

## EFFECTO HEPATOTOXICO DE DROGAS Y DERIVADOS

A las referencias que anteceden y sirven para alertar al médico práctico sobre la nocividad de ciertos fármacos sobre el hígado, procurando de esa manera que el manejo terapéutico sea críticamente adecuado al paciente, su afección y naturalmente el conocimiento de antecedentes nosológicos que deben tenerse en cuenta para prevenir incidentes que retarden o comprometan la evolución clínica, también es menester el conocimiento —aunque sea en líneas generales— sobre una serie de sustancias, a menudo llamadas drogas (por su origen de manufactura química), de aplicación industrial, rural y en ocasiones usadas en el medio doméstico, las que por su toxicidad sobre el hepatón son capaces de generar ictericia por los mecanismos ya explicados y plantear al profesional actuante un interrogante diagnóstico etiológico que necesita dilucidar para la más correcta conducción clínica del caso.

De la experiencia clínica acumulada se han elegido aquellas drogas o sustancias que en su hepatotoxicidad se exteriorizan por icterígenas, dejando de lado muchas otras que si bien producen daño hepático, preferentemente funcional, no presentan en el cuadro nosológico la ictericia como elemento ostensible, y dado que gran parte de las sustancias que se mencionan seguidamente tienen varias o múltiples aplicaciones en la industria humana, nos vemos obligados por razones de espacio y de didáctica, cumpliendo los fines de esta publicación, a enumerar aquellas que por mayor relevancia convenga retener por el médico práctico, sin detenernos en detalles que pueden consultarse en obras o artículos especializados. Para facilitar su ordenamiento nos parece lo más apropiado ofrecer una lista alfabética, aclarando que algunas sustancias son de utilización farmacéutica y, como tales, medicamentosas, por lo que su aparente superposición

no afecta la finalidad propuesta en esta segunda parte, señalándolas con un asterisco.

**Acido bórico** (ác. ortobórico)\*; **ácido pícrico** (ác. carbazótico o 2,4,6, trinitrofenol)\*; **acrilnitrilo** (cianuro vinílico); **arsenamina** (hidrógeno arseniado); **arsénico** (sales inorgánicas); **benceno** (benzol); **bromuro de etilo** (monobromoetano)\*; **ciclopentadieno**; **clorato de potasio**\*; **cloroformo** (triclorometano)\*; **cloronaftaleno** ("hallowax", con seis isómeros, siendo los más usados el tri, tetra, penta y hexa); **cloruro de metilo** (monoclorometano)\*; **D. D. T.** (clorofenotano, diclorodifenil-tricloroetano); **dibromuro de etileno** (brómuro de etileno); **diclorobenceno** (orto, meta y para —este último comúnmente llamado "globol"—); **dicloruro de etileno** (aceite holandés, dicloroetano); **dietilenglicol** (diglicol); **dimetilnitrosamina**; **dinitrobenceno** (orto, meta y para-dinitrobenzol), usado a veces como sustituto del alcanfor en industria; **dinitrofenol** (2,4-2,5 y 2,6, más un cuarto isómero: 1-hidroxi--2,3)\*; **dinitro-ortocresol** (D.N.O.C., oximetilbenceno); **fenildiclorarsina** (diclorodifenilarsina); **fenilhidrazina**\*; **fenol** (ácido fénico, ácido carbólico)\*; **fenotiazina** (dibenzotiacina)\*; **formaldehído** (metanal, formalina)\*; **fosfamina** (hidrógeno fosforado); **fósforo** (blanco y amarillo); **hidroquinona** (quinol, 1,4-bencenodiol); **metacrilnitrilo** (isopropenilnitrilo); **naftalina** (nafteno); **naftol** (alfa y beta-hidroxi-naftaleno)\*; **nitrobenceno** (esencia de mirbana); **piridina**; **pirogalol** (ácido pirogálico)\*; **polifenilos clorados**; **resorcina** (resorcinol; 1,3-bencenodiol)\*; **sulfuro de carbono** (bisulfuro de carbono); **talio** y sus compuestos; **tetracloroetano** (tetracloruro de acetileno); **tetracloruro de carbono** (tetraclorometano); **tetryl** (nitramina); **toluendiamina** (orto, meta y para); **trinitrotolueno** (TNT, trinitrotolul); **uranio** (compuestos solubles).

### BIBLIOGRAFIA

- 1 BAADER, E. W.: Enfermedades profesionales. Fundamentos clínicos. 1 vol. Ed. Paz Montalvo, Madrid, 1960.
  - 2 BOCCIA, D.: Medicina del Trabajo, t. II, Enfermedades profesionales. Intoxicaciones (Tecnopatías tóxicas). Ed. Alfa, Buenos Aires, 1953.
  - 3 DEICHMANN, W. B., y GERARDE, H. W.: Toxicology of drugs and chemicals. 1 vol. Ed. Acad. Press, New York, 1969.
  - 4 DÉROBERT, L.: Intoxications et maladies professionnelles. 1 vol. Ed. Masson, Paris, 1956.
  - 5 FABRE, R., y TRUHAUT, R.: Toxicologie des produits phytopharmaceutiques. 1 vol. Ed. SEDES, Paris, 1954.
  - 6 GLEASON, M. N.; GOSSELIN, R. E., y HODGE, H. C.: Clinical Toxicology of Commercial Products. 1 vol. Ed. Williams and Wilkins Co., Baltimore, 1957.
  - 7 HUNTER, D.: Health in Industry. 1 vol. Penguin Books, London, 1959.
  - 8 JOHNSTONE, R. T.: Medicina del trabajo e higiene industrial. 1 vol. Ed. Nova, Buenos Aires, 1955.
  - 9 LLOYD DAVIES, T. A.: The practice of industrial medicine. 1 vol. Ed. Churchill, London, 1948.
  - 10 MORDEGLIA, M., y FRANCONI, M. P.: Tecnopatías. 1 vol. Ed. El Ateneo, Buenos Aires, 1950.
  - 11 KAPLAN, J.: Medicina del trabajo. 1 vol. Ed. El Ateneo, Buenos Aires, 1953.
  - 12 PLUNKETT, R.: Manual de toxicología industrial. 1 vol. Ed. URMO, Bilbao, 1968.
- N. B. No se incluyen las obras generales de Toxicología clínica para no dilatar esta lista y también por el hecho de relacionar el tema con la utilización de drogas o sustancias de aplicación industrial. Tampoco ha parecido necesario extenderse en citas de artículos, comunicaciones, etc., de tipo casuístico o de revisiones parciales.