

## Contenuto del volume / Tables of contents of the volume

### N. 1

*MANUALE DI LABORATORIO DELLA WHO PER L'ESAME DEL LIQUIDO SEMINALE UMANO E DELL'INTERAZIONE TRA SPERMATOZOI E MUCO CERVICALE. Quarta edizione.*

Edizione italiana pubblicata da *Istituto Superiore di Sanità*.

Prefazione alla edizione italiana di G. Fabrizio Menchini Fabris e Silvia Voliani

p. 1-124

### N. 2

*Sezione I / Section I*

*INTOSSICAZIONI ACUTE DA ANTIPARASSITARI IN ITALIA:  
STATO DELLE CONOSCENZE E PROSPETTIVE DI INDAGINE*

A cura di Laura Settimi

Prefazione - Laura Settimi .....	p.	125
Intossicazioni da prodotti antiparassitari rilevate dal Centro Antiveleni di Milano nel periodo 1995-1998 - Franca Davanzo, Angelo Travaglia, Michele Chiericozzi, Valeria Dimasi, Fabrizio Sesana, Lorella Faraoni, Laura Settimi e Terri J. Ballard .....	»	127
Consulenze prestate dai Centri Antiveleni di Roma in riferimento a prodotti antiparassitari - Alessandro Barelli, Paolo Poleggi, Claudio Addario, Luciano Signore, Alessandro Russo, Pasqualina Alongi e Laura Settimi .....	»	133
Infortunati da antiparassitari indennizzati dall'INAIL nel periodo 1995-98 - Daniela Germani, Gigliola Forzato, Adriano Ossicini e Laura Settimi .....	»	137
Intossicazioni acute da methomyl ed altri antiparassitari in provincia di Ragusa, Sicilia - Giuseppe Miceli, Paolo Ravalli, Laura Settimi, Terri J. Ballard e Susanna Bascherini .....	»	141
La problematica relativa alla presenza di coformulanti pericolosi nei preparati antiparassitari di uso agricolo o domestico - Maristella Rubbiani .....	»	147
I costi sanitari per le intossicazioni acute da antiparassitari: un'analisi empirica - Elenka Brenna .....	»	153
Il monitoraggio biologico dell'esposizione professionale e non ad antiparassitari - Cristina Aprea, Gianfranco Sciarra, Liana Lunghini e Nanda Bozzi .....	»	159
Surveillance of acute occupational pesticide-related illness and injury: the US experience - Terri J. Ballard and Geoffrey M. Calvert .....	»	175
Piano di sorveglianza nazionale per la rilevazione delle intossicazioni acute da antiparassitari - Laura Settimi, Franca Davanzo, Giuseppe Miceli, Saba Minnielli, Nicola Vanacore, Terri J. Ballard, Pietro Maiozzi, Lorella Faraoni e Elvira Cecere .....	»	181

*Sezione II / Section II**RICERCHE E METODOLOGIE / RESEARCH AND METHODOLOGY*

On the social responsibility of scientists - Jon Beckwith .....	p.	189
Gli indirizzi dati da alcuni atti internazionali alla normativa italiana relativa agli aspetti bioetici della ricerca scientifica - Gabriella Scuderi .....	»	195
Un algoritmo interattivo su personal computer per il calcolo della contaminazione e delle dosi conseguenti ad un incidente nucleare in Europa - Eugenio Tabet .....	»	207
Leucemia infantile ed esposizione a campi magnetici a 50/60 Hz: una rassegna delle evidenze epidemiologiche al 2000 - Susanna Lagorio e Alberto Salvan .....	»	213
Optimization of intensity modulated radiation therapy: assessing the complexity of the problem - Simona Marzi, Maurizio Mattia, Paolo Del Giudice, Barbara Caccia and Marcello Benassi .....	»	225
Implementation of neuromorphic systems: from discrete components to analog VLSI chips (testing and communication issues) - Vittorio Dante, Paolo Del Giudice and Maurizio Mattia .....	»	231
<i>Aedes albopictus</i> in Italia: un problema sanitario sottovalutato - Roberto Romi .....	»	241
<i>Aedes albopictus</i> a Roma: monitoraggio nel triennio 1998-2000 - Marco Di Luca, Luciano Toma, Francesco Severini, Fortunato D'Ancona e Roberto Romi .....	»	249
Recenti sviluppi nella terapia delle leishmaniosi - Luigi Gradoni .....	»	255
I simbionti batterici ( <i>Wolbachia</i> ) delle filarie: implicazioni per il trattamento e la patologia delle filariosi - Chiara Bazzocchi, Fabrizio Ceciliani e Norbert Brattig .....	»	265
L'informazione nella lotta contro l'infezione da HIV e l'AIDS: risultati di un'indagine conoscitiva tra medici di medicina generale, giornalisti e utenti del Telefono Verde AIDS - Équipe del Progetto "Valutazione della comunicazione sociale nella lotta contro l'infezione da HIV e l'AIDS" .....	»	275
The DAI prospective study on macrovascular complications in patients with type 2 diabetes. Characteristics of the study population - The DAI study group .....	»	289
Identificazione della 4-bromo-2,5-dimetossiamfetamina (DOB) in compresse clandestine sequestrate in Italia - Carmelo Furnari, Valeria Ottaviano e Felice Rosati .....	»	297
Sintesi degli studi significativi inerenti la neoformazione di cloruro di vinile monomero in impianti di discarica di rifiuti urbani - Mirella Bellino, Tiziana Forte e Lore-dana Musmeci .....	»	301
<i>RECENSIONI, COMMENTI E SEGNALAZIONI / BOOK REVIEWS, NOTES AND COMMENTS</i>	p.	309
<i>PUBBLICAZIONI DELL'OMS / WHO PUBLICATIONS</i> .....	p.	313

