

## TOXICOLOGIA DE LOS AEROSOLES

Manuel Repetto. Pub. Universidad de Sevilla.  
España 1979. 1 Vol. de 130 pp.

En este libro relativamente breve, el autor nos ofrece un estudio acerca de la toxicología de los aerosoles que incluye capítulos importantes que hacen de la obra una revisión interesante acerca de este problema. Se enfoca en primer lugar la fisicoquímica de los aerosoles, continúa con las aplicaciones al estudio de los mismos, aerosoles comerciales, mecanismo de absorción, metodología toxicológica de los aerosoles, intoxicación por inhalación y toxicología de los aerosoles comerciales. Se trata de un libro ameno, escrito con lenguaje sencillo, a pesar de la profundidad y actualidad de sus conceptos, que examina el problema en forma cercana a la exhaustiva. Por este motivo no podemos considerarlo como un libro destinado a los científicos sino como una obra que debe ser leída y cuidadosamente meditada por el público en general.

Es difícil tener una idea de la acción de los aerosoles tanto sobre el medio ambiente como en el individuo, y de los riesgos a que éste se expone cuando hace uso de un recurso cuya dinámica y peligros desconoce. Es fácil para cualquier persona tomar una dosis de medicamentos por vía oral o parenteral, pero resulta imposible conocer la cantidad de tóxico o de medicamento que absorbe cuando utiliza un aerosol cuyos componentes mismos son en muchas ocasiones tóxicos; las posibilidades de absorción masiva y las consecuencias de esto pueden ser graves y además llegan a despertar toxicofilia especialmente en la población joven. Es importante su capacidad carcinogénica y para producir neumoconiosis, así como para originar otros trastornos orgánicos o funcionales en el sujeto humano. Aparte de estos

riesgos que ya son graves, existe la posibilidad de causar accidentes como incendios debido a los propelentes derivados del petróleo o que contienen productos orgánicos inflamables frecuentemente usados en estos aparatos domésticos de uso común llamados *sprays*. No resulta despreciable tampoco la posibilidad de producir lesiones dérmicas, modificaciones de la flora saprófita de cavidades naturales, inducción de alergias y fotosensibilización, estimulación de reacciones psicósomáticas por olores aromáticos en recinto cerrado, y otras consecuencias importantes para el ser humano.

Se trata en suma, de un libro recomendable desde todos los puntos de vista, es casi un grito de protesta contra el abuso de un recurso cuyas consecuencias en el mejor de los casos, siempre son deletéreas.

F. Carlos de la Vega.

## MEDICINA INTERNA

Suárez, S.F., Canto I.M., Viniegra V.L. y Castañeda A.H. Ed. La Prensa Mexicana, México (1979).

Es una obra elaborada por el Consejo Mexicano de Medicina Interna, A.C., con el fin de que el médico o el estudiante de medicina pueda autoevaluarse en las diferentes áreas de la Medicina Interna como son: Cardiovascular, Dermatología, Endocrinología, Gastroenterología, Gineco-Obstetricia, Hematología, Infectología, Inmuno Alergia, Medicina de Urgencia, Nefrología, Neumología, Neurología, Nutri-

ción, Oftalmología, Oncología, Otorrinolaringología, Psiquiatría y Reumatología. En cada una de estas Secciones aparecen una serie de reactivos de opción múltiple, elaborados por especialistas en medicina interna y revisados por un grupo de expertos.

Los reactivos han sido cuidadosamente seleccionados y en cada uno de ellos se da la referencia bibliográfica en que se apoya la respuesta y donde se puede ampliar la información. J. G. Ordorica.

## **MANUAL DE CITOGENÉTICA HUMANA**

2a. edición de Márquez, Trujillo, Hernández, Lamothe,  
Prensa Médica Mexicana.

Los libros de citogenética generalmente resultan muy complejos para estudiantes del área Biomédica. En la carrera de medicina esta materia se ha suprimido, se piensa que esta es una disciplina secundaria que para el alumno

es solo un estudio accesorio. Por otra parte en ocasiones su aprendizaje se dificulta debido a la falta de libros que expliquen claramente el tema.

La presente obra "Manual de Citogenética Humana" contiene los conceptos básicos escritos en forma amena y sencilla; además está ilustrada en forma adecuada con esquemas y fotografías que ayudan a la mejor comprensión de los temas.

En el texto se hace énfasis en los puntos importantes, se discuten opiniones opuestas y en base a esto, se llega a conceptos básicos. Cuenta además con información bibliográfica suficiente, aunque con pocas citas de los últimos 5 años.

Por lo anterior se recomienda este libro como texto de consulta para los estudiantes del área Biomédica, quienes podrán obtener de él, el material necesario para complementar sus estudios de licenciatura, aunque alguna información aplicable a determinados problemas clínicos no se toca en él. G. Pallares P.