

Introduction [pour "Symposion sur eau, électrolytes et perméabilité de membranes"]

Autor(en): **Mach, R.S.**

Objektyp: **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): **23 (1967)**

PDF erstellt am: **15.08.2024**

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.

Introduction

R. S. MACH

Dans son discours présidentiel à la dernière réunion de la Société d'Investigation Clinique à Atlantic City, le Professeur SELDIN¹ a signalé, une fois de plus, le danger qui menace dans tous les pays la médecine contemporaine: c'est qu'un fossé sépare toujours davantage ceux qui poursuivent des recherches fondamentales en biochimie et biologie de ceux qui se préoccupent d'investigations en clinique. Il est en effet nécessaire que les chercheurs de laboratoire se donnent la peine de répondre aux questions qui préoccupent les cliniciens, et il faut que ces derniers, mieux préparés dans l'avenir, deviennent des interlocuteurs valables, capables de suivre, de comprendre, d'apprécier des travaux parfois très spécialisés.

Le but de ce symposium est justement de donner à plusieurs savants l'occasion d'informer les cliniciens des expériences nouvelles, qui ont pu être réalisées pour mieux connaître ce qui se passe dans les cellules, au niveau des membranes, afin de maintenir les volumes et les concentrations des milieux intra- et extracellulaires; de leur montrer comment ces problèmes peuvent être étudiés en laboratoire et dans quelle mesure ces expériences peuvent éclairer nos connaissances cliniques.

Trois types de recherches vont nous être exposés au cours de ce symposium:

1. Une étude de la composition des milieux extra- et intracellulaires au moyen de techniques de dilution à l'aide de radio-isotopes, ce qu'on a appelé la «dissection isotopique».

2. L'étude des phénomènes de transports ioniques dans la cellule et leur variation sous l'influence de certaines hormones, en se servant de membrane de vessie de crapaud.

3. Les transports d'électrolytes au niveau des reins en utilisant les techniques de microponction et de microdissection des différentes parties du néphron.

Toutes ces expériences, qui intéressent en même temps la physiologie rénale et l'action des hormones au niveau des cellules, permettent de mieux comprendre les mécanismes d'homéostasie qui assurent le maintien de la composition du milieu intérieur.

Adresse de l'auteur: Prof. R.-S. Mach, Chef de la Clinique Médicale Thérapeutique Universitaire. Hôpital Cantonal, 1200 Genève.

¹ J. clin. Invest. 45, 976 (1966).