**N. 3***ANALYSIS AND PROCESSING OF CARDIAC ELECTROGRAMS  
IN ATRIAL FIBRILLATION*

Edited by Vincenzo Barbaro, Pietro Bartolini, Giovanni Calcagnini and Giuseppe Boriani

Preface - Vincenzo Barbaro, Pietro Bartolini, Giovanni Calcagnini and Giuseppe Boriani .....	p.	317
--	----	-----

*ANALYSIS OF ATRIAL SIGNALS DURING ATRIAL FIBRILLATION*

Extraction of physiological and clinical information from intra-atrial electrograms during atrial fibrillation: review of methods - Vincenzo Barbaro, Pietro Bartolini, Giovanni Calcagnini and Federica Censi .....	p.	319
Non-linear time series analysis: methods and applications to atrial fibrillation - Bart P.T. Hoekstra, Cees G.H. Diks, Maurits A. Allesie and Jacob DeGoede .....	»	325
Discrimination of atrial rhythms by linear and non-linear methods - Luca T. Mainardi, Alberto Porta, Giovanni Calcagnini, Federica Censi, Pietro Bartolini, Antonio Michelucci and Sergio Cerutti .	»	335
Non-invasive assessment of atrial fibrillation (AF) cycle length in man: potential application for studying AF - Carl J. Meurling, Leif Sörnmo, Martin Stridh and S. Bertil Olsson .....	»	341
Frequency domain analysis of endocardial signals - Kristina M. Ropella .....	»	351
Measures of organization during atrial fibrillation - Haris J. Sih .....	»	361
Deterministic patterns and coupling of bipolar recordings from the right atrium - Vincenzo Barbaro, Pietro Bartolini, Giovanni Calcagnini, Federica Censi and Antonio Michelucci .....	»	371

*ATRIAL MAPPING TECHNIQUES AND CLINICAL IMPLICATIONS*

Effect of atrial fibrillation organization on internal defibrillation threshold - Vincenzo Barbaro, Pietro Bartolini, Giovanni Calcagnini, Federica Censi, Roberto Macioce and Antonio Michelucci .....	p.	377
Mapping of atrial fibrillation - Natasja M.S. de Groot and Maurits A. Allesie .....	»	383
Atrial mapping by basket catheter in patients with atrial fibrillation submitted to linear ablation - Fiorenzo Gaita, Riccardo Riccardi, Domenico Caponi, Marco Scaglione, Paolo Di Donna, Mario Bocchiardo, Fulvio Orzan, Gian Paolo Trevi, Leonardo Calò and Elena Richiardi .....	»	393
Pulmonary vein isolation by circumferential radiofrequency lesions in atrial fibrillation. From substrate to clinical outcome - Carlo Pappone and Vincenzo Santinelli .....	»	401
Algorithmic complexity. A new approach of non-linear algorithms for the analysis of atrial signals from multipolar basket catheter - Heinz F. Pitschner and Alexander Berkowitsch .....	»	409

*ATRIAL SIGNAL ANALYSIS AS A GUIDE FOR STUDYING AND TREATING ATRIAL FIBRILLATION PATIENTS*

Clinical evaluation of disorganization during atrial fibrillation as a guide to radiofrequency ablation - Antonio Michelucci, Pietro Bartolini, Giovanni Calcagnini, Luigi Padeletti, Andrea Colella, Paolo Pieragnoli, Federica Censi, Sandra Morelli and Vincenzo Barbaro .....	p.	419
Different atrial regional patterns of activation during atrial fibrillation: is there any relationship with the anatomy? - Annibale Sandro Montenero, Pasquale Franciosa, Daniele Mangiameli, Nicola Bruno, Domenico Cartoni, Pietro Bartolini, Vincenzo Barbaro and Francesco Zumbo .....	»	429
Repolarization and refractoriness in patients with persistent atrial fibrillation - Massimo Santini and Claudio Pandozi .....	»	435
Clinical, electrocardiographic and electrophysiological predictors of atrial fibrillation development in different cardiac substrates - Paolo Zecchi, Antonio Dello Russo, Gemma Pelargonio, Tommaso Sanna, Italo Porto, Loredana Messano and Giuseppe De Martino .....	»	443
Management of patients with atrial fibrillation: different therapeutic options and role of electrophysiology-guided approaches - Giuseppe Boriani, Mauro Biffi, Claudia Camanini, Ivan Corazza, Pietro Bartolini, Giovanni Calcagnini, Vincenzo Barbaro, Romano Zannoli and Angelo Branzi .....	»	449

