

# Inhaltsverzeichnis

R. BAUMANN Zur Einführung . . . . .	11
J. BUSTAMANTE Zur Einführung . . . . .	13
I. Konzeptionelle und methodologische Aspekte der Neurose sowie der emotionsstressinduzierten zerebro-viszeralen Regulationskrank- heiten	
K. HECHT Methodologische, insbesondere modell-theoretische Aspekte bei der Gewinnung von Grundlagenerkenntnissen zur Sanogenese sowie zur Pathogenese der Neurosen und emotionsstressinduzierten zerebro-viszeralen Regulationsstörungen . . . . .	17
M. CHANANASCHWILI Experimentelle Informationsneurosen . . . . .	25
A. THOM Methodologische Überlegungen zur Stellung neurophysiologischer und psycho- logischer Begriffssysteme bei der Erklärung psychosomatischer und neurotischer Entwicklungen . . . . .	27
E. GUENSBERGER Experimentelle Neurose und die Klinik der Psychosomatik . . . . .	31
K. WEISE Zum Neurosebegriff . . . . .	34
M. WANTOW Neurose – experimenteller, biologischer und soziogener Begriff . . . . .	36
K. HÖCK Zur Definition und Klassifikation der Neurosen unter vorwiegend diagnostisch- therapeutischem Aspekt . . . . .	39

## II. Neurose und emotionsstressinduzierte viszerale Regulationskrankheiten, insbesondere des Herz-Kreislauf-Systems beim Menschen

R. BAUMANN, W. SCHNABEL und H. ZIPRIAN

Klinisch-experimentelle Untersuchungen der Wirkung eines definierten psychoemotionalen Stresses bei der arteriellen Hypertonie Jugendlicher . . . . . 43

E. RICHTER-HEINRICH, U. KNUST, M. LORI und H. SPRUNG

Untersuchungen zur Senkung des Blutdruckes arterieller essentieller Hypertoniker durch instrumentelle Konditionierung . . . . . 52

M. WANTOW, A. MUFTJEWÄ und I. IWANOW

Über vegetative Dysregulationen in der prämorbidem Phase der Hypertoniekrankheit . . . . . 58

A. WEJN, I. RODSCHTAT, O. KOLOSOWA, N. WLIASSOW, M. RISCHMAN und G. DJUKOWA

Neurosen und vegetative Störungen . . . . . 60

P. KANITSCHEW

Neurosen bei Patienten mit gastroduodenaler Pathologie . . . . . 63

A. KIKOLOW

Informationsbedingte nervliche Überforderungen und Neurosen bei Menschen mit einer emotionell angespannten geistigen Tätigkeit . . . . . 66

V. AIRAPETJANZ

Neurophysiologische und kardio-vaskuläre Erscheinungen der psychoemotionalen Anspannung bei Moskauer Bahnhofsoperatoren . . . . . 71

## III. Tiermodelle des emotionellen Stresses, der Neurose und der emotionsstressinduzierten kardio-vaskulären Krankheiten

K. SUDAKOW

Emotioneller Stress als Hauptfaktor der Formierung experimenteller Neurosen . . . . . 74

N. SUWOROW

Die funktionelle Überlastung der Nervenprozesse in kortiko-subkortikalen Strukturen bei experimentellen Neurosen . . . . . 79

A. MECHEDOWA und K. HECHT

Die Bedeutung der Unbestimmtheit im Lernprozeß für die emotionelle Erregung und experimentelle Neurose . . . . . 86

H. GASANOW und E. MELIKOW

Das serotoninerge System des dorsalen Hippocampus bei emotionalen Reaktionen der Katze . . . . . 93

I. LJOWSCHINA, K. HECHT, NGUYÊN VAN HAI und W. DRAEGER

Zur Bedeutung einer einseitigen und zweiseitigen Hippocampus-Läsion für die Entwicklung einer stressinduzierten neurotischen arteriellen Hypertonie . . . . . 98

