

TAULA I.^a

ALBERT BOSCH i NAVARRO

(Facultat de Biologia. Barcelona)

Assenyalar que s'ha trobat en els rosegadors un locus genètic, el *Ah*, que regula la inducibilitat de l'enzim microsomal aril-hidrocarbur-hidroxilasa i la resposta als carcinògens químics. Així els animals amb l'allel dominant *Ah* tenen l'enzim induïble de tumors mentre que els homocigòtics *Ah* el tenen no induïble i no donen tumors com a resposta. El curiós del cas és que aquests últims, els que tenen l'enzim no induïble, donen leucèmia. El mecanisme de la resposta leucèmica al carcinogen no és conegut del tot. Alguns entorns han definit una desrepressió del genoma del virus de la leucèmia del ratolí utilitzant dimetil benzantracè, mentre que altres, treballant amb metilcolantrè han demostrat que amb aquest carcinogen no hi ha inducció viral.

JOAN JOFRE i TORROELLA

(Facultat de Ciències. Palma de Mallorca)

Referent a la intervenció del Dr. Vives, només unes dades experimentals per a donar un raig d'esperança referents a la possible prevenció d'alguns tipus de càncer per vacunació. Si s'arribés a confirmar que alguns tipus de càncer de l'home poden tenir una etiologia viral, podria ésser una aproximació al problema.

Alguns d'aquests exemples experimentals en animals han tingut molt d'èxit, com és la vacunació contra la malaltia de Marek als pollastres. Menys estudiada, però no menys atractiva, és la vacunació efectiva amb un mutant sensible a la temperatura de *Herpesvirus saimiri*, semblant al virus d'Epstein-Bar tant per les seves característiques com pel tipus de neoplàsia.

Finalment, encara en fase molt experimental, s'ha descrit la prevenció de la leucèmia en els ratolins i els gats amb antígens de la membrana del virus leucèmic del ratolí (NuLV). Tot i que sembla que l'estudi d'aquests canvis és interessant solament per a una ínfima part dels tipus de càncer.

JOSEP MUSTÉ i OLLÉ

(Palautordera)

Avui dia es porten a terme uns treballs per a diagnosticar precoçment el càncer bronquial, atès que aquestes cèl·lules es comporten produint una pro ACTH totalment inactiva que es pot detectar per mitjà del radioimmunoassaig.

JOSEP MUSTÉ i OLLÉ

(Palautordera)

Augment de les neoplàsies primitives del fetge (hepatomes) provocades per l'alcohol, partint de cicatrius cirròtiques. Jo també he vist càncers d'esòfag en persones alcohòliques.