

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: 18 (1962)

Sonstiges

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>

Commissariat à l'Énergie Atomique
Département de Biologie, Service Hospitalier Frédéric Joliot
Orsay (Seine-et-Oise), France

Discussion sur les bases biologiques de la scintigraphie

Par Cl. Kellershohn

(Manuscrit non reçu)

Aus dem Isotopenlabor des Sahlgrenska-Krankenhauses, Göteborg (Schweden)

Praktische Erfahrungen und Ergebnisse mit der Szintigraphie in Schweden

Von Eric Berne, Göteborg

Zusammenfassung

Die Verwendungsmöglichkeiten der Szintigraphie haben sich mit der Einführung der Memographie wesentlich vergrößert. Besonders die Untersuchung von kleinen Schilddrüsentumoren ist eine wichtige Aufgabe der klinischen Nuklearmedizin, da eine Differentialdiagnose von warmen und kalten Knoten für die Frage über die Malignität des Tumors größte Bedeutung hat. Während die Erfahrungen von Untersuchungen von Schilddrüsentumoren sehr gut waren, scheint die Szintigraphiemethode für die Messung der Größe der Schilddrüse von begrenztem Wert zu sein.

Die Empfindlichkeit der Szintigraphiemethode für den Nachweis von Lebertumoren wird mit der Memographiemethode wesentlich erhöht. Nicht speichernde Bereiche der Leber können bis zu einer Größe nachgewiesen werden, die viel kleiner ist, als was theoretisch möglich wäre ohne mehrmalige Wiedergabe der Meßergebnisse mit verschiedenen Aktivitätsunterdrückungen.