XLII. Jahres-Versammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Dermatologie und Venereologie am 1. und 2. Oktober 1960 in Zürich

Dermatologica, 1961;122:200

Sérotonine et effet local des rayons X

Expériences sur la peau du cobaye

A.		Maggiora
----	--	----------

Clinique Universitaire de Dermatologie (Directeur: Prof. *W. Jadassohn*) et Laboratoire du Prof. hon. *E. Bujard* (Ecole de Médecine), Genève

Nous avons employé comme tests la poussée mitotique déclenchée par des œstrogènes au niveau de la tétine du cobaye male albinos ainsi que l'épilation du flanc du cobaye par rayons X.

La sérotonine a un pouvoir protecteur certain vis-à-vis de l'effet des rayons X si elle est injectée 5 minutes avant l'irradiation.

Nous avons donc pu démontrer un effet protecteur de la sérotonine -injectée dans le péritoine du cobaye – envers l'effet local des rayons X appliqués sur la peau.

Zusammenfassung

Intraperitoneale Serotonininjektionen bewirken beim Meerschweinchen eine Verminderung der lokalen Röntgenwirkung auf die Haut.

Summary

Intraperitoneal serotonin injections to guinea-pigs have a protective effect against locally applied X-ray irradiations.

* A paru in extenso dans le Bulletin de l'Académie suisse des sciences médicales 16: 315-319 (1960).

** Ce travail a bénéficié d'un subside de l'Académie suisse des sciences médicales.