Introduction [pour "Symposium : vaskuläre Hirnschäden, Physiopathologie und Therapie = Symposium : insuffisance cérébro-vasculaire, physiopathologie et traitement"]

Autor(en): **Mach, Rene-S.**

Objekttyp: **Preface**

Zeitschrift: **Bulletin der Schweizerischen Akademie der Medizinischen Wissenschaften = Bulletin de l'Académie Suisse des Sciences Medicales = Bollettino dell' Accademia Svizzera delle Scienze Mediche**

Band (Jahr): **36 (1980)**

PDF erstellt am: **30.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Bull. Schweiz. Akad. Med. Wiss. 36, 55-56 (1980)

INTRODUCTION

RENE-S. MACH

L'Académie suisse des sciences médicales est heureuse de pouvoir souhaiter une cordiale bienvenue aux orateurs étrangers et suisses ainsi qu'à tous les auditeurs qui ont répondu à son appel. Nous abordons aujourd'hui un sujet ingrat, difficile, mais d'une grande importance médico-sociale.

Nous espérons recevoir des informations nouvelles sur quatre problèmes: 1. Physiologie du système nerveux, 2. Physiopathologie, 3. Méthode de diagnostic, 4. Thérapeutique et ses conséquences médico-sociales.

Pour répondre à la première question, nous avons le privilège d'avoir parmi nous le Professeur Sokoloff de Bethesda/Maryland. Monsieur Sokoloff, suivant les traces de Kety, vous avez démontré que toute activité fonctionnelle dans quelque partie du système nerveux central est parallèle avec le métabolisme énergétique (1). Par la technique de déoxyglucose, vous avez prouvé que toute stimulation du cerveau augmente l'utilisation des sucres, alors que la réduction de la fonction l'inhibe. Ces changements sont si profonds que vous avez pu les visualiser et les quantifier par autoradiographie des cellules nerveuses. Ainsi pour la première fois "it is possible to "see" brain function in a completely new fashion" (2).

Pour les études sur la physiopathologie et spécialement le vieillissement des cellules et des vaisseaux, nous avons la chance d'avoir parmi nous un chercheur de cette très illustre école de Toulouse, le Professeur Lazorthes, qui en est le plus célèbre représentant.

Pour discuter les méthodes de diagnostic, nous avons trois conférenciers. Permettez-moi de signaler plus spécialement les orateurs étrangers: Le Professeur Lassen, dont les travaux originaux sur les "paysages fonctionnels" du cerveau ont fait le tour du monde.

Il n'a pas été facile de trouver des conférenciers pour traiter la pharmacologie des maladies du système nerveux. C'est pourquoi nous sommes heureux que deux orateurs de grande qualité, le Prof. Marshall de Londres et le Prof. Heiss de Cologne, aient accepté notre invitation et mettent leur grande expérience ainsi que leur esprit critique à notre disposition.

Cette thérapeutique de l'irrigation cérébrale et la prévention des ischémies pose un problème de médecine sociale important et ceci pour deux raisons:

1. Le vieillissement de la population, qui s'accompagne du vieillissement des artères. N'oublions pas qu'en Suisse nous avons eu en l'an 1978 166'000 sujets âgés de 75 à 80 ans dont environ 15 % ont présenté quelques malaises attribués à des défauts de la circulation cérébrale.

2. Ces traitements du métabolisme cérébral qui sont d'une très longue durée et ne s'arrêtent qu'à la mort, sont très coûteux. Vous aurez été surpris comme moi d'apprendre dans un article de la Schweizerische Medizinische Wochenschrift du Dr Berthoud (3) que la consommation d'hydergine dans le monde en 1976 a été de 371 millions de francs suisses et que ce produit se trouve en tête de liste des médicaments vendus en Suisse.

Devant les problèmes économiques que posent les traitements du vieillard, il est d'une grande importance que, par des études objectives de laboratoire et de clinique, on soit informé du mode d'action de médicaments que nous employons tous depuis de longues années.
Nous espérons que ces journées nous permettront de répondre à ces questions, et j'aimerais terminer cette introduction en citant une phrase du dernier article de David Hubel "Can the brain understand the brain? Can it understand the mind?".

1. L. Sokoloff: Relations between physiological function an energy metabolism in the central nervous system. J. of Neurochem. 29, 13-26, 1977.
2. The Lancet, 6 Oct. 1979, p. 725.
3. S. Berthoud: Profil de prescriptions en Suisse romande et au Tessin. Analyses de 2006 ordonnances médicales. Schweiz. Med. Wschr. 109, 1994-1200, 1979.
4. David H. Hubel: Scientific American. 241, 39, 1979.