

SCRIPTA MEDICA

FACULTATIS MEDICAE UNIVERSITATIS BRUNENSIS MASARYKIANAE
SPISY LÉKAŘSKÉ FAKULTY MASARYKOVY UNIVERZITY V BRNĚ

Cindita ad Edvardo BABÁK
edita autctoritate ordinis medicorum universitas Brunensis

Redigit:
Roman JANISCH

Adiuvantibus:

Z. ADAM, S. ČECH, P. DUBOVÝ, P. GÁL, N. HONZÍKOVÁ, H. HRSTKOVÁ,
M. KUKLETOVÁ, J. LOKAJ, M. NOVÁKOVÁ, J. SLÁMA, A. VAŠKŮ, J. VOMELA

Tomus 80

2007

I N D E X

CONTENT OF VOLUME 80

1.	<i>Autrata R., Helmanová I., Pyrochtová S., Ošlejšková H., Vondráček P., Skotáková J.: Optic Neuritis in Paediatric Patients - Clinical Manifestations, Etiology, Therapy, and Visual Outcomes in a Long-Term Follow-up</i>	3
2.	<i>Helmanová I., Autrata R., Pyrochtová S., Řehůrek J.: Trabeculectomy with Adjunctive Intraoperative Use of Mitomycin in the Treatment of Paediatric Glaucoma</i>	7
3.	<i>Helmanová I., Autrata R., Šenková K., Řehůrek J.: Safety and Efficacy of Travoprost Adjunctive Treatment in Paediatric Glaucoma</i>	29
4.	<i>Šenková K., Autrata R., Holoušová M., Řehůrek J.: Combination of Laser Photocoagulation and Cryotherapy for Threshold Retinopathy of Prematurity during One Surgical Procedure</i>	37
5.	<i>Autrata R., Vodičková K., Šenková K., Pellorová H., Řehůrek J.: Congenital Brown's Syndrome: Surgical Outcomes of Silicone Expanders for Superior Oblique Tendon</i>	45
6.	<i>Autrata R., Pyrochtová S., Helmanová I., Lokaj M., Řehůrek J.: Long-Term Surgical Outcomes of the Secondary IOL Implantation in Children</i>	53
7.	<i>Pyrochtová S., Autrata R., Lokaj M., Řehůrek J.: AcrySof Intraocular Lens Primary Implantation in Children with Congenital and Development Cataract</i>	63
8.	<i>Vodičková K., Autrata R., Šenková K., Řehůrek J., Pellorová H.: Results of Surgery in Duane's Retraction Syndrome: Comparison of Unilateral Recession and Resection versus Bilateral Medial Rectus Recession</i>	71
9.	<i>Michálek J., Skorkovská K., Kýr M., Hrstková H., Klimovič M., Kugan N., Horváth R.: Detection of Pathogens in Children with Sepsis: Comparison of Molecular and Traditional Microbiological Methods</i>	83
10.	<i>Hart R., Janeček M., Buček P.: Long-Term Results after Femoral Head Fractures - Conservative versus Operative Treatment</i>	91
11.	<i>Přibán V.: Microsurgical Arterial End-to-Side Anastomosis - An Experimental Model</i>	99
12.	<i>Tomáš T., Nachtnébl L., Otiepka P.: The Relation between Implanted Material and Infection of the Total Joint Replacement</i>	107
13.	<i>Halberg F., Cornelissen G., Katinas G., Dušek J., Homolka P., Karpíšek Z., Sonkowsky R. P., Schwartzkopff O., Fišer B., Siegelová J.: Chronomics and Genetics</i>	133
