



ASSOCIAZIONE ITALIANA
DONNE MEDICO

**LA NUOVA SFIDA *della* BIOMEDICINA:
LO STUDIO *delle* PATOLOGIE GENERE-SPECIFICHE
nelle SCIENZE *di* BASE *e* CLINICHE**

THE NEW CHALLENGE *of* BIOMEDICINE:
THE STUDY *of* GENDER-SPECIFIC DISEASES *in* BASIC *and* CLINICAL SCIENCES

**ROMA
8-9 NOVEMBRE 2018
FH Grand Hotel Palatino**



RAZIONALE

Uomini e donne, anche se possono essere affetti da stesse patologie, differiscono notevolmente nei sintomi della malattia, nella progressione e negli esiti, nonché in risposta ai trattamenti. Sia il sesso (correlato alle differenze biologiche e fisiche tra uomo e donna) che il genere (correlato ai comportamenti sociali e culturali) sono considerati importanti modulatori del rischio di malattia e risposta al trattamento.

Coerentemente negli ultimi anni la medicina di genere si è sviluppata come un nuovo approccio emergente della medicina e della scienza di base, con l'obiettivo di identificare e studiare le differenze tra uomini e donne nell'incidenza e nei risultati di malattie comuni a entrambi i sessi, allo scopo di stabilire rapporti sessuali - percorsi diagnostici, terapeutici, di assistenza sanitaria specifici.

L'incontro affronterà e porterà gli ultimi aggiornamenti di sesso e impatto di genere sulle patologie incluse nei più importanti campi della medicina, quali Oncologia, Neurologia, Gastroenterologia, Cardiologia, Malattie infettive e Vaccinologia. Per quanto riguarda l'ultimo, a parte le differenze culturali e comportamentali tra uomini e donne che svolgono un ruolo nell'esposizione ai patogeni, crescenti evidenze mostrano che uomini e donne differiscono anche nelle risposte immunitarie alle infezioni e ai vaccini. Le vie biologiche coinvolte includono gli effetti degli ormoni sessuali sulle risposte immunitarie e sull'espressione differenziale e sulla regolazione dei geni legati all' X-linked genes.

RATIONALE

Men and women, even if they can be affected by same pathologies, greatly differ in disease symptoms, progression and outcome, as well as in response to treatments. Both sex (related to biological and physical male-female differences) and gender (related to the social and cultural behaviors) are considered important modulators of disease risk and response to treatment.

Consistently in the last few years gender medicine has developed as a newly emergent approach of medicine and basic science, aiming at identifying and studying the differences between men and women in the incidence and outcome of diseases common to both sexes, with the purpose to establish sex-specific diagnostic, therapeutic, health assistance paths.

The meeting will address and bring the latest updates of sex and gender impact on pathologies included in the most important fields of medicine, such as Oncology, Neurology, Gastroenterology, Cardiology, Infectious Diseases and Vaccinology. With regard to the last, apart from cultural and behavioural differences between men and women that play a role in the exposure to pathogens, increasing evidences show that men and women also differ in their immune responses to infections and to vaccines. The biological pathways involved include sex hormones effects on immune responses and differential expression and regulation of X-linked genes.

TIME TABLE

1ST DAY • 8 NOVEMBER 2018

- 13:30 | 14:00** Registrazione partecipanti
- 14:00 | 14:20** Apertura Lavori (*Opening of works*)
C.Ermio, A. Carè
DIP. EMATOLOGIA, ONCOLOGIA E MEDICINA MOLECOLARE
- 14:20 | 14:40** Saluti delle autorità (*Greetings from the authorities*)
Ministero della salute **A. Polimeni / W. Ricciardi / G. Del Favero / A. Siracusano / Gaudio / Antonio Magi** (PRESIDENTE ORDINE DEI MEDICI)
- 14:40 | 15:00** Introduzione Stato dell'arte della medicina di Genere
(*Introduction State of the art of Gender medicine*)
A. Moretti
- 15:00 | 15:20** Differenze di genere: dalla biologia alla medicina
(*Sex differences: from biology to medicine*)
W. Malorni
- INFEZIONI ED EPIGENETICA**
(*INFECTIONS AND EPIGENETICS*)
MODERATORI: **A. Ruggieri, G. Fimia, E. Tanzilli**
- 15:20 | 15:40** Differenze di genere nella infezione da HCV
(*Gender differences in HCV infections*)
E. Villa
- 15:40 | 16:00** Differenze di genere nelle infezioni e nelle sepsi ospedaliere (*Sex differences in sepsis*)
G. Taliani

- 16:00 | 16:20** Vaccinazioni e risposta alle vaccinazioni: differenza di genere (*Compliance and response to vaccination: Are they gender differences*)
A. Trevisan
- 16:20 | 16:40** Cromosomi sessuali, microRNA e destino cellulare (*Sex chromosomes, microRNA and cell-fate*)
P. Matarrese
- 16:40 | 17:00** Discussione (*Discussion*)

