



08573
PREDISPOSING FACTORS FOR SQUAMOUS CELL
CARCINOMA IN THE MOUTH, THROAT, AND ESOPHAGUS.
A STATISTICAL STUDY OF MATERIAL FROM THE
STOCKHOLM RADIOTHERAPY HOSPITAL (RADELINHOVDET)
(GERMAN)

Acta Radiol 18: 163-185, 1937
MILSON, M. E.

A survey was made on the frequency and distribution by age, sex and economic status, of lip, oral, pharynx and esophagus cancer based on material collected in 1931-1936 in the Swedish Central Hospital for Radiotherapy. More than half of the women with lip cancer were pipe smokers; 80% of the patients with lip cancer were occupationally exposed to sunlight. Eighty per cent of the men with pharynx, larynx, and esophagus cancer were city dwellers. The findings are discussed in relation to differences in alcohol consumption, method of tobacco consumption (cigar, pipe, chewing cigarettes, snuff, etc.). More women were accounted in these Swedish studies than are usually reported in cancer literature from other countries. This may be due to the fact that simple achlorhydric anemia and the Plummer Vinson syndrome, almost exclusively female disorders, are relatively common in Sweden. These conditions lead to mucous membrane changes in the upper digestive tract which predispose to cancer. Prophylactic measures are discussed.

Statistical study, Clinical study, Oral cancer morbidity, Larynx cancer morbidity, Esophagus cancer morbidity, Cancer predisposition, Male female data, Lip cancer pipe smoking assoc, Cancer smoking assoc, Urban areas, Cancer predisposition Plummer Vinson syndrome assoc, Cancer predisposition achlorhydric anemia assoc, Age factors, Socioeconomic factors, Thorax, Sex factors,

REPLACEMENT CARD (31)

INTERNATIONAL INFORMATION INCORPORATED

1/3

09573

Center.com

PRÄDISPONIERENDE FAKTOREN FÜR PLATTENEPI-
THEL-KARZINOM IN MUND, HALS UND SPEISERÖHRE.
EINE STATISTISCHE UNTERSUCHUNG AM MATERIAL
DES RADIUMHEMMETS, STOCKHOLM¹

von

Hugo E. Ahlbom

1. Einleitung

Da die Mund-, Hals- und Speiseröhreschleimhaut chronischer äusserer Reizung viel mehr ausgesetzt ist als die meisten anderen Organe, ist es ganz natürlich, dass man das Schleimhautkarzinom in diesen Regionen (Plattenepithelkarzinom) als Wirkung einer solchen Reizung auffassen wollte. Zahlreiche klinische Erfahrungen haben gerade bezüglich dieser Karzinome Stützen für die Gültigkeit der VIRCHOWSchen Reizungstheorie geliefert. EWING teilt sämtliche Karzinome in zwei Hauptgruppen ein: 1) die aus abgesprengten, embryonalen Keimen entstandenen (COHNHEIM-RIBBERTS Geschwulsttheorie) und 2) die durch chronische Reizung normaler, adulter Zellen entstandenen. Zur letzteren Gruppe rechnet er in der Regel das Plattenepithelkarzinom. Besonders bezüglich der Mundhöhlenkarzinome sind so gut wie alle Forscher der Auffassung, dass chronische Reizung (durch Tabak, Alkohol, schlechte Zähne) ätiologische Bedeutung hat, die Ansichten variieren aber, wenn es heisst zu beurteilen, wie wesentlich diese Bedeutung ist.

Man ist im grossen ganzen darüber einig, dass die Reizung vorerst zu sogenannten präkanzerösen Veränderungen führt (z. B. zu Leukoplakien und Papillomen), die später in Karzinome übergehen.

Disposition zu Plattenepithelkarzinom in den Schleimhäuten, um die es sich hier handelt, kann auch durch eine Anzahl anderer lokaler pathologischer Gewebeveränderungen herbeigeführt werden, z. B. durch Narbenbildungen und Atrophien sowie durch chronische Entzündungen, speziell Tuberkulose und Syphilis und ihre Folgezustände. BILLROTH war der

¹ Bei der Red. am 17. XI. 1936 eingegangen.