<i>RECENSIONI, COMMENTI E SEGNALAZIONI / BOOK REVIEWS, NOTES AND COMMENTS</i>	p.	461
<i>PUBBLICAZIONI DELL'OMS / WHO PUBLICATIONS</i> .....	p.	467

#### N. 4

##### *Sezione I / Section I*

##### *STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE NELL'ENCEFALOPATIA IPOSSICO-ISCHEMICA DEL NEONATO*

A cura di Gemma Calamandrei, Flavia Chiarotti e Marcello Orzalesi

Prefazione - Gemma Calamandrei, Flavia Chiarotti e Marcello Orzalesi .....	p.	471
Encefalopatia ipossico-ischemica nel neonato - Carla Ottaviano, Chiara De Marchis e Marcello Orzalesi .....	p.	473
Strategie terapeutiche attuali nel danno neurologico del neonato asfittico - Mario Marconi .....	»	483
Ruolo della semeiotica neurologica nella valutazione e nella prognosi del neonato a termine asfittico - Andrea Guzzetta, Enrico Biagioni e Giovanni Cioni .....	»	497
Tecniche di neuroimaging per la diagnosi del danno cerebrale nel neonato - Fabio Triulzi .....	»	503
Ruolo dei potenziali evocati nell'encefalopatia ipossico-ischemica neonatale: revisione della letteratura - Agnese Suppiej .....	»	515
Radicali liberi e danno cerebrale nel neonato con insulto ipossico-ischemico - Giuseppe Buonocore, Serafina Perrone e Maria Carmela Muraca .....	»	527
Isoprostani e stress ossidativo nel danno cerebrale del neonato - Luisa Minghetti, Antonietta Bernardo e Anita Greco .....	»	537
Indici di sviluppo cognitivo e linguistico in bambini con lesione emisferica precoce - Stefano Vicari .....	»	545
Effetti dei fattori socio-ambientali sugli esiti neurocognitivi in età prescolare dei bambini con prematurità o basso peso alla nascita - Flavia Chiarotti, Anna Maria Castignani, Maria Puopolo, Francesca Menniti-Ippolito, Elena Minniti De Simeonibus e Ambrogio Di Paolo .....	»	553
I modelli animali di encefalopatia ipossico-ischemica - Ombretta Rufini, Angela Valanzano e Gemma Calamandrei .....	»	561
L'influenza dei fattori socio-ambientali sui processi fisiologici di recupero dal danno cerebrale: il contributo dei modelli animali - Sara Morley-Fletcher, Monica Rea, Walter Adriani e Giovanni Laviola .....	»	567
Fattori neurotrofici e danno cerebrale nell'encefalopatia ipossico-ischemica: un ruolo del <i>nerve growth factor</i> ? - Luigi Aloe e Angela Iannitelli .....	»	575
Marker proteici del danno ipossico-ischemico - Alessio Crestini, Paola Piscopo, Lorenzo Malvezzi Campeggi e Annamaria Confaloni .....	»	581

## Sezione II / Section II

*RICERCHE E METODOLOGIE / RESEARCH AND METHODOLOGY*

Standardization of progenitor cell assay for cord blood banking - Anna Rita Migliaccio, Silvana Campisi and Giovanni Migliaccio .....	p.	595
Developmental profile of serum nerve growth factor levels in Rett complex - Gemma Calamandrei, Luigi Aloe, Jousef Hajek and Michele Zappella .....	»	601
Toxicity testing in environmental monitoring: the role of enzymatic biosensors - Francesco Botrè, Elisabetta Podestà, Bruno Silvestrini and Claudio Botrè .....	»	607
Alchilfenoli: valutazione dei rischi per gli ecosistemi acquatici e per la salute umana con particolare riferimento agli effetti endocrini - Fulvio Ferrara, Enzo Funari, Elena De Felip, Giancarlo Donati, Maria Elsa Traina e Alberto Mantovani .....	»	615

*BREVI NOTE / BRIEF NOTES*

Active music therapy in the rehabilitation of severe brain injured patients during coma recovery - Rita Formisano, Vincenzo Vinicola, Francesca Penta, Mariella Matteis, Stefano Brunelli and Jurgen W. Weckel .....	p.	627
--	----	-----

*RECENSIONI, COMMENTI E SEGNALAZIONI / BOOK REVIEWS, NOTES AND COMMENTS* p. 631*PUBBLICAZIONI DELL'OMS / WHO PUBLICATIONS* ..... p. 641*INDICI DEL VOLUME / INDEXES OF THE VOLUME*

Indice degli Autori / Author index .....	p.	645
Indice per soggetti / Subject index .....	»	647
Contenuto del volume / Tables of contents of the volume .....	»	651