GASTROENTEROLOGIA E MICROBIOTA

(GASTROENTEROLOGY AND MICROBIOTA)

MODERATORI: E. De Masi, D. Alvaro, G. Gasbarrini

- 17:00 | 17:20** Lettura Magistrale: Il microbiota
(*Lectio Magistralis: The microbiota*)
A. Gasbarrini
- 17:20 | 17:40** Microbiota: un problema di genere. Come salvaguardare il microbiota nei due generi (*Microbiota: a gender problem. How to safeguard the microbiota in the two genera*)
L. D'Apolito
- 17:40 | 18:00** Endoscopia e genere (*Endoscopy and gender*)
A. Lamazza
- 18:00 | 18:20** Discussione e chiusura primo giorno
(*Discussion and closing day one*)

2ST DAY • 9 NOVEMBER 2018

08:30 | 09:00 Registrazione partecipanti (*Registration of participants*)

IMMUNOLOGIA E AUTOIMMUNITÀ

(*IMMUNITY AND AUTOIMMUNITY*)

MODERATORI: **C. Perricone, M.S. Chimenti, E. Ortona**

09:00 | 09:20 La donna in età fertile con patologia reumatologica
(*Women in child bearing affected by rheumatic disease*)

A. Tincani

09:20 | 09:40 Treat to target nelle sindromi riproduttive autoimmune
(*Treat to target in autoimmune reproductive diseases*)

C. De Carolis

09:40 | 10:00 La diversa risposta ai farmaci nelle pazienti affette da patologie reumatologiche (*Differences in treatment response in women patients affected by rheumatic diseases*)

E. Gremese

10:00 | 10:20 Il rischio cardiovascolare nelle donne affette da malattie Reumatologiche (*Cardiovascular risk in women affected by rheumatic diseases*)

F.R. Spinelli

10:20 | 10:40 Discussione (*Discussion*)

10:40 | 11:00 Coffe Break

MALATTIE NEURODEGENERATIVE E MALATTIE PSICHiatriche (NEURODEGENERATIVE DISEASES AND PSYCHIATRIC DISEASES)

INTRODUCE **Siracusano**

MODERATORI: **C. Niolu, M. Morello, C. Ermio, G. Baggio**

- 11:00 | 11:20** Steroidi neuroattivi e sesso: aspetti fisiopatologici
(*Neuroactive steroids and sex: physiopathological aspects*)
R. Melcangi
- 11:20 | 11:40** Steroidi neuroattivi nella malattia di Alzheimer: Un Nuovo profile di fragilità? (*Neuroactive steroids in AD design: new frailty profile?*)
P. Millet
- 11:40 | 12:00** Sclerosi Multipla: una malattia di genere
(*Multiple sclerosis: a genus disease*)
G. A. Marfia
- 12:00 | 12:20** Ambiente, neurosviluppo e sesso: interazione nella malattia (*Environment, neurodevelopment and sex: interaction in disease*)
B. Viviani
- 12:20 | 12:40** Discussione (*Discussion*)
- 12:40 | 14:00** Lunch
- OBESITÀ, DIABETE, NUTRIZIONE E MALATTIE CARDIOVASCOLARI (OBESITY, DIABETES, NUTRITION AND CARDIOVASCULAR DISEASES)**
MODERATORI: **M. Federici, C. Di Mauro, R. Ceravolo, M. Mariani**
- 14:00 | 14:20** Il genere nelle patologie cardiovascolari
(*The genus in cardiovascular diseases*)
A. Vezzani
- 14:20 | 14:40** Fibrillazione atriale: Differenze di genere?
(*Atrial fibrillation: gender differences?*)
C. Politi
- 14:40 | 15:00** Obesità e diabete (*Obesity and diabetes*)
A. Accoti

15:00 | 15:20 Discussione (*Discussion*)

**MALATTIE RESPIRATORIE E DIFFERENZE DI
GENERE (RESPIRATORY DISEASES AND GENDER
DIFFERENCES)**

MODERATORI: *G. Melino, O. C. Buonomo, A.M. Moretti*

15:20 | 15:35 Indicatori di genere (*Gender indicators*)

V. Giannico

15:35 | 15:50 BPCO

E. Barbagelata

15:50 | 16:05 Embolia polmonare (*Pulmonary embolism*)

T. Ciarambino

16:20 | 16:40 Neoplasia polmonare (*Pulmonary neoplasia*)

Vavalà

16:40 | 17:00 Discussione (*Discussion*)

17:00 | 17:20 Discussione e CHIUSURA LAVORI

17:20 TEST ECM

Organizing Secretariat

COLLAGE
S.p.A.

Via U. Giordano, 37/A - 90144 Palermo - Tel. 091 6867.401 - Fax 091 9889354
e-mail: gianfranco.pepe@collage-spa.it - web: www.collage-spa.it