14.	<i>Halberg F., Cornelissen G., Schnaiter D., Mitsutake G., Otsuka K., Fišer B., Siegelová J., Olah A., Bakken E.E., Chibisov S.: The Incidence of Sudden Cardiac Death in Austria</i>	151
15.	<i>Cornelissen G., Halberg F., Bakken E.E., Wang Z., Tarquini R., Perfetto F., Kafci G., Maggioni C., Kumagai Y., Homolka P., Havelková A., Dušek J., Svačinová H., Siegelová J., Fišer B.: Chronobiology of High Blood Pressure</i>	157
16.	<i>Kenner T.: The Significance of Oscillations in Scaling, Ageing, and Biological Time</i>	167
17.	<i>Fišer B., Siegelová J., Pohanka M., Mašek M., Barák J., Moudr J., Cornelissen G., Halberg F.: Analysis of Baroreflex Function by Means of Mathematical Model</i>	175
18.	<i>Siegelová J., Dušek J., Fišer B., Homolka P., Vank P., Mašek M., Havelková A., Cornelissen G., Halberg F.: The Relationship between Circadian Blood Pressure Variation and Age Analyse from 7-Day Monitoring</i>	179
19.	<i>Havelková A., Siegelová J., Fišer B., Míšková L., Chludilová V., Pochmonová J., Vank P., Pohanka M., Dušek J., Cornelissen G., Halberg F.: Circadian Blood Pressure Variability and Exercise Therapy</i>	191
20.	<i>Bártlová B., Nosavcová N., Nováková M., Drlíková L., Al Fadhlí A.K., Anbais F.H., Erajhi A.A., Dunklerová L., Siegelová J.: Functional Evaluation of Physiotherapy in Patients after Stroke Lasting Three Months</i>	197
21.	<i>Chludilová V., Míšková V., Pochmonová J., Várnay F., Pohanka M., Al-Mahmodi N.A.I., Hashim M. K. A., Al Fadhlí A.K., Anbais F.H., Erajhi A.A., Havelková A., Siegelová J.: Functional Capacity in Men after Coronary Artery Bypass Surgery Influenced by Physical Training</i>	203
22.	<i>Pochmonová J., Míšková V., Chludilová V., Svačinová H., Vank P., Pohanka M., Al-Mahmodi N.A.I., Hashim M. K. A., Al Fadhlí A.K., Anbais F.H., Erajhi A.A., Pospíšil P., Konečný L., Siegelová J.: Fitness in Obese Patients with Chronic Ischaemic Heart Disease</i>	211
23.	<i>Drlíková L., Hashim M. K. A., Al Fadhlí A.K., Anbais F.H., Erajhi A.A., Pospíšil P., Konečný L., Dunklerová L., Zemanová H., Siegelová J.: Children with Cerebral Palsy after 6-Month Physiotherapy</i>	219
24.	<i>Konečný L., Pospíšil P., Dušek M., Drlíková L., Anbais F.H., Erajhi A.A., Dobšák P., Vank P., Siegelová J.: Functional Impairment in Multiple Sclerosis</i>	225
25.	<i>Pospíšil P., Konečný L., Zmeškalová M., Srovnalová H., Rektorová I., Nosavcová E., Sosíková M., Dobšák P., Siegelová J.: Balneotherapy in Patients with Parkinson's Disease</i>	233
26.	<i>Tamai M.: Challenge of T.U.B.E.R.O. in Practical Biomedical Engineering Research. Review</i>	239

