

SCRIPTA MEDICA

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

Condita 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 81

2008

I N D E X

CONTENTS OF VOLUME 81

1. Schurz M., Erdoes J.T., Platzer P., Petras N., Hausamnn J.T., Vécsei V.: The Value of Clinical Examination and MRI versus Intraoperative Findings in the Diagnosis of Meniscal Tears.....	3
2. Ranno R., Veselý J., Hýža P., Stupka I., Justan I., Dvořák Z., Monni N., Novák P., Ranno S.: Neophalloplasty with Reinnervated Latissimus Dorsi Free Flap: A Functional Study of a Novel Technique.....	13
3. Ranno R., Hýža P., Veselý J., Dessy L.A., Kadaňka Z.: An Objective Evaluation of the Contraction Power of a Neophallus Reconstructed with Free Reinnervated LD in Female-to-Male Transsexuals.....	23
4. Novák L., Kukla L., Čuta M.: Child and Adolescent Longitudinal Growth Data Evaluation Using Logistic Curve Fitting with Use of the Dynamic Phenotype Method.....	31
5. Vršková D.: Endocannabinoid System Involvement in Drug Addiction, Depression, and Neurotic Disorders.....	47
6. Plánka L., Skvařil L., Starý D., Jochymek J., Gál P.: Physeal Injuries of Distal Femur in Children....	61
7. Starý D., Tůma J., Plánka L., Gál P.: Corrosive Injuries of the Oesophagus and the Stomach in Children.....	69
8. Synek S., Páč L., Synková M.: Transmission Electron Microscopy of the Vitreomacular Border in Clinically Significant Diabetic Macular Oedema.....	77
9. Černochová P., Augustin P., Fassmann A., Izakovičová-Hollá L.: Occurence of Periodontal Pathogens in Patients Treated with Fixed Orthodontic Appliances.....	85
10. Duřpektová M., Hrstková H.: Is the Level of IgG Antibodies against Pertussis Toxin Sufficient in Vaccinated Child Population?.....	97
11. Foltinová V., Svihálová-Sindlerová L., Horváth V., Sova P., Hofmanová J., Janisch R., Kozubík A.: Mechanisms of Effects of Platinum (II) and (IV) complexes. Comparison of Cisplatin and Oxaliplatin with Satraplatin and LA-12. New Pt IV Based Drugs. Minireview.....	105
12. Švestková S., Pospíšilová A.: Risk Factors of Chronic Venous Disease Inception.....	117
13. Kenner T.: The Evaluation of Arterial Pulses, Role and Clinical Importance.....	134
14. Halberg F., Cornelissen G., Kaufman S. C., Sanchez de la Pena S., Otsuka K., Siegelová J., Fišer B.: Seven Day/24 Hour Chronobiologically Interpreted Blood Pressure Monitoring and Single Measurement before Cataract Surgery.....	141
15. Cornelissen G., Siegelová J., Fišer B., Abramson J., Sundaram B., Mandel J., Holley D., Halberg F.: Premetabolic Syndrome, Body Mass Index and Pulse Pressure.....	159
16. Kohzuki M., Nagasaka M., Dobšák P., Svačinová H., Siegelová J., Wolf J.E.: Effects of Phase II Cardiac Rehabilitation on Insulin Resistance and Myocardial Remodeling in Patients with Acute Myocardial Infarction.....	165
17. Fišer B., Siegelová J., Dobšák P., Dušek J.: Cardio-ankle Vascular Index, Aortic Compliance, and Pressure Wave Velocity as Measures of Arterial Stiffness.....	175
18. Siegelová J., Fišer B., Havelková A., Dobšák P., Pohanka M., Dušek J., Cornelissen G., Halberg F.: Seven-Day Ambulatory Blood Pressure Monitoring and Ambulatory Arterial Stiffness Index.....	181
19. Tarasová M., Bártlová B., Nosavcová E., Al Fadhli A. K., Pospíšil P., Konečný L., Pohanka M., Fišer B., Dobšák P., Siegelová J.: Effectiveness of Physiotherapy in Acute Phase of Stroke.....	185
20. Bártlová B., Nosavcová E., Nováková M., Drlíková L., Al Fadhli A.K., Anbais F. H., Erajhi A. A., Siegelová J.: Physiotherapy and Occupational Therapy in Patients with Stroke.....	195
21. Drlíková L., Havelková A., Mohsin A. H. K., Mašek M., Pohanka M., Konečný L., Zemanová H., Fišer B., Siegelová J.: Muscle Strength Examination of Hand and Motor Skills of Hand in Cerebral Palsy.....	205
22. Chludilová V., Mířková L., Havelková A., Pochmonová J., Al-Mahmodi N. A. I., Fišer B., Várnay F., Siegelová J.: Interval and Continuous Training in Patients after Acute Myocardial Infarction.....	211
23. Pochmonová J., Mířková L., Vymazalová L., Havelková A. Erajhi A.A., Homolka P., Vank P., Siegelová J.: Quality of Life after Cardiovascular Rehabilitation in Chronic Ischemic Heart Disease.....	217
24. Havelková A., Siegelová J., Fišer B., Mířková L., Pohanka M., Vank P., Cornelissen G., Halberg F.: Physical Activity and 24-Hour Profile of Blood Pressure.....	225
25. Konečný L., Pospíšil P., Anabis F.H., Fišer B., Pohanka M., Siegelová J., Dobšák P.: Baroreflex Sensitivity in Multiple Sclerosis.....	231
26. Pospíšil P., Konečný L., Vank P., Pohanka M., Srovnalová H., Rektorová I., Siegelová J.: Autonomic Dysfunction and Progression of Parkinson's Disease.....	239
27. Yambe T., Shiraishi Y., Saijo Y., Liu H., Nitta S., Imachi K., Baba A., Yamaguchi T., Sugawara S., Katahira Y., Ohsawa N., Mibiki Y., Watanabe M., Shibata M., Sato N., Kameyama T., Akino N., Munakata M., Honda M., Yoshizawa M., Sugita N.: Quantitative Evaluation of the Baroreflex Sensitivity of an Artery.....	249

