

APPENDICE 1

MULTIPLE CHEMICAL SENSITATION - VIDEO

I seguenti video possono essere ordinati al prezzo di 20 \$ l'uno, 3 \$ per spedizione, 4 \$ per spedizione prioritaria. I volumi II e III possono essere ordinati in coppia per 38 \$ + 4 \$ per spedizione. Ordini a: Alison Johnson- MCS Information Exchange- 2 Oakland Street-Brunswick, ME 04011, USA.

MULTIPLE CHEMICAL SENSITIVITY**HOW CHEMICAL EXPOSURES MAY BE AFFECTING YOUR HEALTH (90 min)**

Il video originale della serie illustra l'effetto devastante che l'MCS ha avuto sulla vita di 16 pazienti (*sic*) di diverse origini socio-culturali. La gente con relative anamnesi che compare sul video sono 53. Alberta, 40. Danielle, 3. Erica, 52. Jennifer, 55. Karen. 14. Louise, 1. Michael, 27. Moises, 28. Randa, 21. Richard, 7. Tim, 24. Timothy, 26. Tomasita, 9. Tony, e 13. Zach.

Nel video compaiono anche i seguenti esperti nazionali:

Nicholas A. Ashford, Ph. D., J.D., è professore di Tecnologia e Politica nell'Istituto di Tecnologia del Massachusetts. In precedenza egli ha svolto il compito di presiedere il Comitato Nazionale di Consulenza sulla Sicurezza e sulla Salute del Lavoro e di presiedere il Comitato dell'E.P.A. sulla Tecnologia, l'Innovazione e l'Economia.

Iris R. Bell, M.D., Ph.D., è Professore Associato all'Università dell'Arizona, Centro delle Scienze della Salute, ed è anche membro dello *staff* del Centro degli Affari Medici dei Veterani a Tucson, Tucson, Arizona.

Gunnar Heuser, M.D., Ph.D., è un tossicologo nella pratica privata ed è anche Professore Assistente di Clinica Medica presso la Scuola di Medicina dell'UCLA.

William J. Meggs, M.D., M.S., è Professore Associato nel Dipartimento di Medicina d'Urgenza, nella Scuola Medica dell'Università della East Carolina.

Claudia S. Miller, M.D., M.S., è Professore Associato in Medicina Ambientale ed Occupazionale nel Centro di Scienze della Salute dell'Università del Texas, a San Antonio. La Dr Miller è membro del Comitato di Consulenza di Esperti Scientifici del Dipartimento degli Affari dei Veterani della Guerra del Golfo.

Gerald Ross, M.D., fino a poco tempo fa egli esercitava medicina ambientale presso il Centro di Medicina Ambientale, Dallas, Texas. Nell'anno 2000 egli aprirà una Clinica nello Utah. Il Dr Ross fu il primo direttore di una clinica ad Halifax, Nuova Scozia, che, nel mondo, è la prima clinica finanziata dal governo fondata per valutare e trattare pazienti affetti da sensibilità a composti chimici.

MULTIPLE CHEMICAL SENSITIVITY

VOLUME II: COMMENTI DI TRE ESPERTI: Claudia S. Miller, M.D., M.S.; Nicholas A. Ashford, Ph. D., J.D.; Iris R. Bell, M.D., Ph.D., (70 min)

VOLUME III: COMMENTI DI QUATTRO ESPERTI: Gerald Ross, M.D., William J. Meggs, M.D., M.S., Gunnar Heuser, M.D., Ph.D., Will Pape, Dirigente Amministrativo (82 min)

I Volumi II e III rappresentano video sussidiari del video originale "How chemical exposures may be affecting your health", il quale è la miglior introduzione al tema. Segue una breve indicazione dei temi discussi da diversi esperti nei Volumi II e III.

Claudia Miller: Perdita della Tolleranza indotta da agenti nocivi (*TILT*) – Perdita della memoria recente e variazioni dell'umore – Servizio sul Comitato di esperti scientifici per i Veterani della Guerra del Golfo – Esposizioni chimiche durante la Guerra del Golfo – Sensibilità a composti chimici tra i Veterani malati della Guerra

del Golfo - Sintomi psicologici prodotti da cause fisiche – Sovrapposizione tra sindrome cronica da affaticabilità, fibromialgia, ed MCS.

Nicholas Ashford: Bisogno di ricerca orientata sui fatti – L'Unità di medicina ambientale come uno strumento di ricerca - Il lavoro come direttore di un Centro europeo di nove paesi che ha studiato l'MCS – Patologia da conservanti del legno in Germania – Sviluppo di modelli animali – Necessità di regolamentazione dei pesticidi organofosfati e di certi solventi organici – Necessità di adattamenti per lavoratori affetti da sensibilità a composti chimici – Perché i tossicologi e gli epidemiologi tradizionali incontrano difficoltà nel capire la sensibilità a composti chimici – Lo sviluppo della sensibilità a composti chimici come un processo a due tappe – Effetti dei composti chimici perturbatori endocrini – Argomentazioni contro una base psicogena per la sensibilità a composti chimici – Motivazioni politiche per la mancanza di finanziamenti per la ricerca.

Iris Bell: Implicazioni del sistema nervoso nella sensibilità a composti chimici – Discussione sulla compartecipazione limbica – Negli esperimenti, gli animali femmina si sensibilizzano più facilmente dei maschi – Necessità di finanziamenti per la ricerca da parte del governo federale – Discussione della ricerca pilota sulla sindrome della Guerra del Golfo.

Gerald Ross: Trattando con lo scetticismo nella comunità medica – La sindrome della Guerra del Golfo – Esperienza personale di un paziente sensibile ai composti chimici – Riconoscimento della sensibilità a composti chimici da diversi governi in Canada – Dibattito sul dilemma se la sensibilità chimica sia una condizione psicologica oppure fisica – Scansioni SPECT o PET del cervello – Sindrome da edificio insalubre ed efficienza dei lavoratori.

William Meggs: Asma irritativa e rinite irritativa da composti chimici – Alterazioni degli strati cellulari della mucosa nasale in pazienti affetti da MCS messe in evidenza mediante biopsia: infiltrazione da linfociti, difetti di giunzioni serrate tra le cellule, proliferazione di fibre nervose – Flogosi neurogena – Ricerca sui lavoratori dell'industria esposti a perdite di biossido di cloro – Rapporto femmine/maschi elevato non solo per l'MCS ma anche per malattie quali il *lupus* e l'artrite reumatoide – Composti chimici nell'ambiente *indoor* – Scoppio della sindrome da olio tossico negli anni 1980 in Spagna.

Gunnar Heuser: Problemi medici dei pazienti che hanno sostenuto un danno da composti chimici – Perdita della voce in seguito all'esposizione a composti chimici - Scansioni SPECT o PET del cervello – Basse concentrazioni di cellule *natural killer* come indicatori di danno da composti chimici – Ricerche che dimostrano l'efficacia della vitamina C nell'incrementare il numero delle cellule *natural killer* – Proliferazione dei composti chimici e delle miscele di composti chimici che ne risultano – Distinzione tra allergia e sensibilità chimica.

Will Pape: Descrizione di un edificio costruito con materiali meno tossici e la conseguente riduzione del 40% dell'assenteismo dei lavoratori.