

**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:** 36 (1980)

**Register:** [Index zu "Symposium : vaskuläre Hirnschäden, Physiopathologie und Therapie = Symposium : insuffisance cérébro-vasculaire, physiopathologie et traitement"]

### **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:** 12.04.2026

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

## SYMPOSIUM

### VASKULÄRE HIRNSCHÄDEN, PHYSIOPATHOLOGIE UND THERAPIE INSUFFISANCE CEREBRO-VASCULAIRE, PHYSIOPATHOLOGIE ET TRAITEMENT

Zürich, 15.11.1979

R.-S. MACH, Genève: Introduction .....	55
G. LAZORTHE, Toulouse: Le vieillissement cellulaire et vasculaire de l'encéphale ...	57
L. SOKOLOFF, Bethesda: Local Cerebral Energy Metabolism: Its Relationships to Local Functional Activity and Blood Flow .....	71
N.A. LASSEN, Copenhagen: Regional Cerebral Blood Flow Studied by Xenon-133. Intra-Arterial Injection Studies and Inhalation Studies Using Emission Tomography	93
O. JUGE, G. GAUTHIER, Genève: Mesures de débit sanguin cérébral régional (DSCR) par inhalation de Xénon 133: Applications cliniques .....	101
J.-P. HUNGERBUHLER et F. REGLI, Lausanne: Positron Emission Computed Tomography et affections cérébro-vasculaires: Intérêt et principes de la technique, premières applications aux maladies cérébro-vasculaires .....	117
H. KELLER, Zürich: Die cerebrovasculäre Doppler-Ultraschall-Untersuchung (cv-Doppler) .....	129
U. WIGGLI, Basel: Zerebro-vasculäre Affektionen in der Computertomographie .....	143
W. MEIER-RUGE und U. SCHULZ, Basel: Kapilläre Veränderungen des Gehirns beim alternden Menschen und ihre patho-physiologische Bedeutung .....	161
J. MARSHALL, London: Pharmacological Effects of Some Medicaments on the Human Brain .....	177
W.-D. HEISS, Köln: Pharmakologische Beeinflussung der Zirkulation im Gehirn .....	183
B. ZUMSTEIN und M.G. YASARGIL, Zürich: Verbesserung der Hirndurchblutung durch mikrochirurgische Bypass-Anastomosen .....	209

