

77A 1161

MEDICAL UNIVERSITY VARNA

Scripta scientifica medica



317A 1161/93

1993 r.

VARNA

SCRIPTA SCIENTIFICA MEDICA, VOL. XXVIII

Editor-in-Chief: Assoc. Prof. D. Kamburov

Translation editor: Dr. D. Tomov

Art editor: Chr. Diacov

Computer design: Chr. Diacov

Technical editor: Dr. D. Tomov

Proof-reader: Dr. D. Tomov

Publ. Lit. group: III-3

Sent to printers: June

Print sheets: 7,5

Format: 70/100/16

Approved for printing: July

Total print: 400

Medical University of Varna, 55 Marin Drinov Street, Varna

CONTENTS

- M. Trosheva - Adenosine Triphosphatase Activity in Bovine Vascular Wall 5
Adenosintriphosphataseaktivität der Gefäßwand des Rindes. Activité adénosine triphosphatique dans la paroi vasculaire bovine
- N. Stoinov, K. Dikranian - Ultrastructure of the Wall of the Terminal Vessels of the Stomach Mucosa 11
Ultrastruktur der Wand terminaler Blutgefäße der Magenschleimhaut. Ultrastructure de la paroi des microvaisseaux dans la muqueuse gastrique
- V. Goranova, S. Nikolov - Cell Types in the Rat Endometrium: an Ontogenetic Ultrastructural Study 17
Zelltypen im Endothelium der Ratte: eine ontogenetische elektronenmikroskopische Untersuchung. Types cellulaires dans l'endomètre du rat: recherche ontogénétique ultrastructurale
- E. Softova, S. Boyadzhiyeva, P. Nikolova, B. Kavaldzhiyeva - Experimental Investigation of the Effect of Perorally Applied Aluminium on the Structure and Function of Some Internal Organs. Lung Alterations in Rats 23
Experimentelle Untersuchung der Aluminiumeinwirkung über die Struktur und Funktion der Organen der Ratte bei der peroralen Applikation. Veränderungen in den Lungen. Etude expérimentale sur la structure et la fonction des organes sous l'effet de l'aluminium accepté oralement dans l'organisme. Changements dans les poumons des rats
- B. Kavaldzhiyeva, P. Nikolova - Influence of Aluminium on the Concentration of Phosphorus and Adenyl Nucleotides in White Rat Erythrocytes 29
Einwirkung des Aluminiums auf die Konzentration von Phosphor und Adenylnucleotiden in den Erythrozyten weißer Ratten. Influence de l'aluminium sur la concentration du phosphore et des adésines-phosphates dans les érythrocytes des rats blancs
- N. Ivanov - Polarographic Studies of the Influence of Increasing Zinc and Copper Ion Concentrations on the Changes in Globular/fibrillar Ratio of Serum Proteins 34
Polarographische Untersuchungen über den Einfluß wachsender Zn^{2+} und Cu^{2+} -Konzentrationen auf die Veränderungen des Verhältnisses der globulären zu den fibrillären Abschnitten in den Serumproteinen; Études polarographiques sur l'influence des concentrations croissantes des ions de zinc et de cuivre sur le changement de la relation des tronçons globulaires et fibrillaires dans les protéines du sérum sanguin
- R. Cherkezova, Z. Zlatev, M. Ilarionova - Medico-applied Characteristics of Some Bicomponent Polymer Systems. First Communication. Evaluation of Acute Toxicity 40
Medizinisch-angewandte Charakteristik einiger bikomponenten Polymersysteme. Erste Mitteilung. Bewertung der akuten Toxizität; Application médicale des caractéristiques de certains systèmes polymériques à deux composants. Première communication. Evaluation de la toxicité aiguë
- S. Racheva, R. Cherkezova - Medico-applied Characteristics of Some Bicomponent Polymer Systems. Second Communication. Potential Dermo-irritative Properties of High-strength Systems 45
Medizinisch-angewandte Charakteristik einiger bikomponenten Polymersysteme. Zweite Mitteilung. Potentielle hautreizende Eigenschaften der hochfesten Systeme; Application médicale des caractéristiques des certains systèmes polymériques à deux composants. Deuxième communication. Effets d'irritation dermique potentiels provoqués par systèmes de haute résistance
- M. Zhelyazkova, P. Borisova, K. Marazova, N. Temnyalov, L. Tzvetkov, V. Lozeva, S. Valcheva, A. Belcheva, D. Zhelyazkov - Pharmacogenetic Study of the Acetylation Phenotype in a Bulgarian Population 50
Pharmakogenetische Untersuchung des Azetylierungsphenotypen in der bulgarischen Bevölkerung; Étude pharmacogénétique sur le phénotype acétylant chez la population bulgare

