

PRESENTAZIONE

Meno di un centinaio delle 5.000 specie di microalghe che costituiscono il fitoplancton marino possono produrre biotossine, potenzialmente tossiche per l'uomo. Queste tossine possono accumularsi lungo la catena alimentare, concentrandosi in molluschi, crostacei e pesci, che possono così fungere da vettori per l'intossicazione umana. Le biotossine algali sono termostabili e quindi né la cottura dei prodotti ittici, né altri trattamenti riducono significativamente i loro effetti tossici.

In Italia, sono stati descritti casi di DSP nel 1989 e recentemente, nell'autunno 2010, in seguito all'ingestione di molluschi contaminati; inoltre si sono riscontrati solo sporadici casi di intossicazione ciguaterica in pazienti che avevano mangiato pesci contaminati in aree tropicali e subtropicali. La presenza di tossine PSP, talvolta rilevata nei molluschi a seguito di attività di monitoraggio, ci obbliga a non trascurare questo tipo di intossicazione, che può raggiungere tassi di mortalità anche importanti (fino al 20%). Nonostante questi tipi di intossicazioni siano relativamente poco frequenti, il fenomeno è in aumento, probabilmente anche a causa dei cambiamenti climatici. Emblematico è il caso del litorale di Genova, dove nel 2005 circa 200 persone si sono rivolte al Pronto Soccorso dopo essere state in spiaggia, in concomitanza ad una proliferazione di microalghe del genere *Ostreopsis* di origine tropicale.

PROGRAMMA

9.00 9.15 Introduzione al Corso
A. Tubaro (Trieste)

9.15 10.30 L'intossicazione diarroica e le tossine lipofile
P. Ciminiello (Napoli),

A. Penna (Urbino), G. P. Rossini (Modena), A. Tubaro (Trieste)

10.30 11.00 **Coffee Break**

11.00 12.00 L'intossicazione paralitica
P. Ciminiello (Napoli), A. Penna (Urbino), G. P. Rossini (Modena), E. Testai (Roma)

12.00 13.15 Problemi sanitari attribuiti a palitossine
P. Ciminiello (Napoli), A. Penna (Urbino), G. P. Rossini (Modena), A. Tubaro (Trieste)

13.15 14.00 **Lunch**

Programma I

14.00 14.10 I casi clinici
C. Locatelli (Pavia)

14.10 14.30 Tossicologia clinica: intossicazioni da tossine algali in Italia
C. Locatelli (Pavia)

14.30 14.50 Casi di intossicazione DSP: l'esperienza della Regione Piemonte
R. Magliola (Torino)

14.50 15.10 Casi DSP dell'autunno 2010: cluster o normale distribuzione di casi?
C. Maurella (Torino)

15.10 15.40 L'intervento e gli aspetti organizzativo-gestionali nell'urgenza
M. Pesenti Campagnoni (Aosta)

15.40 16.00 Intossicazione da tossine DSP: proposta di protocollo operativo
C. Locatelli (Pavia),

16.00 16.30

16.30 17.15

17.15 18.15

14.00 14.15

14.15 14.45

14.45 16.00

16.00 16.30

16.30 17.15

17.15 18.15

18.15 18.30

R. Magliola (Torino), C. Maurella (Torino), M. Pesenti Campagnoni (Aosta), A. Tubaro (Trieste)

Coffee Break
Problemi di salute associati ad esposizione a *Ostreopsis cf. ovata*: casi clinici e proposta di un protocollo operativo
P. Durando (Genova)
Discussione generale
C. Locatelli (Pavia), A. Tubaro (Trieste)

Programma II

14.00 14.15 La prevenzione ed aspetti legislativi
E. Testai (Roma)

14.15 14.45 Le legislazioni italiana e quella europea
R. Poletti (Cesenatico)

14.45 16.00 La prevenzione del fenomeno: strategie di monitoraggio
A. Penna (Urbino), R. Poletti (Cesenatico)

Coffee Break

16.30 17.15 Metodi di analisi: dal Mouse Bio-assay ai test chimici
P. Ciminiello (Napoli), R. Poletti (Cesenatico), G. P. Rossini (Modena)
Discussione generale
E. Testai (Roma)

Test di verifica finale
A. Tubaro (Trieste)

Elenco Moderatori e Relatori

Patrizia Ciminiello – *Università degli Studi di Napoli Federico II*

Paolo Durando– *Università degli Studi di Genova*

Carlo Locatelli – *Fondazione S. Maugeri, Pavia*

Renata Magliola – *Asl Torino 1*

Cristiana Maurella – *Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta*

Antonella Penna – *Università degli Studi di Urbino*

Massimo Pesenti Campagnoni – *USL Valle d'Aosta*

Roberto Poletti– *Centro Ricerche Marine Cesenatico (FC)*

Gian Paolo Rossini – *Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia*

Emanuela Testai – *Istituto Superiore di Sanità*

Aurelia Tubaro – *Università degli Studi di Trieste*

SCHEDA DI ISCRIZIONE Intossicazioni da Biotossine algali Imola (BO), 12 marzo 2011

COGNOME NOME _____

PROFESSIONE _____

INDIRIZZO _____

CAP _____ CITTÀ _____

TEL. _____

E-MAIL _____

CF/PARTITA IVA _____

Intestazione fattura: _____

N.B. Il Dlgs 196/2003 tutela il diritto di privacy sui dati personali raccolti con questa scheda. Autorizzo l'inserimento dei miei dati in liste per ricevere eventuali materiali informativi legati alla presente e ad altre manifestazioni.

Firma _____

Informazioni per i partecipanti

La quota di iscrizione è € 80,00, IVA esclusa. Si prega di confermare la partecipazione inviando la scheda debitamente compilata alla Segreteria Organizzativa SITOX (entro il 7 marzo 2011).

Società Italiana di Tossicologia

Viale Abruzzi, 32- 20131 MILANO
Tel. 02.29520311 – Fax 02.700590939
E-mail: sitox@segr.it



SOCIETÀ ITALIANA
DI TOSSICOLOGIA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
FACOLTÀ DI FARMACIA



UNIVERSITÀ DI TRIESTE
FACOLTÀ DI FARMACIA

INTOSSICAZIONI DA BIOTOSSINE ALGALI

12 marzo 2011

Plesso Didattico Palazzo Vespignani
Università di Bologna
Via G. Garibaldi, 24
IMOLA (BO)

Crediti ECM richiesti per Medici, Farmacisti,
Biologi, Veterinari e Chimici

Con il contributo di:

