

SCRIPTA MEDICA

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

Condita ad Edvardo BABÁK
edita auttoritate ordinis medicorum universitas Brunensis

Redigit:
Roman JANISCH

Adiuvantibus:
Z. ADAM, S. ČECH, N. HONZÍKOVÁ, H. HRSTKOVÁ, M. KUKLETOVÁ,
Z. MALÝ, J. LOKAJ, J. SLÁMA, J. VOMELA

Tomus 73

2000

I N D E X

Vydává Masarykova univerzita v Brně - lékařská fakulta
Technický redaktor: Jitka VAVROUCHOVÁ
Adresa redakce a administrace - Litterae mittantur ad
SCRIPTA MEDICA, Joštova 10, 662 43 Brno

CONTENT OF VOLUME 73

1. <i>Janisch R.</i> : Instigation of a New Tradition for Scripta Medica in the New Millenium.....	5
2. <i>Siegelová J., Fišer B.</i> : Noninvasive Methods in Cardiology - A Symposium Held in Brno, November 4 to 7, 1998 (Part I.) - Introduction.....	7
3. <i>Kenner T., Moser M., Tanev I., Ono K.</i> : The Libeau-Effect or on the Optimal Use of Energy for Circulation of Blood.....	9
4. <i>Martineaud J.P., Cisse F., Samb A.</i> : Circadian Variability of Temperature in Fasting Subjects.....	15
5. <i>Fišer B., Siegelová J., Placheta Z., Dušek J.</i> : Short-Therm Variability of Blood Pressure and Baroreflex Sensitivity.....	25
6. <i>Honzíková N., Fišer B., Šemrád B.</i> : Sympathetic Overactivity and Mortality in Patients after Myocardial Infarction.....	31
7. <i>Halberg F., Cornelissen G., Watanabe Y., Siegelová J., Fišer B.</i> : From Time-Unspecified Measurement to Chronobiological Specialties Such as Chronomedicine and Chronoastrobiology: Challenges for Manufacturing.....	35
8. <i>Ikonomov O.C., Stoynev A.G., Penev P.D., Peneva A.V., Cornelissen G., Samayoa W., Siegelová J., Dušek J., Halberg F.</i> : Circadian Rhythm of Blood Pressure and Heart Rate in Uncomplicated Healthy Human Pregnancy.....	45
9. Instructions for Authors Submitting Manuscripts for Publication in SCRIPTA MEDICA.....	57
10. <i>Siegelová J., Fišer B., Dušek J., Placheta Z., Cornelissen G., Halberg F.</i> : Circadian Variability of Rate-Pressure Product in Essential Hypertension with Enalapril Therapy	69
11. <i>Isaacson P., Lee R., Cornelissen G., Schwartzkopff O., Siegelová J., Fišer B., Halberg F.</i> : Chronomes of Oxygen Saturation and Heart Rate in Health and afer Coronary Artery Bypass Grafting.....	79
12. <i>Cornelissen G., Otsuka K., Chen Ch.K., Kumagai Y., Watanabe Y., Halberg F., Siegelová J., Dušek J.</i> : Nonlinear Relation of the Circadian Blood Pressure Amplitude to Cardiovascular Disease Risk.....	87
13. <i>Katinas G.S., Cornelissen G., Homans D., Schaffer E., Rhodus N., Siegelová J., Machát R., Halberg F.</i> : Individualised Combination Chronotherapy of Coexisting CHAT and MESOR- Hypertension Including Diltiazem HCL.....	97
14. <i>Watanabe Y., Cornelissen G., Halberg F., Otsuka K., Ohkawa Sh., Kikuchi T., Siegelová J.</i> : Need for Chronobiologic Reference Values (Chronodesms) Smoothed over Age: A Problem Awaiting a BIOCOS Solution.....	107
15. <i>Otsuka K., Yamanaka T., Cornelissen G., Breus T., Chibisov S.M., Bayevsky R., Siegelová J., Fišer B., Halberg F.</i> : Altered Chronome of Heart Rate Variability during Span of High Magnetic Activity.....	113
16. <i>Rawson M.J., Cornelissen G., Holte J., Katinas G., Eckert E., Siegelová J., Fišer B., Halberg F.</i> : Circadian and Circaseptan Components of Blood Pressure and Heart Rate during Depression.....	119
17. <i>Alonso L.G., Penalta X.G., Cornelissen G., Siegelová J., Halberg F.</i> : About-Yearly and About-Monthly Variation in Neonatal Height and Weight.....	127
18. <i>Müller I.</i> : Introduction - The Frejka Memorial Conference, Brno, June 17 to 18, 1999.....	155
19. <i>Müller I.</i> : Mistakes in the Diagnosis and Treatment of Tuberculous Spondylitis. A Case Study.....	157
20. <i>Filipovič M., Ležnar M., Grosman R., Vlach O.</i> : Surgical Treatment of Idiopathic Scoliosis. Comparison of Two Techniques of Fixation.....	161
21. <i>Vališ P., Chaloupka R.</i> : Our Contribution to the Surgical Management of Tuberculous Spondylitis.....	165
22. <i>Grosman R., Rouchal M., Chaloupka R.</i> : The Long-Term Results of Surgical Management of Spine Metastatic Tumours from Breast Cancer.....	169
23. <i>Repko M., Chaloupka R.</i> : Surgical Management of Planovalgosity of the Foot in Cerebral Palsy.....	173
24. <i>Repko M., Vlach O.</i> : Paralytic Scoliosis - Management at Adolescent Age. A Case Report....	179
25. <i>Prášek J., Podrábská M., Mrhač L., Příkrylová I.</i> : Radionuclide Imaging in Inflammatory Skeletal Disease.....	183

26. <i>Semrád B., Fišer B., Honzíková N.</i> : Nonlinear Structure Analysis of Inter-Beat Interval Data in Patients after Myocardial Infarction.....	191
27. <i>Žáková J., Ventruba P., Crha I., Petrenko M., Štastná J.</i> : Does Transfer of Embryos at the Blastocyst Stage Increase the Risk of the Multiple Pregnancy?	195
28. <i>Nováková Z., Honzík M., Hrstková H., Fišer B., Václavková P.</i> : Baroreflex Sensitivity and a 24-H Blood Pressure Profiles in Children and Adolescent with Essential Hypertension.....	201
29. <i>Hill M.</i> : Adaptive State of Mammalian Cells and Its Nonseparability Suggestive of a Quantum System	211
30. <i>Michálek J., Šmarda J.</i> : Detection of Minimal Residual Disease in Acute Myeloid Leukemia.....	223
31. <i>Fedora M., Nekvasil R., Šeda M., Klimovič M., Dominik P.</i> : Partial Liquid Ventilation: First Experience in Children with Acute Respiratory Distress Syndrome	229
32. <i>Schüller M., Štencl M., Izakovičová-Hollá L., Vašků A.</i> : Lack of an Association of the Glu237Gly Polymorphism in the Gene for the Fcε Receptor β - Subunit with Atopic Diseases in a Czech Population	237
33. <i>Lichnovský V., Procházková J., Erdšová B., Nepožítková D., Černochová D., Pospíšilová E.</i> : Apoptosis and Expression of BCL-2 and BAX during Early Human Embryogenesis.....	245
34. <i>Pellantová Š.</i> : Validity of CTG Monitoring for the Diagnosis of Acute Foetal Hypoxia.....	251
35. <i>Brázdil J., Buček J., Feit J.</i> : Occurrence of <i>Pityrosporum Ovale/Orbiculare</i> in Seborrheic Keratosis and Melanocytic Naevus.....	273
36. <i>Černý E., Hušek K., Jelínková I., Zichová I.</i> : Validity of Diagnostic Criteria of Chronic Cholecystitis.....	283
37. <i>Tesák M., Adámková R., Janoušek S.</i> : Long-Term Prognosis in Patients with Acute Myocardial Infarction.....	289
38. <i>Crha I., Hrubá D., Fiala J., Ventruba P., Žáková J.</i> : Reduced Numbers of Retrieved Oocytes in Smoking Women.....	299
39. <i>Michek J., Zelníček P., Vrstýák J., Janeček M., Sutorý M.</i> : Trauma of the Abdominal Organs and Retroperitoneum. New Approaches.....	305
40. <i>Gabriel M., Kopecká M., Takeo K., Yoshida S.</i> : Ultrastructure of <i>Fellomyces fuzhouensis</i> - New, Potentially Yeast Reproducing by Conidiogenesis.....	341
41. <i>Šlaninová I., Svoboda A.</i> : Changes in Cytoskeleton Morphology during the Life Cycle of <i>Schizosaccharomyces japonicus</i> var. <i>versatilis</i>	355
42. <i>Kopecká M., Yamaguchi M., Gabriel M., Takeo K., Svoboda A.</i> : Morphological Transition during the Cell Division Cycle of <i>Cryptococcus neoformans</i> as Revealed by Transmission Electron Microscopy of Ultrathin Sections and Freeze-Substitution	369
43. <i>Holubářová A., Müller P., Svoboda A.</i> : A Response of Yeast Cells to Heat Stress: Cell Viability and the Stability of Cytoskeletal Structures.....	381
44. <i>Veselská R., Janisch R.</i> : The Effect of UV Irradiation on Changes in Cytoskeleton and Viability of Mouse Fibroblasts L929 Cell Line.....	393

SEZNAM SPISŮ 73. SVAZKU

1. <i>Janisch R.</i> : Podněty pro novou tradici SCRIPTA MEDICA v novém mileniu.....	5
2. <i>Šiegelová J., Fišer B.</i> : Neinvazivní metody v kardiologii - sympozium konané od 4. do 7. listopadu 1998 v Brně - část I. - úvod	7
3. <i>Kenner T., Moser M., Tanev I., Ono K.</i> : Optimální využití energie krevním oběhem: Libeau-efekt	9
4. <i>Martineaud J.P., Cisse F., Samb A.</i> : Cirkadiální variabilita tělesné teploty při hladovění u člověka	15
5. <i>Fišer B., Šiegelová J., Placheta Z., Dušek J.</i> : Krátkodobá variabilita krevního tlaku a baroreflexní senzitivita u esenciální hypertenze	25
6. <i>Honzíková N., Fišer B., Semrád B.</i> : Zvýšená sympatická aktivita a mortalita u nemocných po infarktu myokardu.....	31
7. <i>Halberg F., Cornelissen G., Watanabe Y., Šiegelová J., Fišer B.</i> : Od časově nespecifikovaných měření k chornobiologickým přístupům jako je chronomedicina a chronoastrobiologie: výzva výrobcům.....	35

8. <i>Ikononov O.C., Stoynev A.G., Penev P.D., Peneva A.V., Cornelissen G., Samayoa W., Siegelová J., Dušek J., Halberg F.</i> : Cirkadiánní rytmus krevního tlaku a srdeční frekvence v průběhu fyziologického těhotenství.....	45
9. Pokyny pro autory publikující ve SCRIPTA MEDICA.....	57
10. <i>Siegelová J., Fišer B., Dušek J., Placheta Z., Cornelissen G., Halberg F.</i> : Cirkadiánní variabilita produktu frekvence - tlak u esenciální hypertenze léčené enalaprilem.....	69
11. <i>Isaacson P., Lee R., Cornelissen G., Schwartzkopff O., Siegelová J., Fišer B., Halberg F.</i> : Chronomy kyslíkové saturace a tepové frekvence u zdravého člověka a po transplantaci koronárního arteriálního štěpu.....	79
12. <i>Cornelissen G., Otsuka K., Chen Ch.H., Kumagai Y., Watanabe Y., Halberg F., Siegelová J., Dušek J.</i> : Nelineární vztah mezi cirkadiánní amplitudou krevního tlaku a rizikem kardiovaskulárního onemocnění.....	87
13. <i>Katinas G.S., Cornelissen G., Homans D., Schaffer E., Rhodus N., Siegelová J., Machát R., Halberg F.</i> : Individualizovaná kombinovaná chronoterapie současně se vyskytující „amplitudové“ a „mesorové“ hypertenze, včetně diltiazemu.....	97
14. <i>Watanabe Y., Cornelissen G., Halberg F., Otsuka K., Ohkawa Sh., Kikuchi T., Siegelová J.</i> : Potřeba chronobiologických referenčních věkově zprůměrněných hodnot: problém řešení v rámci BIOCOS.....	107
15. <i>Otsuka K., Yamanaoka T., Cornelissen G., Breus T., Chibiso S.M., Bayevsky R., Siegelová J., Fišer B., Halberg F.</i> : Změněný chronom variability srdeční frekvence v průběhu vysoké magnetické aktivity.....	113
16. <i>Rawson M.J., Cornelissen G., Holte J., Katinas G., Eckert E., Siegelová J., Fišer B., Halberg F.</i> : Cirkadiánní a cirkaseptánní komponenta krevního tlaku a srdeční frekvence u deprese.....	119
17. <i>Alonso L.G., Penalta X.G., Cornelissen G., Siegelová J., Halberg F.</i> : Cirkanuální a cirkamenzální variace výšky a váhy novorozenců.....	127
18. <i>Müller I.</i> : Úvod - Frejtkovy dny - konference, 17. - 18. června 1999.....	155
19. <i>Müller I.</i> : Omyly v diagnostice a léčení tuberkulózní spondylitidy.....	157
20. <i>Filipovič M., Leznar M., Grosman R., Vlach O.</i> : Srovnání instrumentaria Isola a HRI u operací idiopatických skolióz.....	161
21. <i>Vališ P., Chaloupka R.</i> : Náš příspěvek k chirurgickému řešení TBC spondylitidy páteře... 165	165
22. <i>Grosman R., Rouchal M., Chaloupka R.</i> : Dlouhodobé výsledky operační léčby metastáz carcinoma mammae do páteře.....	169
23. <i>Repko M., Chaloupka R.</i> : Operační terapie planovalgozní deformity nohy u spastiků.....	173
24. <i>Repko M., Vlach O.</i> : Paralytická skoliotická křivka - ošetření v období dospívání.....	179
25. <i>Prášek J., Podrábská M., Mrhač L., Příkrylová I.</i> : Diagnostika kostních zánětů pomocí radionuklidů.....	183
26. <i>Semrád B., Fišer B., Honzíková N.</i> : Nelineární strukturní analýzy tepových intervalů u nemocných po infarktu myokardu.....	191
27. <i>Žáková J., Ventruba P., Crha I., Petrenko M., Štátná J.</i> : Zvyšuje transfer embryí ve stadiu blastocysty riziko vícečetného těhotenství?.....	195
28. <i>Nováková Z., Honzíková N., Hrstková H., Fišer B., Václavková P.</i> : Citlivost baroreflexu a 24-hodinový profil krevního tlaku u dětí a dospívajících s esenciální hypertenzí.....	201
29. <i>Hill M.</i> : Adaptační stav savčích buněk a jeho neseparovatelnost připomínající kvantový systém.....	211
30. <i>Michálek J., Šmarda J.</i> : Detekce minimální reziduální nemoci u akutní myeloidní leukemie.....	223
31. <i>Fedora M., Nekvasil R., Šeda M., Klimovič M., Dominik P.</i> : Částečná kapalinová ventilace - první zkušenosti u dětí se syndromem akutní dechové tísně.....	229
32. <i>Schüller M., Štecl M., Izakovičová - Hollá L., Vašků A.</i> : Chybějící asociace Glu237Gly polymorfismu genu pro ϵ - podjednotku Fc β receptoru s atopickými nemocemi v české populaci.....	237
33. <i>Lichnovský V., Procházková J., Erdšová B., Nepožítová D., Černochová D., Pospíšilová E.</i> : Apoptóza a exprese BCL-2 a BAX v průběhu časné embryogeneze člověka.....	245
34. <i>Pellantová Š.</i> : Validita CTG jako metody diagnostiky akutní hypoxie plodu.....	251

35. Brázdil J., Buček J., Feit J.: Výskyt <i>Pityrosporum ovale/orbiculare</i> u seboroické keratasy a melanocytárního névu	273
36. Černý E., Hušek K., Jelínková I., Zichová I.: Validita diagnostických kritérií chronické cholecystitidy	283
37. Tesák M., Adámková R., Janoušek S.: Dlouhodobá prognóza pacientů s akutním infarktem myokardu.....	289
38. Crha I., Hrubá D., Fiala J., Ventruba P., Žáková J.: Snížený počet získaných oocytů u kouřících žen	299
39. Michek J., Zelníček P., Vrstvýk J., Janeček M., Lutorý M.: Poranění orgánů dutiny břišní a retroperitonea – nové přístupy	305
40. Gabriel M., Kopecká M., Takeo K., Yoshida S.: Ultrastruktura <i>Fellomyces fuzhouensis</i> - nové, patogenní kvasinky reprodukcujícíse konidiogenezí	341
41. Slaninová I., Svoboda A.: Změny v morfologii cytoskeletu v průběhu životního cyklu <i>Schizosaccharomyces japonicus</i> var. <i>versatilis</i>	355
42. Kopecká M., Yamaguchi M., Gabriel M., Takeo K., Svoboda A.: Morfologická stádia v buněčném cyklu <i>Cryptococcus neoformans</i> studovaná transmisní elektronovou mikroskopií ultratenkých řezů a mrazovou substitucí	369
43. Holubářová A., Müller P., Svoboda A.: Odpověď kvasinkových buněk na teplotní šok: životaschopnost buněk a stabilita cytoskeletu	381
44. Veselská R., Janisch R.: Změny cytoskeletu a životaschopnost myších fibroblastů linie L929 v důsledku UV ozáření	393

KRÁTKÁ SDĚLENÍ (Autoreferáty přednášek)

1. Vaněk M., Pellarová R.: Changes of hair microstructure in congenital ichthyosis	140
2. Jirmanová L., Dvořák P.: Biosyntéza membránových proteoglykanů – významný regulační mechanismus aktivity růstových faktorů	141
3. Krejčí P., Dvořáková D., Krahulcová E., Hampl A., Dvořák P.: Fibroblast growth factor 2 (FGF2) and leukemia. What might be the significance of the increased FGF2 synthesis for leukemia cells?	142
4. Průšová E., Dvořák P., Hampl A.: Reakce na poškození DNA u časných myších embryí je vývojově regulována	142
5. Skládal P.: Studium afinitivních interakcí pomocí biosensorů.....	143
6. Tichý F., Horký D., Mišek I.: Anatomie a vývojová historie vestibulum oris u ovce	144
7. Kociánová I., Gorošová A., Tichý F.: Ultrastruktura regio olfactoria kočky v prenatalním období.....	145
8. Buchtová M.: Morfologie tarzálních žláz u drobných savců.....	146
9. Oltová A., Hrubá Z., Gaillyová R.: Stanovení karyotypu plodu v I. trimestru gravidity.....	146
10. Vojtíšková M., Gaillyová R., Ravčuková B., Kodydková K., Lukáš Z., Hájek J., Kadaňka Z.: Molekulární diagnostika progresivních svalových dystrofií	148
11. Štátná J., Sedláčková M.: Cytochemický průkaz peroxidu vodíku produkovaného buňkami cumulus oophorus myši	149
12. Lauschová I.: Cytologie tubárního epitelu myši - ultrastrukurní charakteristika buněčných typů a podtypů.....	150
13. Freiburger T., Mayer J.: Detection of chimerism in patients after allogeneic peripheral blood stem cell transplantation with non-myeloablative conditioning	261
14. Šmardová J., Nemažerová A., Pavlová Š.: Functional analysis of separated alleles in yeast: analysis of the tumour suppressor p53.....	262
15. Škapová D., Dvořáková D., Krístková Z., Sučiková J.: The use of PCR in the early detection of pathogens which complicate the treatment of patients with haematological malignancies.....	263
16. Vodička R., Vrtěl R., Zapletalová J., Konvalinka D., Adamová K., Šantavá A., Krejčířiková E., Šantavá J.: Molecular and molecular cytogenetic analysis of Y-specific DNA sequences in patients with Turner's syndrome	263

17. Dvořáková D., Zemánková J., Sučíková J., Mayer J.: Detection of minimal residual disease in patients with chronic myeloid leukemia after peripheral blood stem cell transplantation.....	264
18. Drábek J., Weigl E.: Alternatives of PCR for nucleic acid amplification	265
19. Vojtíšková M., Falka M., Vytopil J., Enzmann G., Froster U., Gaillyová R.: PCR methods for detection of large trinucleotide repeat expansions	265
20. Šubrt I., Reitmaierová I., Sedláček D.: CCR5 32-bp assessment in HIV-positive patients in Western Bohemia	266
21. Kaňková K., Záhejský J., Márová I., Mužik J., Kuhrová V., Znojil V., Beránek M.: Polymorphisms in the RAGE gene influence susceptibility to diabetes-associated dermatoses in NIDDM subjects.....	266
22. Vašků A., Beneš P.: PCR detection of candidate gene polymorphisms in essential hypertension and coronary artery disease.....	267
23. Petřek M.: Receptor gene expression in chemokines and polymorphism identification: applications to respiratory and forensic medicine	268
24. Julínek J., Hofírek I., Seménka J., Štěničková V.: Vyšetřování mikrocirkulace laser dopplerem.....	313
25. Krejčí J., Hude P., Špinarová L., Toman J., Sitar J., Hornáček I., Groch L., Černý J., Němec P., Sirotková A.: Vaskulopatie štetpu po transplantaci srdce	313
26. Meluzín J., Toman J.: New methods in echocardiography.....	314
27. Novák M., Vykypěl T., Kamarýt P., Dvořák I. jr., Švehlák R.: Changes of T-Waves after Spontaneous Supraventricular QRS Caused by Ventricular Pacing.....	315
28. Souček M., Kára T., Jurák P., Toman J., Špinarová L., Meluzín J., Halánek J., Řiháček I.: Ledviny a srdeční frekvence	316
29. Stárek Z., Zaoral L., Vít P., Zeman K., Novák M.: Nefarmakologická terapie supraventrikulárních arytmií	316
30. Bartoňková L., Gorbunov L.: Využití behaviorálního modelu uzavřeného schodiště k predikci antidepressivních účinků farmak.....	319
31. Borková B., Hubená B.: Prognostické možnosti Athénské skóre u žen s bolestmi na hrudi	320
32. Brázdil J.: Výukový film: Záněty a nádory pankreatu.....	320
33. Čech S.: Charakteristika shigellových kolicinů.....	321
34. Davidová P.: Studium interakcí vlivu ultrazvuku a cytostatik na buňky linie HL-60	321
35. Dvořák Z., Vavěrka V.: Dlouhodobé sledování pacientů s rozštěpovým efektem pomocí databázového programu Microsoft Access	321
36. Ghalib N.: Morfometrická analýza motorických axonů časné regenerujících do štetpu připraveného z motorického nebo kožního nervu	322
37. Guzaninová M., Bencúrová J.: Imunitní faktory kolostra u atopických a neatopických matek	322
38. Hnátek L.: RTG hodnocení u totální náhrady kyčelního kloubu s počítačovou podporou	323
39. Hruban L., Vavrušová R., Wagnerová B.: Podíl faktoru porodníka na hodnocení kardiokografie	323
40. Chloupková I.: Sebepoškozující chování u dětí hospitalizovaných na dětském odd. psychiatrické kliniky ve FN Brno-Bohunice	324
41. Chumchalová J.: Testování chemosenzitivity explantovaných primokultur maligního melanomu in vitro	324
42. Juránková E.: Riziko vzniku karcinomu endometria při léčbě tamoxifenem.....	325
43. Justinová Z., Nerušilová K., Hyksová M.: Vliv vybraných SSri na aktivitu cyp2d1 a A-acetyltransferázy u potkanů Wistar albino	325
44. Kamelander J., Vališ P.: Migrační rychlost Schwannových buněk v periferním nervu laboratorního potkana.....	326
45. Koudelková L.: Vliv epidurální analgezie na průběh porodu a jeho ukončení.....	326
46. Kroupová L., Košut P., Konečný M.: Incidence a mortalita ARDS v dětském věku.....	327
47. Malý J.: Restenosa po koronární angioplastice. Multivariantní analýza 1965 pacientů	327
48. Moravcová E.: Počítačem asistované stanovení termického prahu jako nová metoda detekce neuropatie tenkých vláken	328

49. <i>Moravčík Z.</i> : Softwarové aplikace pro výuku lékařské biologie a experimentální praxe....	328
50. <i>Müller P., Holubářová A.</i> : Termotolerance indukovaná osmotickým a radiačním stresem u <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	329
51. <i>Nováčková Z.</i> : Glaukom s otevřeným úhlem - vyšetření zorného pole, barvocítu a kontrastní citlivosti	329
52. <i>Nováková J., Vinklerová J.</i> : Změny závislosti na metamfetaminu u potkanů vlivem serotonergik a kanabinoidů	330
53. <i>Pátková Š.</i> : Přínos vyšetření MRI v diferenciální diagnostice parenchymatózních onemocnění jater	330
54. <i>Pazour J., Ondříková L.</i> : Autologní chondrocytární graft při osteosyntéze u poranění růstové ploténky - experimentální studie.....	331
55. <i>Pellantová Š.</i> : Výtěžnost histologického vyšetření v diagnostice nepravidelného děložního krvácení	331
56. <i>Pernicová D.</i> : Klinické a laboratorní sledování účinků hormonální substituční terapie.....	331
57. <i>Pokojská E., Koběřská I.</i> : Specifická reaktivita lymfocytů pupečnickové krve na potravinové antigeny u novorozenců s vysokým rizikem atopie	332
58. <i>Rěblová K.</i> : Vliv nízkovýkonného laseru na cytoskelet lidských buněk.....	332
59. <i>Šindelářová R.</i> : Prevence rozvoje instability kyčelních kloubů včasnou tenotonií jejich adduktorů a flexorů u pacientů se spastickou formou dětské mozkové obrny.....	332
60. <i>Skotáková S., Slanina J.</i> : Výskyt antiborreliových protilátek v pupečnickové krvi novorozenců.....	333
61. <i>Sobotková J.</i> : Terapie juvenilní chronické artritidy kombinací methotrexát a sulfasalazin.....	333
62. <i>Strašák L.</i> : Vliv magnetických polí o nízkých frekvencích na bakterie <i>Escherichia coli</i>	334
63. <i>Švébiš M.</i> : Vyhodnocení dvaceti prolongací pažní kosti	334
64. <i>Tesák M., Adámková R.</i> : Dlouhodobá prognóza pacientů s akutním infarktem myokardu (AIM)	334
65. <i>Theiner P., Blažek J., Balaščíková B.</i> : Sérové hladiny celkového cholesterolu a jejich vztah k některým psychologickým charakteristikám u pacientek s mentální anorexií.....	335
66. <i>Vármayová L.</i> : Změny svalové síly m. quadriceps femoris jako ukazatel účinnosti rehabilitace u pacientek po implantaci TEP kolenního kloubu	335
67. <i>Vašina J.</i> : Možnosti zpracování dynamické scintigrafie jícnu	335
68. <i>Vaverková V.</i> : Clozapin a diabetes melitus	336
69. <i>Veselá R.</i> : Sclerosis multiplex pozdního věku	336
70. <i>Vlachovský R.</i> : Dlouhodobá průchodnost kolagenové cévní protézy typu RaK	336
71. <i>Wechsler D.</i> : Vliv prenatalní diagnostiky na osud novorozenců s nekorigovanou transpozicí velkých tepen.....	337
72. <i>Weiterová A.</i> : Ovlivní plasmatická hladina methotrexátu (MTX) prognózu ALL?	337
73. <i>Závodná E.</i> : Vliv práce na baroreflex a sympatovagální rovnováhu	338
74. <i>Zitterbart K.</i> : Vliv kyseliny retinové na cytoskeletální strukturu buněk linie HL-60.....	338

ZPRÁVY

1. Zpráva o činnosti brněnské pobočky Československé biologické společnosti v roce 1999 (<i>S. Čech</i>).....	137
2. Abstracts from the 2 nd workshop on PCSR in Medicine Held on 8. 11. 2000 in Brno in the Framework of the Scientific Programme of the MEFA Trade fair organised by Sigma-Aldrich nad BVV Companies	261
3. Seminář Spolku brněnských lékařů pořádaný 12. prosince 1999.....	313
4. 44. Studentská vědecká konference Lékařské fakulty Masarykovy university 2000.....	319

PERSONALIA

1. Professor Oldřich Nečas, M.D (<i>Svoboda A.</i>).....	409
--	-----

INDEX

- Adámková R. 289, 334
 Adamová K. 263
Alonso L. G. 127
 Balaščíková B. 335
Bartoňková L. 319
 Bayevsky R. 113
 Bencúrová J. 322
 Beneš P. 267
 Beránek M. 266
 Blažek J. 335
Borková B. 320
Brázdil J. 273, 320
 Breus T. 113
 Buček J. 273
Buchtová M. 146
 Cisse F. 15
Cornelissen G. 35, 45, 69, 79, 87, 97, 107,
 113, 119, 127
Crha I. 195, 299
Čech Z. 321
 Černochová D. 245
Černý E. 283
 Černý J. 313
Davidová P. 321
 Dominik P. 229
Drábek J. 265
 Dušek J. 25, 45, 69, 87
 Dvořák I. jr. 315
 Dvořák P. 141, 142
Dvořák Z. 321
Dvořáková D. 142, 263, 264
 Eckert E. 119
 Enzmann G. 265
 Erdősová B. 245
 Falka M. 265
Fedora M. 229
 Feit J. 273
 Fiala J. 299
Filipovič M. 161
Fišer B. 25, 31, 35, 69, 79, 113, 119, 191, 201
Freiberger T. 261
 Froster U. 265
Gabriel M. 341, 369
 Gaillyová R. 146, 148, 265
Ghalib N. 322
 Gorbunov J. 319
 Gorošová A. 145
 Groch L. 313
 Grosman R. 161, **169**
Guzaninová M. 322
 Hájek J. 148
 Halámek J. 316
Halberg F. 35, 45, 69, 79, 87, 97, 107, 113,
 119, 127
 Hampl A. 142
Hill M. 211
Hnátek L. 323
 Hoffírek I. 313
 Holte J. 119
Holubářová A. 329, 381
 Homans D. 97
Honzíková N. 31, 191, 201
 Horký D. 144
 Horňáček I. 313
 Hrstková H. 201
 Hrubá D. 299
 Hrubá Z. 146
Hruban L. 323
 Hubená B. 320
 Hude P. 313
 Hušek K. 283
 Hyksová M. 325
 Chaloupka R. 165, 169, 173
 Chen Ch. K. 87
 Chibisov S. M. 113
Chloupková I. 324
Chumchalová J. 324
Ikonomov O. C. 45
Isaacson P. 79
 Izakovičová - Hollá L. 237
 Janeček M. 305
 Janisch R. 5, 393
 Janoušek S. 289
 Jelínková I. 283
 Jirmanová L. 141
Julínek J. 313
 Jurák P. 316
 Juránková E. 325
Justinová Z. 325
 Kadaňka Z. 148
 Kamarýt P. 315
Kamelander J. 326
 Kaňková K. 266
 Kára T. 316
Katinas G. 97, 119
Kenner T. 9
 Kikuchi T. 107
 Klimovič M. 229
 Koběřská I. 332
Kociánová I. 145
 Kodydková K. 148
 Konečný M. 327
 Konvalinka D. 263
Kopecká M. 341, 369
 Košut P. 327
Koudelková L. 326
 Krahulcová E. 142
Krejčí J. 313

Krejčí P. 142
Krejčířiková E. 263
Kroupová L. 327
Křístková Z. 263
Kuhrová V. 266
Kumagai Y. 87
Lauschová I. 150
Lee R. 79
Leznar M. 161
Lichnovský V. 245
Lukáš Z. 148
Machát R. 97
Malý J. 327
Márová I. 266
Martineaud J.P. 15
Mayer J. 261, 264
Meluzín J. 314, 316
Michálek J. 223
Michek J. 305
Míšek I. 144
Moravcová E. 328
Moravčík Z. 328
Moser M. 9
Mrhač L. 183
Müller I. 155, 157
Müller P. 381
Müller P. 329
Mužík J. 266
Nekvasil R. 229
Nemajerová A. 262
Němec P. 313
Nepožitková D. 245
Nerušílová K. 325
Nováčková Z. 329
Novák M. 315, 316
Nováková J. 330
Nováková Z. 201
Ohkawa Sh. 107
Oltová A. 146
Ondříčková L. 331
Ono K. 9
Otsuka K. 87, 107, 113
Pátková Š. 330
Pavlíková H. 144
Pavlová Š. 262
Pazour J. 331
Pellantová Š. 251, 331
Pellarová R. 140
Penalta X. G. 127
Peneneva A.V. 45
Penev P.D. 45
Pernicová D. 331
Petrenko M. 195
Petřek M. 268
Placheta Z. 25, 69
Podrábská M. 183
Pokojská E. 332
Pospíšilová E. 245
Prášek J. 183
Procházková J. 245
Průšová E. 142
Přikrylová I. 183
Ravčuková B. 148
Rawson M. J. 119
Réblová K. 332
Reitmaierová I. 266
Repko M. 173, 179
Rhodus N. 97
Rouchal M. 169
Řiháček I. 316
Samayoa W. 45
Samb A. 15
Sedláček D. 266
Sedláčková M. 149
Seménka J. 313
Semrád B. 31, 191
Schaffer E. 97
Schüller M. 237
Schwartzkopff O. 79
Siegelová J. 7, 25, 35, 45, 69, 79, 87, 97, 107, 113, 119, 127
Sirotková A. 313
Sitar J. 313
Skládal P. 143
Skotáková S. 333
Slanina J. 333
Slaninová I. 355
Sobotková J. 333
Souček M. 316
Stárek Z. 316
Stoynev A.G. 45
Strašák L. 334
Sučíková J. 263, 264
Sutorý M. 305
Svoboda A. 355, 369, 381, 409
Šantavá A. 263
Šantavá J. 263
Šeda M. 229
Šindelářová R. 332
Škapová D. 263
Šmarda J. 223
Šmardová J. 262
Špinarová L. 313, 316
Šťastná J. 149, 195
Štencl M. 237
Štěničková V. 313
Šubrt I. 266
Švébiš M. 334
Švehlák R. 315
Takeo K. 341, 369
Tanev I. 9
Tesák M. 289, 334

Theiner P. 335
Tichý F. 144, 145
Toman J. 313, 314, 316
Václavková P. 201
Vališ P. 165, 326
Vaněk M. 140
Várnayová L. 335
Vašina J. 335
Vašků A. 237, 267
Vaverka V. 321
Vaverková V. 336
Vavrušová R. 323
Ventruba P. 195, 299
Veselá R. 336
Veselská R. 393
Vinklerová J. 330
Vít P. 316
Vlach O. 161, 179
Vlachovský R. 336
Vodička R. 263
Vojtíšková M. 148, 265
Vrastyák J. 305
Vrtěl R. 263

Vykypěl T. 315
Vytopil J. 265
Wagnerová B. 323
Watanabe Y. 35, 87, **107**
Wechsler D. 337
Weigl E. 265
Weiterová A. 337
Witter K. 144
Yamaguchi M. 369
Yamanaka T. 113
Yoshida S. 341
Záhejský J. 266
Zaoral L. 316
Zapletalová J. 263
Závodná E. 338
Zelníček P. 305
Zeman K. 316
Zemánková J. 264
Zichová I. 283
Zitterbart K. 338
Znojil V. 266
Žáková J. 195, 299

Zpracovala: J. Vavrouchová