

## Einfluß chronischer Inhalationen von frischem Zigarettenrauch und dessen Gasphase auf die Entwicklung von Lungentumoren bei Snell's Mäusen

Prof. C. Leuchtenberger und Prof. R. Leuchtenberger

Schweizerisches Institut für experimentelle Krebsforschung, Lausanne

(Artikel wird später in extenso publiziert)

Chronische Inhalationen von Gesamtzigarettenrauch sowohl wie von dessen Gasphase führten bei Snell's Mäusen zu früherem Auftreten und zu erhöhter Frequenz von Lungentumoren, wobei der Einfluß der Gasphase besonders bemerkenswert war. Die Wirkung war bei männlichen Mäusen stärker als bei den weiblichen.

Bronchogenes Carcinom, wie es bei mensch-

lichen Zigarettenrauchern häufig vorkommt, wurde bei den Mäusen niemals beobachtet. Vielmehr wurden nach Inhalationen sowohl von Gesamtrauch wie nach solchen von der Gasphase stets nur glanduläre Lungentumoren gefunden, das heißt ein histologischer Typ, der auch bei Kontrollmäusen gelegentlich spontan und nur in späterem Alter auftritt.

## Prévalence de la maladie allergique chez les enfants et les adolescents à Genève

Dr H.S. Varonier et Prof. O. Jeanneret

Service de Santé de la Jeunesse, Genève

(Article sera publié plus tard in extenso)

Une étude de la prévalence des manifestations majeures de la maladie allergique — asthme, rhinite pérenniale, rhume des foins, eczéma atopique et urticaire — a pu être conduite à Genève, durant l'année scolaire 1967–1968, par les soins du Service de Santé de la Jeunesse.

Cette étude a été réalisée au moyen d'anamnèses familiale et individuelle et d'un examen physique de chaque enfant, par une équipe médicale. 4781 enfants de 5 et 6 ans et 2451

adolescents de 15 ans, fréquentant les écoles publiques à Genève ont ainsi pu être examinés. Ces échantillons représentent environ 85 % des groupes d'âge respectifs de la population totale.

Les taux de prévalence dans les deux groupes d'âge concordent avec ceux d'autres études européennes. Quant aux antécédents familiaux positifs et à la prise en charge thérapeutique, leur évaluation a été limitée aux cas d'allergie respiratoire.