S. LUKJANOWA Über eine komplexe Analyse bei der Erforschung der experimentellen Neurose . . . . .	103
T. RADIL-WEISS und E. SYKOWA Vegetative Prozesse und die Aktivität retikulärer Neurone – mögliche Beziehungen zur Entstehung von Neurosen . . . . .	109
H. BAUMANN, T. URMANTSCHJEWA, G. MARTIN, W. CHASABOWA, F. WOLTER, G. DEGEN, CH. GURK, I. HINAYS und J. LÄUTER Neurophysiologische Aspekte emotionsstressinduzierter viszeraler und Verhaltensänderungen bei Rhesusmacacacn im primatologischen Stuhl . . . . .	114
G. DEGEN, H. BAUMANN, F. WOLTER, I. HINAYS, G. MARTIN, T. URMANTSCHJEWA und D. WALLRABE Veränderungen vegetativer, motorischer und Verhaltensparameter während einer emotionsstressinduzierten Neurotisierung bei Rhesusaffen . . . . .	124
T. URMANTSCHJEWA, H. BAUMANN, W. CHASABOWA und F. WOLTER Psychoemotionaler Stress und Neurose bei Affen . . . . .	130
T. URMANTSCHJEWA, W. CHASABOWA, H. BAUMANN, A. FUFATSCHJEWA und F. WOLTER Mechanismen der Formierung funktioneller Systeme im Prozeß der Organisation bedingt-reflektorischen Verhaltens in der Norm und bei experimenteller Neurose . . . . .	134
ST. NITSCHKOFF, U. GNÜCHTEL, D. WALLRABE, CH. KREHER und G. SCHÖNFELDER Der Einfluß belastender Umweltfaktoren auf kardiozirkulatorische und viszerale Funktionen . . . . .	138
F. WEDJAJEW Modelle des neurogenen Stress und ihre bioelektrischen und endokrin-vegetativen Korrelate . . . . .	143
M. AIRAPETJANZ Störungen des dynamischen Gleichgewichtes von Neuromediatoren im peripheren Blut bei der Entwicklung der experimentellen Neurose von Hunden . . . . .	148
S. DJAKOWA Die Dynamik des Transmittergehaltes im peripheren Blut als Indikator der Veränderung der höheren Nerventätigkeit unter chronischer Seduxenapplikation . . . . .	153
V. MORITZ, R. BAUMANN, K. HECHT und T. HECHT Chronischer Stresseinfluß und KH-Stoffwechselregulation . . . . .	158
I. LJOWSCHINA, K. HECHT, M. POPPEI, V. MORITZ, T. SCHLEGEL, D. KRANZ, A. WOLLENBERGER und R. GEPPERT Angiotensin II als Stressor . . . . .	164
J. JUMATOW, J. SKOZELJAS und L. IWANOWA Analyse der Dynamik der Regulation des arteriellen Druckes und der möglichen Resistenzmechanismen beim akuten Immobilisationsstress von Albinoratten . . . . .	171

M. POPPEI, K. HECHT, V. MORITZ und R. BARNOW Zentralnervale Informationsverarbeitung und Blutdruckverhalten im Verlauf eines Hypokinesestresses bei Ratten . . . . .	179
K. KONITZER, S. VOIGT, M. POPPEI und K. HECHT Regionaler Stoffwechsel des Rattengehirns im Verlauf eines Hypokinesestress . .	185
L. HETEY, M. POPPEI und K. HECHT Der Energiestoffwechsel kortikaler Synaptosomen von Ratten im Verlauf eines chronischen Stresses durch Hypokinese . . . . .	192
D. KRANZ, M. POPPEI, A. WOLLENBERGER und K. HECHT Die Hormonansprechbarkeit der Adenylatzyklase und des zyklischen AMP im Herzen und in der Blutgefäßwand im Verlauf eines Hypokinesestress bei Ratten .	193
M. POPPEI, T. SCHLEGEL, K. HECHT, T. HECHT, D. KUNDE, R. MEIER und CH. LIPKA Zur Bedeutung von Synchronisationsprozessen periodischer Körperfunktionen (Minutenrhythmus) für die Beurteilung neurotischer Zustände sowie der prophylaktischen und therapeutischen Beurteilung . . . . .	199
R. SINZ Bedeutung von Stabilitätsmerkmalen der dynamischen multioszillatorischen Funktionsordnung für die Neurose . . . . .	205
M. MICHAILOW, K. HECHT, I. LJOWSCHINA und M. POPPEI Zum Effekt des chronischen Stresseinflusses auf einige metabolische Parameter in Abhängigkeit vom circadianen Rhythmus . . . . .	211
 <b>IV. Ontogenetische Aspekte des emotionellen Stresses, der Neurose und der emotionstressinduzierten arteriellen Hypertonie</b>	
K. SEIDEL u. H. KULAWIK Ontogenetische Aspekte in der Neurosenpathogenese . . . . .	217
A. MASLOWA Dynamik der Veränderungen des Gehaltes an Neuromeditatoren im Blut bei Schülern nach physischen und psychoemotionellen Belastungen . . . . .	221
V. AIRAPETJANZ Zur asymmetrischen Funktion des kindlichen Gehirns unter emotionellen Span- nungszuständen . . . . .	226
A. KATZENSTEIN, E. KRIEGEL und I. GAEFKE Widerspiegelung früherer Umweltbedingungen im Erleben und Symptomatik des Neurotikers . . . . .	228
G. DÖRNER Hormonabhängige Gehirndifferenzierung und ihre mögliche Bedeutung für die Teratopsychogenese . . . . .	233

T. HECHT, K. HECHT, V. MORITZ, F. STAHL, H. WOOSMANN, W. DRAEGER und R. GEPPERT	
Zur Bedeutung einer postnatalen Stressung für die emotionelle Reaktivität und die Pathogenese neurotischer Erscheinungen im adulten Alter . . . . .	237
F. GÖTZ, G. DÖRNER, K. HECHT und T. HECHT	
Der mögliche Einfluß einer Angiotensin-II-Behandlung während der Zeit der Gehirndifferenzierung auf die Kreislaufregulation im Erwachsenenalter bei der Ratte . . . . .	245
Autorenverzeichnis . . . . .	248