congress Venue:
Auditorium / Hall "Padre Sala"
Via dei Monti di Creta, 104 - 00167 ROME
<http://www.idi.it>

RELATORI E MODERATORI / FACULTY

Dominique Belpomme
Paris Descartes University – Paris, France

Ernesto Burgio
Scientific Committee ISDE - Italy

Daniela Caccamo
University Hospital of Messina – Messina, Italy

Margherita De Bac
Corriere della Sera – Italy

Chiara De Luca
Experimental Diagnostic Centre BILARA IDI / Lab. Tissue Engineering & Skin Pathophysiology - Cell Factory, IDI IRCCS – Rome, Italy

Giuseppe Genovesi
Regional Centre for MCS
University Hospital Umberto I – Rome, Italy

Fabrizio Grieco
Regional Centre for MCS
University Hospital Umberto I – Rome, Italy

Giampaolo Guzzi
A.I.R.M.E.B. – Milan, Italy

Liudmila Korkina
Lab. Tissue Engineering & Skin Pathophysiology - Cell Factory, IDI IRCCS – Rome, Italy

M. Anunciación Lafuente
Vigo University / Spanish Toxicology Society - Vigo, Spain

Stefano Lello
Endocrinological Gynaecology, Menopause and Osteoporosis Unit – IDI IRCCS – Rome, Italy

Peter Onhsorge
European Academy for Environmental Medicine - Würzburg, Germany

Francesca Romana Orlando
AMICA (Association for Chronic and Environmental Intoxication Diseases) – Rome, Italy

Valeria Pacifico
Experimental Diagnostic Centre BILARA IDI / II Dermatological Division & Skin Pathophysiology Service, IDI IRCCS – Rome, Italy

Antonio Maria Pasciuto
ASSIMAS, Milan, Italy / EUROPAEM, Würzburg, Germany

Desanka Raskovic
II Dermatological Division & Skin Pathophysiology Service, – IDI IRCCS – Rome, Italy

Vera Stejksal

University of Stockholm / Melisa Medica Foundation - Stockholm, Sweden

Ottaviano Tapparo

Dental Surgeon – NATRAIL Clinic – Munich, Germany

Giovanni Tringali

Institute of Medical and Environmental Research - Acireale, Italy

INFORMAZIONI GENERALI / GENERAL INFORMATION

REGISTRAZIONE / REGISTRATION

La partecipazione è gratuita.

Registration is free.

CREDITI ECM / CME CREDITS

La partecipazione a questo congresso darà diritto all'ottenimento di 7 crediti ECM.

NOTA IMPORTANTE!

I relatori e i partecipanti sono caldamente invitati a non indossare profumi, colonie, gel o lacche per capelli, abiti lavati con ammorbidenti e di astenersi dall'uso del cellulare durante il convegno per permettere la partecipazione alle persone chimicamente sensibili ed elettrosensibili.

IMPORTANT! PLEASE NOTE:

Speakers and participants are strongly advised not to wear perfumes, colognes, hair sprays or gels, clothing washed with fabric softeners, and to refrain from the use of mobile phones during the meeting to allow participation in chemically-sensitive individuals and sensitive subjects.

Per iscriversi, è necessario registrarsi sul sito <http://tom.idi.it>

Registration is obligatory and should be done on the following website: <https://tom.idi.it>

Segreteria Organizzativa / Organising Secretariat
Ufficio Didattica e Congressi IDI IRCCS

Tel. (+39) 06 6646.4458 – 4256 Fax. (+39) 06 6646.4496

E-mail: congressi@idi.it ; www.idi.it – <http://tom.idi.it>

SI RINGRAZIA PER IL CONTRIBUTO:

BioNike
Salute e Benessere

Aria pulita per una vita più sana
SOLUZIONI E SISTEMI PER PURIFICARE E MONITORARE L'ARIA

IAQS™
Indoor Air Quality Service

MARCOCCIA
Air Cleaning Perfection

Tel. 0775 408259 - www.iaqs.it - www.marcoccia.eu

PROGRAMMA / PROGRAMME

9.00 Registrazione partecipanti / *Registration*

9.30-10:00

Saluto delle Autorità / *Opening remarks*

Introduzione ai lavori / *Introduction*

Desanka Raskovic

Francesca Romana Orlando

Focus sulla accessibilità delle strutture – LEA
Focus on the accessibility to health service facilities

