

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. GROPPPEL	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