

Influence d'une dose de rayons X sur l'activité leucémogène,
chez la Souris,
des extraits acellulaires d'un chlorome expérimental.

par A. CHAMORRO.

L'extrait acellulaire d'un chlorome sous-cutané expérimental dérivé de la leucémie de Friend, et entretenu par passages chez la Souris Swiss, possède une activité leucémogène multiple, et induit le réticulo-sarcome de la rate et du foie, la leucémie myéloïde et une érythroblastose qui peut accompagner, parfois, l'une ou l'autre de ces deux leucémies (1*). Cet extrait semble donc contenir plusieurs agents. Des expériences complémentaires en faveur de cette hypothèse ont été rapportées (2*, 3*, 4*).

Un tel extrait induit en moyenne 68 % de leucoses de type Friend et 32 % de leucoses myéloïdes ; mais, après l'administration des rayons X *in toto* aux souris inoculées, on constate une inhibition partielle des leucoses de type Friend et une augmentation des leucémies myéloïdes et des érythroblastoses (5*). Les rayons X ont été administrés à la dose totale de 600 ou 800 r, en 4 fractions, plusieurs jours après l'inoculation de l'extrait.

Dans l'expérience que nous rapportons ci-dessous, nous avons voulu préciser dans quelle limite une seule dose de rayons X, de 200 r ou 400 r, administrée avant l'inoculation de l'extrait, serait aussi capable

(1*) A. Chamorro, *C. R. Acad. Sci.*, 1967, série D, t. 265, p. 649.

(2*) A. Chamorro, *C. R. Acad. Sci.*, 1968, série D, t. 267, p. 823.

(3*) A. Chamorro, *C. R. Soc. Biol.*, 1969, t. 163, p. 1482.

(4*) A. Chamorro, *C. R. Soc. Biol.*, 1969, t. 163, p. 2015.

(5*) A. Chamorro, *C. R. Soc. Biol.*, 1971, t. 165, p. 754.