Chairpersons:

Desanka Raskovic, Margherita De Bac

10:00-13:00

Peter Onhsorge

Consapevolezza e strategie sostenibili in Europa per la Medicina Clinica Ambientale
European awareness and sustainable strategies for Clinical Environmental Medicine

Ernesto Burgio

Le "nuove malattie ambientali" nell'ambito della transizione epidemiologica del XX secolo
"New environmental diseases" in the epidemiological transition of the XX century

Dominique Belpomme

Descrizione clinica e biologica della sindrome di intolleranza ai campi elettromagnetici: relazione con la sensibilità chimica multipla
Clinical and biological description of the electromagnetic field intolerance syndrome (EMFIS): its relation with multiple chemical hypersensitivity (MCS)

Anunciación Lafuente

I possibili meccanismi della Sensibilità Chimica Multipla: l'approccio tossicologico
Possible mechanisms in Multiple Chemical Sensitivity: a toxicological approach

Stefano Lello

Ormoni: fattori di crescita e metabolismo osseo nella transizione premenopausale e postmenopausale della donna
Hormones: Growth factors and bone metabolism in the pre-menopause and post-menopause transition

Liudmila Korkina

Meccanismi molecolari nell'MCS e condizioni correlate
Insights into the molecular mechanisms of MCS and related disorders

13:00-13:45

CONFERENZA STAMPA / PRESS CONFERENCE

13.00 Light lunch

Chairpersons:

Liudmila Korkina, M. Anunciación Lafuente

14:00- 16:30

Vera Stejskal

I metalli delle protesi dentarie, una comune causa di infiammazione con multi-sintomatologia aspecifica: diagnosi e trattamento
Dental metals as a common inflammation trigger causing aspecific multi-symptoms: diagnosis and treatment

Giampaolo Guzzi

Revisione critica della terapia chelante in pazienti esposti a metalli potenzialmente tossici
Critical revision of chelation therapy in patients exposed to potentially toxic metals

Fabrizio Grieco, Giuseppe Genovesi

Il paziente MCS italiano: la casistica clinica del Centro Regionale di Riferimento MCS-Lazio
The Italian MCS patient: clinical case histories from the Lazio Region MCS Reference Centre

Valeria Pacifico

Il paziente MCS ed elettrosensibile: l'esperienza diagnostica IDI
The MCS and EMF hypersensitive patient: IDI diagnostic experience

Daniela Caccamo

Ruolo dei polimorfismi genici nella sindrome della sensibilità chimica multipla
The Role of gene polymorphisms in the multiple chemical sensitivity syndrome

Chiara De Luca

Marcatori molecolari per una diagnostica basata sull'evidenza nelle ipersensibilità ambientali
Molecular biomarkers in evidence-based diagnostics for environmental hypersensitivities

Giovanni Tringali

La medicina molecolare nella diagnosi delle sindromi immunoreattive e immunotossiche
Molecular medicine in the diagnosis of immunoreactive and immunotoxic syndromes

Ottaviano Tapparo

Il ruolo dell'odontoiatria nel trattamento della MCS
Role of dentistry in MCS Treatment

16:30 – 17.00

Tavolo di discussione con i clinici italiani
Open discussion with Italian clinicians

Chairpersons:

Ernesto Burgio, Margherita De Bac

Fabrizio Grieco, Giampaolo Guzzi, Antonio Maria Pasciuto, Desanka Raskovic, Ottaviano Tapparo, Giovanni Tringali

17:00 Test di valutazione ECM
CME evaluation test

17.00 Chiusura lavori / Closing remarks

LA SENSIBILITA' CHIMICA MULTIPLA (MCS)

