

Annali

*dell'Istituto  
Superiore  
di Sanità*

**Volume 23, N. 4, 1987**

*3° Simposio Internazionale di Microbiologia Clinica*  
**Problemi microbiologici chemioterapici  
e immunologici nel paziente ad alto rischio**

Organizzato dalla Società Italiana di Microbiologia  
e dall'Associazione Italiana Patologi Clinici

Atti a cura di:

F. FILADORO e G. RENZINI

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ - VIALE REGINA ELENA, 299 - ROMA

3° Simposio Internazionale di Microbiologia Clinica

**PROBLEMI MICROBIOLOGICI CHEMIOTERAPICI  
E IMMUNOLOGICI NEL PAZIENTE AD ALTO RISCHIO**

*Spoletto, 18-20 settembre 1986*

*organizzato dalla Società Italiana di Microbiologia  
e dall'Associazione Italiana Patologi Clinici*

*Atti a cura di*

**F. FILADORO (a) e G. RENZINI (b)**

## Contenuto

Presentazione – <b>F. Filadoro e G. Renzini</b> . . . . .	Pag. 717
The immune response and alterations induced by immunosuppressive drugs – <b>T.S. Edgington</b> . . . . .	» 719
Granulocitopenia in oncoematologia – <b>F. Mandelli, G. Avisati, S. Fenu, M. Venditti e P. Martino</b> . . . . .	» 727
Patogenesi delle infezioni batteriche legate alle protesi – <b>G.C. Schito e G.A. Botta</b> . . . . .	» 731
Mycotic infections complicating heroin addicts, AIDS and other immunocompromised host conditions – <b>E. Drouhet and B. Dupont</b> . . . . .	» 735
Attualità e prospettive della profilassi antifungina nei leucemici – <b>A. Mazzoni</b> . . . . .	» 743
Laboratory diagnosis of herpes virus infections in immunocompromised hosts – <b>T. Ziegler, O. Meurman, J. Nikoskelainen and P. Arstila</b> . . . . .	» 747
Viral infections in immunocompromised patients – <b>G. Gerna, M.G. Revello, E. Percivalle and M. Torsellini</b> . . . . .	» 753
Alcune considerazioni sul metabolismo e farmacocinetica degli immunomodulatori naturali – <b>V. Bocci, A. Pacini, G.P. Pessina ed E. Maioli</b> . . . . .	» 761
Il sistema interferon – <b>F. Dianzani ed A. Dolei</b> . . . . .	» 765
Gli interferon ed il sistema immune – <b>A. Dolei</b> . . . . .	» 769
Studies on the possible mechanisms of antitumor action of mouse interferons – <b>F. Belardelli, E. Proietti, C. Locardi, P. Sestili, G. Carpinelli, M. Di Vito and F. Podo</b> . . . . .	» 771
Clinical use of interferon alfa-2b (intron-A): the Manchester experience – <b>J.H. Scarffe, J. Wagstaff and D. Crowther</b> . . . . .	» 777
Problemi nella valutazione clinica degli IFN – <b>C. Zanussi</b> . . . . .	» 779
Studio sull'interferenza di fosfomicina trometamolo (Monuril) sulla flora cutanea, sia qualitativamente che come induzione di resistenza – <b>M.R. Gismondo, A.M. Lo Bue e G. Nicoletti</b> . . . . .	» 787
Resistenza alla fosfomicina-trometamolo (Monuril): rapporto con la virulenza batterica e significato delle colonie «in» – <b>G. Li Pira, C. Pruzzo, L. Calegari e G.C. Schito</b> . . . . .	» 793
Cistite sperimentale nel ratto ed effetto terapeutico di una dose unica di fosfomicina trometamolo – <b>F. Dubini, L. Riviera ed A. Visconti</b> . . . . .	» 803
Chemioprofilassi con fosfomicina trometamolo nella resezione transuretrale della prostata: studio clinico controllato e multicentrico – <b>A. Novelli, E.F. Reali, S. Lamanna, P. Fontana e P. Periti</b> . . . . .	» 809
Terapia monodose delle infezioni delle vie urinarie nell'adulto – <b>G. Gialdroni Grassi e P. Mangiarotti</b> . . . . .	» 813
Genetic basis of the spread of antibiotic resistance genes – <b>P.M. Bennett</b> . . . . .	» 819

