

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)

Rubrik: Diskussion

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>

DISKUSSION

H. J. Soost (München): Manuskript nicht erhalten.

R. Herbeuval (Nancy): Nous pratiquons systématiquement les colorations de Giemsa, Papanicolaou, peroxydases, orange acridine et des lames sont réservées pour l'immunofluorescence.

E. Anglesio (Turin): A confirmation des observations de Bouvier et Herbeuval, nous avons pu constater:

1. que les éléments réperés dans le sang périphérique des porteurs de tumeurs correspondent à l'image des frottis de moelle osseuse dans ces malades. En effet, on observe dans les lames de moelle des éléments réactifs, et notamment des plasmocytes, qu'on peut quelquefois noter dans les frottis sanguins.
2. Dans l'étude des réactions des cancéreux selon la technique de la «fenêtre des leucocytes» de Rebeck, nous avons pu constater surtout à la 9^e et 24^e heure d'observation qu'il y a un grand nombre de polynucléaires dans les frottis avec un plafond plus ou moins marqué de cellules claires, grandes qui correspondent surtout à des macrophages et rarement à des cellules endothéliales. Nous n'avons cependant jamais observé des cellules tumorales dans ces frottis.

E. Undritz (Basel): Das lymphatische Gewebe produziert nicht nur Lymphozyten, sondern auch Monozyten, Plasmazellen und Gewebsbasophile. Die ganzen Entwicklungsreihen dieser 4 voneinander genetisch unabhängigen Zellreihen des ausgewachsenen Organismus sind in den Produktionsstätten: Lymphdrüsen, Milzfollikel, Lymphfollikel und in der Adventitia der Gefäße vorhanden. Man muß in der Lymphe des Ductus thoracicus mit allen diesen 4 Zellarten und ihren Entwicklungsstufen rechnen. Die großen Blasten mit mehreren Nucleolen, die in der Lymphe des Ductus thoracicus der Ratte vorkommen, sind m. E. Monoblasten, da alle Übergänge über die Promonozyten zu den Monozyten nachweisbar sind. Es sind keine pluripotenten Elemente («Germinoblasten»), für welche sie von verschiedenen Untersuchern gehalten werden.

C. A. Bouvier (Genève): Nous avons été particulièrement frappés par la présence en très grand nombre, et par les images de mise en circulation (Ausschwemmung), de grandes cellules monocytoïdes (Uferzellen) dans les sinus ganglionnaires de malades en agranulocytose par aplasie médullaire. Les mêmes éléments tout à fait anormaux constituaient pratiquement la totalité de la série blanche périphérique.

La dimension cellulaire n'est pas un critère de malignité, surtout lorsqu'il s'agit d'éléments isolés. La cellule immense présentée par le Dr Soost est certainement un précurseur mégacaryocytaire en mitose, tandis que les éléments très malins d'un carcinome à petites cellules du poumon sont à peine plus grands que des lymphocytes.

E. Undritz (Basel): Bei den gezeigten nackten Riesenkerne dürfte es sich am ehesten um nackte Kerne von Megakaryocyten handeln, die häufig selbst bei Gesunden im peripheren Blut zu finden sind. Zur Diagnose der Megakaryocyten, soweit sie noch Protoplasma aufweisen, möchte ich die PAS-Reaktion empfehlen, die an schon panoptisch gefärbten Präparaten und noch nach Jahren durchführbar ist. Das Megakaryocytenprotoplasma und die Blutplättchen sind mit dieser Reaktion in charakteristischer, gesprenkelter Weise positiv, ein recht spezifischer Befund.