

**Zeitschrift:** Bulletin der Schweizerischen Akademie der Medizinischen Wissenschaften = Bulletin de l'Académie suisse des sciences médicales = Bollettino dell' Accademia svizzera delle scienze mediche

**Herausgeber:** Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften

**Band:** 20 (1964)

**Artikel:** Chemotherapeutic prevention of vascular dissemination of malignant tumors with cytostatics as nitrogen mustard and thio-tepa

**Autor:** Escher, Georg C.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-307567>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 30.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

Sloan-Kettering Institute for Cancer Research, New York

**Chemotherapeutic prevention of vascular dissemination of malignant tumors with cytostatics as nitrogen mustard and thio-tepa**

*By George C. Escher, New York*

*Summary*

Evidence will be presented to show that cytostatic chemotherapy can interfere with the vascular dissemination of malignant tumors in experimental animal studies.

Randomized studies in humans, however, indicate that the use of these agents at time of surgery or in the immediate postoperative period does not alter statistics of later metastatic incidence.

*Zusammenfassung*

Es wird Beweismaterial vorgelegt, welches zeigt, daß die cytostatische Chemotherapie im Tierversuch auf die vasculäre Dissemination bösartiger Tumoren hemmend einwirken kann. Zufällige Studien beim Menschen zeigen jedoch an, daß die Verwendung dieser Substanzen während der Operation oder in der unmittelbaren postoperativen Periode die Statistik der späteren Metastasenbildung nicht verändert.

*Résumé*

Il est démontré que la chimiothérapie cytostatique inhibe la dissémination vasculaire de tumeurs malignes chez l'animal en expérience. Des études accidentelles sur l'homme indiquent cependant que l'emploi de ces agents durant l'opération ou dans la période postopératoire immédiate n'altère pas les statistiques de l'incidence de métastases ultérieures.

### *Riassunto*

**È dimostrato che la chemoterapia citostatica impedisce la disseminazione vascolare di tumori maligni negli animali sperimentati.**

**Studi occasionali sull'uomo indicano pertanto che l'impiego di tali agenti durante l'operazione e nell'immediato periodo postoperatorio, non altera la statistica della frequenza di ulteriori metastasi.**