Resistance to clinically important antimycotic drugs in <i>Candida</i> spp. – <b>D. Kerridge, R. O. Nicholas and F. J. Wayman</b> . . . . .	Pag. 827
A manno-protein antigen of <i>Candida albicans</i> cell wall induces generation of anti-tumor cytotoxicity in human peripheral blood lymphocytes. A comparative study between healthy donors and glioma bearing patients – <b>C. Ausiello, A. Maleci, G. C. Spagnoli, C. Palma, M. Boccanera, F. Gagliardi, C. U. Casciani and A. Cassone</b> . . . . .	» 835
Virus-drug resistance: thymidine kinase-deficient (TK <sup>-</sup> ) mutants of herpes simplex virus. Therapeutic approaches – <b>E. De Clercq</b> . . . . .	» 841
Modelli di resistenza e dipendenza nei virus – <b>A. Pani, M. E. Marongiu, M. V. Corrias e P. La Colla</b> . . . . .	» 849
Automazione nell'esecuzione dell'antibiogramma – <b>F. Pirali, D. Colombrita, G. Ravizzola ed A. Turano</b> . . . . .	» 857
Controllo epidemiologico in un reparto ad alto rischio mediante un sistema computerizzato – <b>M. I. Brenciaglia, P. Cipriani, C. Mancini e F. Filadoro</b> . . . . .	» 859
Experience with itraconazole in treatment of fungal infections – <b>G. Cauwenbergh, A. M. Borghys, K. Dupré, K. Mariën and H. Degreef</b> . . . . .	» 865
Trattamento delle dermatofitosi e della pitiriasi versicolore con itraconazolo – <b>E. Panconesi, E. M. Difonzo, P. Vannini e G. M. Palleschi</b> . . . . .	» 869
L'itraconazolo nel trattamento delle micosi profonde – <b>M. A. Viviani e A. M. Tortorano</b> . . . . .	» 873
Risultati di una indagine sperimentale sulla tollerabilità cutanea e sulla attività fotobiologica di un prodotto a base di itraconazolo – <b>B. Santucci, A. Cristaudo e C. Cannistraci</b> . . . . .	» 879
La miocamicina: caratteristiche microbiologiche – <b>G. Renzini, F. Scazzocchio e L. Selan</b> . . . . .	» 883
Farmacocinetica e diffusione tissutale della miocamicina – <b>F. Fraschini, F. Scaglione, G. Cantarella, E. Marchi e P. Scarpazza</b> . . . . .	» 887
L'impiego della miocamicina nelle affezioni dell'apparato respiratorio – <b>R. Rimoldi, M. Fioretti e M. Bandera</b> . . . . .	» 891
Aspetti etiologici delle infezioni chirurgiche in sede e associate – <b>G. Russo, V. M. Nicolosi e G. Nicoletti</b> . . . . .	» 895
Importanza dei microorganismi anaerobi nelle infezioni intra-addominali – <b>M. G. Menozzi e C. Chezzi</b> . . . . .	» 899
Cefotetan versus clindamicina-tobramicina nella peritonite acuta sperimentale del ratto – <b>A. Nardone e G. Bevilacqua</b> . . . . .	» 907
Esperienze di un razionale terapeutico di cefotetan in infezioni chirurgiche in sede ed associate – <b>S. Puleo, G. Li Destri, M. Scuderi, R. Sammartino, M. A. Romeo, M. R. Gismondo e G. Nicoletti</b> . . . . .	» 911
Cefotetan e infezioni intra-addominali – <b>R. Bellantone, L. Sofo, F. Pacelli, F. Negro, G. B. Doglietto e F. Crucitti</b> . . . . .	» 915
Antimicrobial agents and opsonic defence – <b>I. M. Hoepelman and J. Verhoef</b> . . . . .	» 921
Valutazione critica sul rapporto degli antibiotici con le funzioni dei fagociti professionali – <b>P. Mastroeni</b> . . . . .	» 925
Immunopotentiating effect of amphotericin B on resistance to experimental <i>Candida</i> infection in mice – <b>F. Bistoni, P. Marconi and A. Vecchiarelli</b> . . . . .	» 929