ABSTRACTS

1. *Brožková K., Budínská K., Bouchal P., Knoflíčková D., Valík D., Vyzula R., Vojtěšek B., Nenutil R.*: Proteomic analysis of breast cancer tissue by SELDI-TOF MS 265
2. *Březinová L., Slanina J., Vlašínová H., Slaninová I., Bohatcová I., Havel L.*: Increasing of lignans biosynthesis in embryogenic culture of *Schiandra chinensis* by addition of polymeric absorbents ... 266
3. *Kubešová J., Tallová J., Crha I., Jarkovský J.*: Homocysteine and thiols in plasma and follicular fluid during FSH ovarian stimulation 266
4. *Klepárník M., Toman J.*: Asymmetric dimethylarginine - risk factor of cardiovascular diseases.... 267
5. *Suchomelová J.*: Occurrence of quaternary benzophenanthridine alkaloids in the plant sources.... 267
6. *Dvořák M., Matějovičová M.*: Comet assay - Studying toxicity and protective effects of natural compounds 268
7. *Kukla L.*: European longitudinal study of pregnancy and childhood - theoretical background and results 268
8. *Pospíšil Z., Novák L.*: Mathematical model of child and adolescent growth. Parameters identification from longitudinal data 269
9. *Novotná D., Okrajek P.*: Children with intrauterine growth retardation in the project ELSPAC population 270
10. *Čuta M.*: Modelling human ontogenesis 270
11. *Novák L.*: Dynamic phenotypes of the growth pattern in boys 271

INDEX

- Abramson J. 159
Akino N. 249
Al Fadhli A. K. 185, 195
Al Mahmodi N. A. I. 211
Anbais F. H. 195, 231
Augustin P. 85
Baba A. 249
Bártlová B. 185, 195
Bohatcová I. 266
Bouchal P. 265
Brožková K. 265
Březinová L. 266
Budínská E. 265
Cornélissen G. 141, 159, 181, 225
Černochová P. 85
Čuta M. 31, 270
Dessy L. A. 23
Dobšák P. 165, 175, 181, 185, 231
Drlíková L. 195, 205
Duřpektová M. 97
Dušek J. 175, 181
Dvořák M. 268
Dvořák Z. 13
Erajhi A. A. 195, 217
Erdoes J. T. 3
Fassmann A. 85
Fišer B. 141, 159, 175, 181, 185, 205, 211, 225, 231
Foltinová V. 105
Gál P. 61, 69
Halberg F. 141, 159, 181, 225
Hausmann J. T. 3
Havel L. 266
Havelková A. 181, 205, 211, 217, 225
Hofmanová J. 105
Holley D. 159
Homolka P. 217
Honda M. 249
Horváth V. 105
Hrstková H. 95
Hýža P. 13, 23
Chludilová V. 211
Imachi K. 249
Izakovičová- Hollá L. 85
Janisch R. 105
Jarkovský J. 266
Jochemek J. 61
Justan I. 13
Kadaňka Z. 23
Kameyama T. 249
Katahira Y. 249
Kaufamn S. C. 141
Kenner T. 134
Klepárník M. 267
Knoflíčková D. 265
Kohzuki M. 165
Konečný L. 185, 205, 231, 239
Kozubík A. 105
Kubešová J. 266
Kukla L. 31, 268
Liu H. 249
Mandel J. 159
Mašek M. 205
Matejovičová M. 268
Míbiki Y. 249
Mífková L. 211, 217, 225
Mohsin A. H. K. 205
Monni N. 13
Munakata M. 249
Nagasaka M. 165
Nenutil R. 265
Nitta S. 249
Nosavcovová E. 185, 195
Novák L. 31, 269, 271
Novák P. 13
Nováková M. 185
Novotná D. 270
Ohsawa N. 249
Okrajek P. 270
Otsuka K. 141
Páč L. 77
Petras N. 3
Plánka L. 61, 69
Platzer P. 3
Pohanka M. 181, 185, 205, 225, 231, 239
Pochmonová J. 211, 217
Pospíšil P. 185, 231, 239
Pospíšil Z. 269
Pospíšilová A. 117
Ranno R. 13, 23
Ranno S. 13
Rektorová I. 239
Saijo Y. 249
Sanchez de la Pena S. 141
Sato N. 249
Shibata M. 249
Shiraishi Y. 249

Schurz M. 3
Siegelová J. 141, 159, 165, 175, 181, 185, 195, 205,
211, 217, 225, 231, 239
Slanina J. 266
Slaninová I. 266
Sova P. 105
Srovnalová H. 239
Starý D. 61, 69
Stupka I. 13
Sugawara S. 249
Sugita N. 249
Suchomelová J. 267
Sundaram B. 159
Svačinová H. 165
Synek S. 77
Synková M. 77
Škvařil L. 61
Švestková S. 117
Švihálková-Šindlerová L. 105
Tallová J. 266
Tarasová M. 185
Tomandl J. 267
Tůma J. 69
Valík D. 265
Vank P. 217, 225, 239
Várnay F. 211
Vécsei V. 3
Veselý J. 13, 23
Vlašínová H. 266
Vojtěšek B. 265
Vršková D. 47
Vymazalová L. 217
Vyzula R. 265
Watanabe M. 249
Wolf J. E. 165
Yamaguchi T. 249
Yambe T. 249
Yoshizawa M. 249
Zemanová H. 205

Sestavila: J. Vavrouchová