27. Tarasová M., Nečasová J., Mikulík R., Pohanka M., Hashim M.K.A., Drlíková L., Bártlová B., Nosavcovová E., Al-Mahmodi N.A.I., Al Fadhlí A.K., Anbaïs F.H., Erajhi A.A., Pospišil P., Konečný L., Siegelová J.: Quality of Life in Patients after Acute Stroke 243
28. Nováková M.: Effects of Sigma Receptor Ligand BD737 in Rat Isolated Hearts 255
29. Nováková M., Bardoňová J., Provazník I.: Recording of Monophasic Action Potentials during Ischemia - Reperfusion by Optical Method 263
30. Vozagionos E., Vozagionos P., Janeček D., Slapák I., Fiala J.: Connection of Atopy with Acute Otitis Media 273
31. Forejt M., Šimůnek J., Brázdová Z., Lefnerová D.: The Influence of Regular Consumption of Kefir Beverage on Incidence of *Eterococcus Faecalis* in the Human Stool 279

ABSTRACTS
(Autoreferáty přednášek)

1. *R. Staffa, Z. Kříž, Z. Gregor, J. Leopold, Z. Konečný, R. Vlachovský: Pedal Bypass Grafting in the Treatment of Chronic Critical Limb Ischaemia* 125
2. *J. Podlaha, Z. Gregor: Abdominal Aortic Aneurysms* 125
3. *M. Dvořák, R. Vlachovský, Z. Kříž, T. Novotný: Robotic Mini-invasive Interventions in Vascular Surgery* 126
4. *Z. Konečný, Z. Kříž, M. Dvořák, R. Vlachovský, T. Novotný, J. Buček: Ten Years' Experience with Establishing A-V Shunts* 127
5. *P. Piskač, L. Hnízdil, M. Dvořák, P. Vyptel: Twenty Years of Flexible Endoscopy at Second Department of Surgery, St Anne's University Hospital Brno, Masaryk University, Czech Republic* 128
6. *E. Jandoušová, P. Gladiš, L. Hnízdil, Z. Kříž, J. Buček: Thyroid Gland Surgery Carried out at the Second Department of Surgery 20Yeras Ago and Today* 128
7. *J. Buček, T. Novotný, L. Hnízdil: The Possibilities of Mesh Hernia Repair* 129
8. *L. Bláhová, P. Babica, O. Adamovský, J. Kohoutek, E. Maršílková, B. Maršílek, L. Bláha: Microcysts in th Czech Republic and in the World* 287
9. *J. Kohoutek, P. Babica, B. Maršílek, T. Ocelka, D. Jančula, O. Adamovský: New Approaches to Monitor Cyanobacterial Toxins in Water* 288
10. *O. Adamovský, R. Kopp, K. Hilscherová, P. Babica, L. Bláha: Microcystin Bioaccumulation in Common and Silver Carp Exposed to Toxic Cyanobacterial Blooms and Assessment of the Human Health Risks* 289
11. *K. Bártová, K. Hilscherová, P. Babica, B. Maršílek: Are Microcysts Toxic for Autotrophs?* 290
12. *K. Hilscherová, M. Smutná, B. Burýšková, P. Babica, L. Ambrožová, B. Maršílek, L. Bláha: Role of Microcystin in the Toxicity of Cyanobacteria on Aquatic Organisms and in Vitro Cytotoxic Effects* 290
13. *R. Kizek, V. Adam, S. Křížková, O. Zítka, K. Stejskal, J. Zehnálek, B. Sureš, L. Trnková, M. Beklová, L. Havel: Biologically Important Thiols and Their Importance to Maintain Homeostasis* 291
14. *O. Zítka, V. Adam, S. Křížková, R. Kizek: Analytical and Molecular Biological Instruments to Detect Metallothioneins* 292
15. *V. Adam, S. Křížková, J. Petrlcová, O. Zítka, K. Stejskal, J. Zehnálek, B. Sureš, L. Trnková, M. Beklová, R. Kizek: Biosensors Utilizing Metallothionein* 293
16. *S. Křížková, I. Fabrik, V. Adam, R. Kizek: Association of Metallothionein with Tumour Diseases Diagnostics* 295
17. *J. Baloun, V. Adam, L. Havel, J. Zehnálek, R. Kizek: Phytochelatins - Theirs Roles in Plants ..* 295
18. *S. Čech: Scientific Heritage of Brno Embryologists Jan Florian and Karel Mazanec* 296
19. *M. Sedláčková, J. Žáková, I. Crha, E. Lousová, P. Ventruba: The Ultrastructure of Seminiferous Epithelium of Azoospermic Men* 297
20. *L. Krejčířová, I. Lauschová: Distribution of Heavy Metals in the Liver of Mouse Females and Their Fetuses - an Experimental Study* 298
21. *P. Chovanec, M. Nováková: Antipsychotic Haloperiod as a Ligand of Sigma Receptors and its Cardiotoxicity* 299

ZPRÁVY

1. A Festive Soirée of the Association of Doctors Held by the Team of the Second Department of Surgery of the Faculty of Medicine of Masaryk University and St. Anne's Faculty Hospital in Brno on the Occasion of the Eightieth Birthday of Professor MUDr. Vladimír Koříštek, DrSc 125
2. Meetings and Abstracts of the Czechoslovak Biological Society in 2007 Year 285