A. Angelov, S. Stoilova, A. Grigorov - Morphological and Radiometric Evaluation of Intravascular Coagulation in Experimental Burn and Endotoxic Shock 55

Morphologische und radiometrische Einschätzung der intravasalen Gerinnung beim experimentellen Verbrennungsschock und Endotoxinschock: Évaluation morphologique et radiométrique de la coagulation intravasculaire au cours des chocs thermique et endotoxique

G. Bekyarova, I. Kozarev, T. Yankova - Alpha-tocopherol Stabilizes Erythrocyte Membrane During the Early Stage After Thermal Trauma 62

Das Alpha-Tocopherol stabilisiert die Erythrozytenmembran während des frühen Stadiums nach einem thermischen Trauma: Alpha-tocopherol stabilise la membrane d'érythrocytes dans un premier stade d'un trauma thermique

E. Softova, K. Troshev, N. Temnyalov, D. Zhelyazkov, M. Gardevski, N. Valova, G. Rashkova - Histological and Ultrastructural Changes in Thermal Skin Wounds Treated by Gentamid 67

Histologische und ultrastrukturelle Veränderungen bei der Heilung von thermischen Hautwunden mit Gentamid; Changements histologiques et ultrastructuraux lors de la guérison des plaies thermiques de la peau traitées avec "Gentamid"

S. Antonova, Sh. Tomov, V. Rusev - Frequency of Isolation and Type Characteristics of Herpes Simplex Virus in Various Clinical Forms of Herpes 73

Häufigkeit der Isolierung und Charakterisierungstyp des Herpes simplex Viruses bei verschiedenen klinischen Formen der Herpes-Krankheit; Fréquence d'isolement et de caractéristique des types du virus de l'herpès simplex dans les différentes formes cliniques du herpès

M. Nenova - Analysis of Glycogen Reserve of Patients with Acute Viral Hepatitis by Glucagone Test 78

Analyse der Glykogenreserve in Kranken mit akuter Virushepatitis mit Hilfe des Glukagontestes; Analyse du réserve de glucogène par un test au glucagon chez malades d'hépatite virale aigue

L. Koeva, K. Hristozov, H. Bohchelian - Diagnostic Value of Thyroid Ultrasonography in the Complex Examination of Thyroiditis 83

Der diagnostische Wert der Sonographie bei der komplexen Untersuchung der Thyroiditis; L'apport diagnostique de l'échographie dans un analyse complexe des thyroidites

V. Drenski, D. Minchev - Gastrointestinal Disorders in Patients with Acute Disturbance of Cerebral Blood Circulation 89

Gastrointestinale Schädigungen bei Kranken mit akuter Störung des Gehirnbloodkreislaufes; Troubles gastro-intestinales chez des patients avec des désordres aigues de la circulation vasculaire cérébrale

B. Darlenski - Specific Professional Allergens Among Workers in the Stock-breeding 94

Spezifische Berufsallergene bei den Viehzüchtern; Allergènes professionnelles spécifiques chez les éleveurs

D. Cholakov - Children's Brain Contusion - Gradu Levi 99

Die Hirnkontusion leichten Grades im Kindesalter; Contusion cérébrale chez les enfants - degré léger

L. Dimitrova-Toneva, B. Kavaldzhieva - Evaluation of Some Clinico-laboratory and Cytophotometric Parameters as Early Diagnostic Tests for Lead Intoxication 103

Bewertung einiger klinisch-laboratorischer und zytomorphometrischer Parameter als frühe diagnostische Tests für die Bleiintoxikation; Appréciation de certains indices clinico-laboratoriens et cytomorphométriques servant de test de diagnostic précoce de l'intoxication par le plomb

P. Nikolova, B. Kavaldzhieva - Biochemical Parameters of Workers Exposed to Manganese 109

Biochemische Parameter bei Arbeitern, die dem Mangan ausgesetzt sind; Indices biochimiques chez des ouvriers exposés au manganèse

Subject Index 117