

**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:** Clinical bases of the statistical and clinical valuation of therapeutic and prophylactic procedures for preventing the dissemination of malignant tumors

**Autor:** Escher, Georg C.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-307563>

### **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:** 01.05.2026

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

**Prévention de la généralisation des cancers**  
**Verhütung der Generalisierung der bösartigen Geschwülste**  
**Prevention of generalisation of malignant tumors**

D.C. : 616.006.04-033.2 : 614.1 : 614.4

Sloan-Kettering Institute for Cancer Research, New York

**Clinical bases of the statistical and clinical valuation of  
therapeutic and prophylactic procedures for preventing  
the dissemination of malignant tumors**

*By George C. Escher, New York*

*Summary*

The value of various modalities used for the prevention of dissemination of malignant tumors and the methods for determining their significance are presented. Review includes pre-operative biopsy, preand postoperative irradiation, adequacy of operative procedure, manipulation of tumor mass, irrigation of operative fields, regional perfusion and infusion by chemotherapeutic agents and adjuvant systemic chemotherapy.

*Zusammenfassung*

Der Autor referiert über den Wert verschiedener zur Verhütung der Dissemination bösartiger Geschwülste benützter Verfahren und über die Methoden zur Bestimmung der Signifikanz. Der Bericht schließt die präoperative Biopsie, die prä- und postoperative Bestrahlung, die Angemessenheit operativer Maßnahmen, die Behandlung der Tumormasse, die Berieselung des Operationsfeldes, regionale Perfusion und Infusion mit chemotherapeutischen Agentien und zusätzliche systematische Chemotherapie ein.

*Résumé*

La valeur de différentes modalités employées pour prévenir la dissémination de tumeurs malignes et les méthodes pour déterminer leur signification sont présentées. Cette revue comprend la biopsie préopératoire, l'irradiation pré- et postopératoire, la convenance du procédé opératoire, la manipulation de la masse tumorale, l'irrigation du champ opératoire, la perfusion et l'infusion régionales par des agents chimiothérapeutiques et la chimiothérapie systématique complémentaire.

### *Riassunto*

Si espone il valore dei diversi metodi impiegati per prevenire la disseminazione di tumori maligni, ed il modo di determinarne il significato.

Questa rivista comprende la biopsia preoperatoria, l'irradiazione pre e postoperatoria, la convenienza della procedura operatoria, la perfusione e l'infusione regionale attraverso agenti chemoterapeutici e la chemoterapia sistematica complementare.