

Zeitschrift:	Schweizer Archiv für Tierheilkunde SAT : die Fachzeitschrift für Tierärztinnen und Tierärzte = Archives Suisses de Médecine Vétérinaire ASMV : la revue professionnelle des vétérinaires
Herausgeber:	Gesellschaft Schweizer Tierärztinnen und Tierärzte
Band:	74 (1932)
Heft:	10
Rubrik:	Referate

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: 12.01.2026

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

Referate.

Zur funktionellen Bedeutung des lymphatischen Gewebes. Von
A. v. Albertini, Zürich. Schweiz. med. Wschr. 62, 745, 1932.

Wie die Funktion des myeloischen Gewebes nur eine Partialfunktion des Knochenmarks als Organ ist, so ist auch die Funktion des lymphatischen Gewebes nur eine Teilfunktion der lymphatischen Organe, zu denen neben den Lymphknoten Tonsillen, Milz u. a. gehören.

Das lymphatische Gewebe ist die wichtigste Bildungsstätte der Lymphozyten. Die Bildung derselben erfolgt nach den einen Autoren in den Flemming'schen Keimzentren der Lymphknoten, was von andern bestritten wird. Das lymphatische Gewebe besteht aus einem dem embryonalen Mesenchym nahestehenden retikulären Bindegewebe mit feinsten Gitterfasern. In die Maschen dieses Retikulums sind die Lymphozyten, kleine vor allem, dann aber auch grössere eingelagert. In das Grundgewebe sind vielfach auch mikroskopisch kleine, knötchenförmige Herde (Lymphknötchen) eingelagert, die aus dicht gelagerten Lymphozyten bestehen oder ein locker gefügtes Zentrum aufweisen (Flemming'sches Keimzentrum). Von Albertini konnte nun zeigen, dass nach Bestrahlung, die eine allgemeine Schädigung des lymphatischen Gewebes zur Folge hatte, die Regeneration gleichzeitig im lymphatischen Grundgewebe und in den Knötchen vor sich geht und den Ausgang von den grossen Lymphozyten nimmt. Gelöste Gifte, die mit dem Blut zugeführt werden, schädigen vor allem die Zentren. Dies wird mit dem von Calvert hervorgehobenen besondern Bau der Lymphknötchenkapillaren in Zusammenhang gebracht, indem in den Knötchen die Kapillaren zunächst nicht anastomosieren, sondern erst vor dem Übergang in das Venensystem in der Peripherie des Knötchens. Der relativ hohe Druck in den Kapillaren begünstigt das Austreten von Blutflüssigkeit. Sind in derselben lymphozytotoxische Stoffe enthalten, so schädigen diese die Zentren der Knötchen. Mit dieser Schädigung erschöpft sich die Giftwirkung, und das übrige Gewebe, vorab das giftempfindliche lymphatische Grundgewebe (Keimgewebe) wird geschützt. Es scheint wahrscheinlich, dass den Lymphozyten im Blut, in der Lymphe usw. eine wichtige Rolle bei der Bekämpfung toxischer Stoffe zukommt. Auch die Gewebslymphozytose (kleinzellige Infiltration) scheint toxische Herde gegen die Umgebung abzuschliessen, so im Tuberkel. Zu dieser funktionellen Bedeutung der Lymphozyten kommt noch die der Stromafunktion, des Retikulumzellapparates, die z. B. in den Lymphknoten eine ganz wesentliche ist.

Blum.

Die Herren Kollegen werden ersucht, alle Anfragen und Mitteilungen administrativer Natur an das Bureau der G. S. T.: Götzstrasse 9, in Zürich 6, zu richten.