PERSONALIA

1. The Eightieth Birthday of Professor MUDr. Vladimír Koříštek, DrSc 125

INDEX

- Adam V. 292, 293, 294, 295
Adamovský O. 289, 290
Al Fadhlia A. K. 197, 203, 211, 219, 243
Al-Mahmodi N. A. I. 203, 211, 243
Ambrožová L. 291
Anbais F. H. 197, 203, 211, 219, 225, 243
Autrata R. 3, 17, 29, 37, 53, 63, 71
Babica P. 289, 290, 291
Bakken E.E. 151, 157
Baloun J. 295
Barák J. 175
Bardoňová J. 263
Bártlová B. 197, 243
Bártová K. 291
Bláha L. 289, 290, 291
Bláhová L. 289
Brázdová Z. 279
Buček J. 127, 128, 129
Buček P. 91
Burýšková B. 291
Cornelissen G. 133, 151, 157, 175, 179, 191
Crha I. 296
Čech S. 295
Dobšák P. 225, 233
Drlíková L. 197, 219, 225, 243
Dufek M. 225
Dunklerová L. 197, 219
Dušek J. 133, 179, 157, 191
Dvořák M. 126, 127, 128
Erajhi A. A. 197, 203, 211, 219, 225, 243
Fabrik I. 294
Fedora M. 83
Fiala J. 273
Fišer B. 133, 151, 157, 175, 179, 191
Forejt M. 279
Gladiš P. 128
Gregor Z. 123, 125
Halberg F. 133, 151, 157, 175, 179, 191
Hart R. 91
Hashim M. K. A. 203, 211, 219, 243
Havel L. 295
Havelková A. 157, 179, 191, 203
Helmanová I. 3, 17, 29, 53
Hilscherová K. 290, 291
Hnízdil L. 128, 129
Holoušová M. 37
Homolka P. 133, 157, 179
Horváth R. 83
Hrstková H. 83
Chibisov S. 151
Chludilová V. 191, 203, 211
Chovanec P. 297
Jančula D. 290
Jandoušová E. 128
Janeček D. 273
Janeček M. 91
Kafci G. 157
Karpišek Z. 133
Katinas G. 133
Kenner T. 167
Kizek R. 292, 293, 294, 295
Klimovič M. 83
Kohoutek J. 289, 290
Konečný L. 211, 219, 225, 233, 243
Konečný Z. 125, 127
Kopp R. 290
Krejčířová L. 297
Kříž Z. 125, 126, 127, 128
Křížková S. 292, 293, 294
Kugan N. 83
Kumagai Y. 157
Kýr M. 83
Lauschová I. 297
Lefnerová D. 279
Leopold J. 125
Lokaj M. 53, 63
Lousová E. 296
Maggioni C. 157
Maršílek L. 289, 290, 291
Maršílková E. 289
Mašek M. 175, 179
Miková L. 191, 203, 211
Michálek J. 83
Mikulík R. 243
Mitsutake G. 151
Moudr J. 175
Nachtnébl L. 107
Nosavcovová E. 233, 24
Nosavcovová N. 197
Nováková M. 197, 255, 263, 297

- Novotný T. 126, 127, 129
Ocelka T. 290
Olah A. 151
Ošlejšková H. 3
Otiepka P. 107
Otsuka K. 151
Pellarová H. 71
Perfetto F. 157
Petrlová J. 293
Piskač P. 128
Podlaha J. 125
Pohanka M. 175, 191, 203, 211, 243
Pochmonová J. 191, 203, 211
Pospíšil P. 211, 219, 225, 233, 243
Provazník I. 263
Přibáň V. 99
Pyrochtová S. 3, 17, 53, 63
Rektorová I. 233
Řehůrek J. 17, 29, 37, 53, 63, 71
Sedláčková M. 296
Schnaiter D. 151
Schwartzkopff O. 133
Siegelová J. 133, 151, 175, 179, 191, 197, 203,
211, 219, 225, 233, 243
Skorkovská K. 83
Skotáková J. 3
Smutná M. 291
Sonkowsky R. P. 133
Sosíková M. 233
Srovnalová H. 233
Staffa R. 125
Stejskal K. 292, 293
Sures B. 292, 293
Svačinová J. 157, 211
Šenková K. 29, 37, 71
Šimůnek J. 279
Šlapák I. 273
Tamai M. 239
Tarasová M. 243
Tarquini R. 157
Tomáš T. 107
Trnková L. 292, 293
Vank P. 179, 191, 211, 225
Várnay F. 203
Ventruba P. 296
Vlachovský R. 125, 126, 127
Vodičková K. 71
Vondráček P. 3

Sestavila: J. Vavrouchová