

Inhaltsverzeichnis

Vorwort des Herausgebers V

Vorwort des Präsidenten der Gesellschaft VII

I. Analytik und Physiologie des Natrium- und Chloridstoffwechsels

Analytik von Natrium und Chlorid in verschiedenen
Körperflüssigkeiten
Y. SCHMITT 3

Zur Bestimmung von Natrium und Spurenelementen in Erythrozyten
L. H. SCHMIDT 11

Zur Physiologie des Natrium- und Chloridhaushaltes
R. GREGER 20

Kochsalzbilanz und Hypertoniepathogenese:
Mögliche Bedeutung zellulärer Membrantransportsysteme
R. DÜSING, G. HOFFMANN und B. O. GÖBEL 35

IIa Klinik des Natrium- und Chloridstoffwechsels

Zur geschichtlichen Rolle von Natrium und Chlorid in der Genese
und Therapie des Bluthochdrucks und von Ödemen
H.-J. HOLTMEIER 47

Neues zur Pathogenese des Bluthochdruckes:
Wirkung und Nebenwirkung einer Kochsalzrestriktion
K. O. STUMPE, M. RUPPERT, M. LUDWIG, R. KOLLOCH, A. OVERLACK,
M. LENNARZ und S. MÜNSTERMANN 81

Kochsalzkonsum und arterielle Hypertonie
F. C. LUFT 94

Die Rolle des zellulären Natriums, Chlorids und Calciums
in der Entstehung der essentiellen Hypertonie
C. SPIEKER und W. ZIDEK 99

Diuretika in der Bluthochdruckbehandlung unter Kochsalzrestriktion
R. NOWACK 106

III. Klinik des Natrium- und Chloridstoffwechsels

Die Rolle von Natrium und Chlorid in der Nephrologie
E. HEIDBREDER 117

Die Rolle von Calciumantagonisten unter gleichzeitiger
Kochsalzeinschränkung
H. HALLER 132

ACE-Hemmer-Therapie und Natrium-Volumen-Regulation
R. E. KOLLOCH 143

Mögliche Nebenwirkungen einer Kochsalzrestriktion beim Gesunden
H.-J. HOLTMEIER 160

IV. Salzgewinnung und -verbrauch in der BRD

Technologie der Speisesalzgewinnung
F. GÖTZFRIED 173

Kochsalz- und Speisesalzverbrauch
in den alten Bundesländern Deutschlands
C. PITTELKOW 182

Die Natriumaufnahme Erwachsener
in den neuen Bundesländern Deutschlands
M. ANKE, E. LÖSCH, M. MÜLLER und B. GROPPTEL 194

Die Bedeutung von jodiertem Speisesalz
C. R. PICKARDT 206

V. Toxikologie und Klinik

Zur Toxikologie von Natrium und Chlorid
F. H. KEMPER 217

Natrium und Chlorid in der Chirurgie	
J. SEIFERT	220
 Bedeutung des Natriums für die Geriatrie	
I. FÜSGEN	226
 Natrium und Chlorid in der Balneologie	
G. HILDEBRANDT und CHR. GUTENBRUNNER	234
 Natrium und Chlorid in der Dermatologie	
G. STÜTTGEN	250
 <i>Anhang</i>	
Fehlbeurteilungen bei Angaben in chemischen (mval) und physikalischen (mg) Maßeinheiten	
H. J. HOLTMEIER	261
 Sachverzeichnis	
	264