Transferrins and defence against infection – <b>J.H. Brock, T. Mainou-Fowler and S.J. McGregor</b> . . . . .	<i>Pag.</i> 935
Attività antimicrobica delle transferrine – <b>N. Orsi, P. Valenti e P. Visca</b> . . . . .	» 943
Profilo immunologico di pazienti ad alto rischio trattati con diversi modelli di terapia immunosoppressiva – <b>E. Renna Molajoni, P. Cinti, A. Bachetoni, F. Sallusto, A. Orlandini, D. Alfani e R. Cortesini</b> . . . . .	» 947
Influenza della terapia immunosoppressiva nell'insorgenza di complicanze infettive – <b>C. Mancini, M.T. Lun, G. Lorino, A. Gaeta, M. D'Erme, P. Di Marco e M.R. Capobianchi</b> . . . . .	» 951
Aspetti epidemiologici delle complicanze infettive nel trapianto d'organo – <b>P. Cipriani, M.I. Brenciaglia e C. Mancini</b> . . . . .	» 957
Aspetti clinici delle complicanze infettive nei trapianti d'organo – <b>P. Serra e M. Venditti</b> . . . . .	» 963

## PRESENTAZIONE

Nel 1979 il Prof. Turano a Gardone Riviera nell'ambito delle attività svolte dalle Sezioni Regionali della Società di Microbiologia con la realizzazione del 1° Simposio Internazionale di Microbiologia Clinica ha aperto un dialogo nuovo tra microbiologi e clinici, sia italiani che stranieri, dialogo che è stato ampiamente proseguito nel 2° Simposio Internazionale di Microbiologia Clinica tenutosi a Roma il 7-8 novembre 1980.

Lo scopo è stato quello di inserire la figura del microbiologo in più stretto contatto con il clinico al fine di comprendere e risolvere meglio i problemi infettivi, relativi ai pazienti immunodepressi, come quelli sotto terapia oncologica, pazienti chirurgici trapiantati, ed altri ad alto rischio.

In questa ottica, è stato realizzato il 3° Simposio Internazionale di Microbiologia Clinica tenutosi a Spoleto nel settembre 1986, in cui si è ancora una volta voluto sottolineare come il microbiologo clinico abbia un suo ruolo preciso. Infatti la presenza dell'esperto di laboratorio in corsia è una figura nuova che, non interferendo assolutamente con l'infettivologo o con il clinico ma cooperando con esso permette di trattare precocemente e con una terapia mirata le infezioni microbiche, batteriche, micotiche e virali che il paziente ad alto rischio per lo stato di immuno-depressione, frequentemente presenta.

In questo Convegno si è cercato, nell'ambito delle varie sessioni, di riunire ricercatori e clinici al fine di valutare insieme le proprie esperienze nei rispettivi campi in modo che i risultati di una ricerca di base trovino una migliore applicazione nella risoluzione e nella terapia delle infezioni, in maniera particolare in quelle dei pazienti ad alto rischio.

Sulla base di questo dato appare evidente come la figura del microbiologo abbia un preciso ed importante ruolo non solo nel campo della ricerca di base, ma in particolare per il contributo di prevenzione e controllo che può esercitare sull'ambiente unitamente con altri organi della Sanità Pubblica.

Tale è l'importanza assunta dal microbiologo clinico che nell'ambito della riforma della Facoltà di Medicina e Chirurgia la Microbiologia Clinica è stata inserita quale insegnamento fondamentale nel secondo triennio del C.d.L. stesso.

F. Filadoro e G. Renzini