

## Co-carcinogeni e l'uomo

F. J. C. ROE

*Reader in Experimental Pathology  
Institute of Cancer Research  
Royal Cancer Hospital - London  
Associate Pathologist  
Royal Marsden Hospital - London*

L'Autore, che è collaboratore di Ronald W. Raven e co-autore del libro « The prevention of cancer » (London, Butterworths, 1967), sottolinea la necessità di una legislazione che consideri i pericoli per l'uomo, rappresentati dall'esposizione ai co-carcino-

geni, problema non ancora affrontato direttamente in nessun paese.

Le commissioni governative di specialisti sono così preoccupate della sempre crescente lista dei « carcinogeni », che sono incline a non voler considerare *neanche i minori rischi* rappresentati da « co-carcinogeni ».

Alla ricerca nei laboratori si è presentata l'attività co-carcinogena come — erroneamente — carcinogena. La possibilità di questo fatto dovrebbe essere messa in conto sia nell'interpretazione dei « tests » di laboratorio come negli studi sull'epidemiologia del cancro. E' suggerito, perciò, che la discussione sul significato dei fattori co-carcinogeni nell'ambiente umano non dovrebbe essere differita oltre.

La potenzialità carcinogena e co-carcinogena di agenti industriali (per esempio asbesto, olio minerale), droghe (per esempio, l'idrazide dell'acido isonicotinico) e gli additivi e contaminanti saranno discussi nella luce delle considerazioni esposte.

Per il momento, una sostanza è considerata « carcinogena » se — nelle condizioni controllate sugli animali — aumenta in modo significativo l'incidenza cancerosa o affretta la loro comparizione. Nella presenza inevitabile di carcinogeni ambientali oscuri (non chiari, nascosti), conosciuti o sconosciuti, il responso ad un co-carcinogeno può strettamente imitare quello ad un carcinogeno.

---

# Minerva Medica

GAZZETTA BISETTIMANALE PER IL MEDICO PRATICO

Albo d'Onore: E. G. OLIARO 1936 - A. CECONI 1937 - F. MICHELI 1937 - O. UFFREDUZZI 1943 - A. M. DOGLIOTTI 1966

DIRETTORE ONORARIO P. BASTAI

DIRETTORI

A. BERETTA ANGUISSOLA - G. C. DOGLIOTTI

COLLABORATORI

L. ANTOGNETTI - A. BASERGA - E. BECCARI - M. BUFANO - D. CAMPANACCI - L. CAN-  
NAVO' - C. CASSANO - L. CONDORELLI - M. COPPO - G. DELL'ACQUA - N. DIOGUARDI - A. FIE-  
SCHI - P. FORNARA - L. GEDDA - G. GIGLI - E. GREPPI - P. INTROZZI - P. LARIZZA  
G. LENTI - F. LENZI - F. MAGRASSI - F. MARCOLONGO - G. MONASTERIO - A. OMODEI  
ZORINI - G. PATRASSI - F. ROMEO - G. SOTGIU' - E. STORTI - A. TURCHETTI - L. VILLA

DIRETTORE RESPONSABILE T. OLIARO

REDATTORI

G. Alberti - E. Anglesio - G. Artino - G. Bilancini - L. Bussi - A. Cellerino - F. De Matteis - R. De Mattia  
R. De Vecchi - F. Feo - I. Galeotti - M. Genesi - G. Giuliani - G. S. Marchese - A. Monti - A. Pagani  
G. C. Parenti - G. Pasini - F. Sabbatini - G. Scevola - O. Schindler - T. Terranova - G. Vacca

M. Banche (Gastroenterologia) - B. Bellion (Radiologia) - D. Cavanna (Chimica Farmaceutica) - E. Concina  
(Broncopneumologia) - G. De Dominicis (Medicina del Lavoro) - F. Di Nola (Malattie infettive)  
A. Ferrari Sacco (Tisiologia) - G. Giordanengo (Chirurgia) - L. Martinengo (Film medicoscientifici)  
F. Ormea (Dermatologia) - S. Rocchietta (Farmacologia) - R. Scalabrino (Ormonologia) - A. Vita (Oculistica)

*Corrispondenti:*

F. Bianchi (Ancona) - B. De Biasio (Venezia) - V. Fabbrocini (Napoli) - A. Giberti (Modena) - P. Li  
Voti (Palermo) - A. Maltarello (Roma) - W. Montorsi (Milano) - R. Morgante (Verona) - U. Piazza  
(Roma) - U. A. Pini (Parma) - L. Premuda (Trieste) - G. Rangoni (Bologna) - E. G. Rondanelli (Pavia)  
E. Rottini (Perugia) - S. Scarabicchi (Genova) - N. Simonetti (Bari) - P. L. Tanzj (Firenze) - F. Tursi (Taranto)

Redattore capo G. C. Angela

*La Rivista, proprietaria di tutti i diritti d'autore,  
è posta sotto la tutela delle leggi internazionali sulla stampa*

La Rivista si compone di due parti (Varia e Scientifica) ciascuna con numerazione distinta

Abbonamento annuo a MINERVA MEDICA L. 13.000 - Estero L. 20.000  
con i Supplementi

EUROPA MEDICA, MINERVA MEDICA GIULIANA, MINERVA MEDICA SICILIANA,  
DIZIONARIO DELLE SPECIALITA' FARMACEUTICHE e ATTUALITA' MONDIALI

Abbonamento annuo a MINERVA MEDICA e VITALITA' per l'Italia L. 14.000

10126 TORINO - CORSO BRAMANTE 83-85 (CASELLA POSTALE 491) - TEL. 67.82.82