

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)

Titelseiten

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: 30.01.2026

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

**Facteurs déterminant les conditions d'implantation des
métastases et réactions générales**

**Faktoren, welche die Bedingungen der Entwicklung und Implantation der
metastatischen Tumorzellen bestimmen, und allgemeine Reaktionen**

**Determinating factors of the conditions of implantation of
metastasis and general reactions**

D. K.: 616.006.04-033.2

Aus der Abteilung für Krebsforschung und experimentelle Pathologie
des Pathologischen Instituts Zürich – Leiter: Dr. med. P. Sträuli

**Bedingungen der Entwicklung und Implantation
der metastatischen Tumorzellen¹**

Von Peter Sträuli

Als Leitfaden unserer Übersicht über Entwicklung und Implantation
der metastatischen Tumorzellen soll folgende Stichworttabelle (S. 76)
der Metastasierung dienen.

Der Ablauf der Metastasierung ist dabei in 3 Phasen eingeteilt. Für
das Zustandekommen jeder Phase sind elementare pathogenetische Fak-
toren erkennbar, die entweder vom Tumor oder vom Wirtsorganismus
ausgehen. Selbstverständlich stellt diese Einteilung in vertikaler und
horizontaler Richtung nur ein Hilfsmittel dar, um den in Wirklichkeit
stufenlosen Prozeß der Metastasierung innerhalb des in Wirklichkeit un-
teilbaren biologischen Systems Tumor-Wirt gedanklich zu erfassen.
Reine Hypothesen, wie sie das Phänomen der Tumormetastasierung
in reichem Maße hervorgelockt hat, sind in der Tabelle nicht berück-
sichtigt. Dagegen sind einige Faktoren, mit deren Wirksamkeit ge-
rechnet werden muß, obwohl die Abklärung ihrer pathogenetischen Be-
deutung noch in den Anfängen steckt, eingesetzt, aber mit Fragezeichen
versehen.

In Übereinstimmung mit dem gestellten Thema soll die 1. Phase, das
Eindringen in die Strombahn, nur gestreift und das Schwergewicht auf
die 2. und 3. Phase, den Transport in der Strombahn und den Übertritt
ins Gewebe, gelegt werden.

¹ Die zugrundeliegenden Untersuchungen der Zürcher Arbeitsgruppe wurden ermög-
licht durch Beiträge des Schweizerischen Nationalfonds, der Schweizerischen National-
liga für Krebsbekämpfung und Krebsforschung und der CIBA AG, Basel.