La sensibilità chimica multipla è una condizione patologica multiorgano di controversa definizione, sulla quale gravano a tutt'oggi un profondo dissenso tra i clinici, e la conseguente difficoltà delle istituzioni sanitarie a garantire una adeguata risposta assistenziale. Il riconoscimento della malattia vede oggi percorsi diametralmente opposti nelle diverse Regioni italiane e in Europa, pur registrando un generale e costante aumento di attenzione dei clinici e delle autorità sanitarie, in sintonia con le diverse sensibilità locali in materia di medicina ambientale. L'aumento dei vecchi e nuovi inquinanti fisico-chimici ambientali, nutrizionali, iatrogeni e professionali condiziona gravemente la qualità della vita di questi pazienti definiti "idiopatici", che non trovano ambienti idonei ad accoglierli nelle strutture sanitarie, negli alberghi, nei luoghi di lavoro e pubblici. L'assenza di meccanismi eziologici dimostrati, e di marcatori molecolari specifici, sensibili ed affidabili, opportunamente validati per la diagnostica ed il follow-up terapeutico, colloca il paziente con sintomi riconducibili a MCS o affetto dalle più frequenti co-morbidità, ipersensibilità a campi elettromagnetici, fatica cronica, malattia da amalgama, fibromialgia, ecc. in un limbo di incerta classificazione nosologica che ostacola fortemente la definizione di un percorso assistenziale.

Gli studi su queste condizioni di ipersensibilità ambientale aumentano in Europa, seppur lentamente. I recenti risultati della epidemiologia molecolare e clinica descrivono particolari profili di alterata capacità detossificante ed antiossidante su base genetica o metabolica, in questa eterogenea popolazione di pazienti. La ricerca sul modello della sensibilità chimica multipla sembra indicare nuove soluzioni in medicina e tossicologia ambientale, avvalendosi dei moderni percorsi di diagnostica genomica, epigenomica e metabolomica, con un'applicabilità potenzialmente più vasta in medicina generale e dermatologia. I nuovi approcci molecolari, trasferiti dalla dimensione sperimentale al letto del paziente, e quindi applicati secondo criteri di buona pratica, cioè con protocolli rigorosamente standardizzati e validati per l'uso clinico, devono essere alla base di nuovi studi clinico-sperimentali multicentrici che indirizzino l'Europa verso una posizione comune su queste discusse condizioni cliniche.

Con questi strumenti, e rispettando le regole della medicina basata sulla evidenza, il medico di base e lo specialista sapranno meglio riconoscere ed affrontare le nuove malattie ambientali, e la risposta diagnostico-terapeutica alla MCS e alle condizioni correlate potrà più rapidamente uscire dall'area grigia delle prescrizioni inappropriate.

MULTIPLE CHEMICAL SENSITIVITY (MCS)

Multiple Chemical Sensitivity is a strongly controversial multi-organ disorder. So far, its clinical definition fails to find clinical consensus, with consequent lack of appropriate medical care. Though registering a constant growth of interest by clinicians and the health authorities, disease classification faces opposite positions in the different Regional Italian and European governments, in accord with local awareness of the new emerging environmental medicine issues. The increase of old-and-new physical and chemical, nutritional and iatrogenic, as well as professional pollutants heavily conditions the quality of life of these "idiopathic" patients, who suffer unavailability of suitable locations to receive them in welfare structures, in hotels, at work, and in public places.

The absence of proved aetiological mechanisms, and the deficiency of reliable, sensitive and specific molecular markers of disease, validated for diagnosis and therapeutic follow-up, locates the patient with symptoms compatible with the MCS condition, or suffering the frequent co-morbidities of electromagnetic hypersensitivity, amalgam disease, fibromyalgia, etc., in an uncertain nosological position, strongly opposing any sanitary welfare itinerary.

The studies on these conditions of environmental sensitivity are increasing in Europe, albeit slowly, and new result of molecular and clinical epidemiology describe specific profiles of altered detoxifying and antioxidant capacity, on a genetic or metabolic base. Research on the MCS model may indicate new solutions in medicine and environmental toxicology, through modern protocols of genomic, epigenomic and metabolomic diagnostics, with potentially larger application in environmental medicine and dermatology. These innovative molecular approaches and experimental techniques, transferred from bench to bedside, and therefore complying to good practice criteria through standardized protocols validated for clinical use, provide a basis for new clinical/experimental multi-centric studies, guiding Europe towards a common position on this discussed clinical conditions.

By means of these tools, and respecting the rules of evidence-based medicine, the general practitioner and the specialist will better recognize and face-up new environmental diseases, dragging the clinical approach to MCS and co-morbidities out the dark zone of inappropriate prescription.