

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

Autor(en): **Escher, Georg C.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin der Schweizerischen Akademie der Medizinischen Wissenschaften = Bulletin de l'Académie Suisse des Sciences Medicales = Bollettino dell' Accademia Svizzera delle Scienze Mediche**

Band (Jahr): **20 (1964)**

PDF erstellt am: **17.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-307567>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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.