

CONTENTS

Konstantinas Povilas VALUCKAS. 75 years to the Institute of Oncology, Vilnius University..... 141

Laima GRICIŪTĖ, Saulė ULECKIENĖ. Review of research on cancer prevention at the Institute of Oncology, Vilnius University..... 146

Giedrė SMAILYTĖ, Juozas KURTINAITIS. Cancer mortality trends in Lithuania 1978–2005: a joinpoint regression analysis..... 149

Konstantinas Povilas VALUCKAS, Vydmantas ATKOČIUS, Vitalija SAMERDOKIENĖ. Occupational exposure of medical radiation workers in Lithuania, 1991–2003.... 155

Živile GUDLEVIČIENĖ, Jolita RIMIENĖ, Ingrida KRASAUSKAITĖ. Evaluation of new cytological fixative liquid medium suitability for HPV testing using PCR..... 160

Jolanta VIDUGIRIENĖ, Said GOUELI, Kęstutis SUŽIEDĖLIS. RNR interference: from a research tool to a novel therapeutic agent..... 165

Birute SURINĖNAITĖ, Gražina PRASMICKIENĖ, Donata PIPIRAITĖ, Janina DIDŽIAPETRIENĖ. Dynamics of certain parameters indicating antioxidative system status in surgically treated gastric and colorectal cancer patients..... 170

Diana STANČIŪTĖ, Agnė GIRULYTĖ, Rimantas ULYS, Feliksas JANKEVIČIUS, Kęstutis SUŽIEDĖLIS, Genovefa CHVATOVIČ. Matrix metalloproteinase 3 and matrix metalloproteinase 9 expression and polymorphisms analysis in bladder cancer..... 174

Jolita ASADAUSKIENĖ, Eduardas ALEKNAVIČIUS, Teresė PIPIRIENĖ ŽELVIENĖ, Asta ŽILEVIČIENĖ, Feliksas JANKEVIČIUS. Efficacy and toxicity of concurrent radiochemotherapy with gemcitabine after transurethral resection of invasive bladder cancer..... 178

Aista PLIESKIENĖ, Albert MILLER, Sergey POPOV, Darius NORKUS, Konstantinas Povilas VALUCKAS. Practical aspects of IMRT implementation in a Radiation Therapy Clinic with limited resources..... 184

Laima BLOZNELYTĖ-PLĚŠNIENĖ, Laimutė RUTKOVSKIENĖ. Photodynamic therapy of malignant and precancerous tumours in Lithuania..... 193

Eugenijus STRATILATOVAS, Rimantas BAUŠYS. Neoadjuvant treatment of gastric adenocarcinoma: why our attitude is reserved..... 201

Dmitrijus STYRA, Ana USOVAITĖ, Jovita DAMASAUSKAITĖ, Algirdas JUOZU-LYNAS, Aloyza LUKŠIENĖ. On connection between hard cosmic ray flux, atmospheric pressure variation and the leaps of cardiovascular diseases in Vilnius in 2002..... 205

Jurgita GRIKINIENĖ, Giedrė DUDĖNIENĖ, Dalia BALSYTĖ, Janina DIDŽIAPETRIENĖ, Donatas STAKIŠAITIS, Marina TSCHAIKA. Effects of sodium valproate on magnesium urinary excretion in rats..... 210

Juozas LAPIENIS, Violeta ŽALGEVIČIENĖ, Eugenijus ZAKAREVIČIUS, Gražina GRAŽELIENĖ, Janina DIDŽIAPETRIENĖ, Ričardas ROTOMSKIS. Spectroscopic evidence of photodynamic effects in rat embryo and maternal tissues..... 214

Vytautas KULVIETIS, Eugenijus ZAKAREVIČIUS, Juozas LAPIENIS, Gražina GRAŽELIENĖ, Violeta ŽALGEVIČIENĖ, Ričardas ROTOMSKIS. Accumulation of exogenous sensitizers in rat brain..... 219



Acta medica Lituanica

Anthropology • Biochemistry • Bioethics • Cardiology • Dermatology • Endocrinology • Epidemiology • Gastroenterology • Genetics • Gerontology • Gynecology • Hematology • Histology • Immunology • Infectious Diseases • Internal Medicine • Laboratory Medicine • Microbiology • Neurology • Odontology • Oncology • Ophthalmology • Orthopedy • Pathology • Pediatrics • Pharmacology • Physiology • Public Health • Pulmonology • Psychiatry • Radiology • Rehabilitation • Rheumatology • Surgery • Traumatology

2007 Volume 14 No. 3

TURINYS

Laima GRICIŪTĖ, Saulė ULECKIENĖ. Vėžio profilaktikos mokslinių pagrindų tyrimai Onkologijos institute.....	146
Giedrė SMAILYTĖ, Juozas KURTINAITIS. Mirtingumo trendai Lietuvoje 1978–2005 m.: lūžio taškų regresinė analizė.....	149
Konstantinas Povilas VALUCKAS, Vydmantas ATKOČIUS, Vitalija SAMERDOKIENĖ. Medicinos darbuotojų, dirbančių jonizuojančios spinduliuotės aplinkoje, profesinė apšvita Lietuvoje, 1991–2003.....	155
Živilė GUDLEVIČIENĖ, Jolita RIMIENĖ, Ingrida KRASAUSKAITĖ. Naujos skystos citologinės fiksuojančios terpės tinkamumo ŽPV tyrimams PGR metodu įvertinimas	160
Jolanta VIDUGIRIENĖ, Said GOUELI, Kęstutis SUŽIEDĖLIS. RNR interferencija (neproduktyvi sąveika): nuo tyrimo metodo iki naujo terapinio veiksnio.....	165
Birutė SURINĖNAITĖ, Gražina PRASMICKIENĖ, Donata PIPIRAITĖ, Janina DIDŽIAPETRIENĖ. Skrandžio bei storosios žarnos vėžiu sergančių ir chirurginiu būdu gydytų ligonių antioksidacinės sistemos rodiklių pokyčiai.....	170
Diana STANČIŪTĖ, Agnė GIRULYTĖ, Albertas ULYS, Feliksas JANKEVIČIUS, Kęstutis SUŽIEDĖLIS, Genovefa CHVATOVIČ. Matrikso metaloproteinazės-3 ir matrikso metaloproteinazės-9 raiškos ir polimorfizmo tyrimai sergant šlapimo pūslės vėžiu	174
Jolita ASADAUSKIENĖ, Eduardas ALEKNAVIČIUS, Asta ŽILEVIČIENĖ, Teresė PIPIRIENĖ ŽELVIENĖ, Feliksas JANKEVIČIUS. Gemcitabino ir radioterapijos derinio efektyvumas ir toksiškumas po transuretrinės rezekcijos konservatyviai gydant invazinį urotelio vėžį.....	178
Aista PLIESKIENĖ, Albert MILLER, Sergey POPOV, Darius NORKUS, Konstantinas Povilas VALUCKAS. Moduluoto intensyvumo spindulinės terapijos praktiniai aspektai ribotų resursų klinikoje.....	184
Laima BLOZNELYTĖ-PLĖŠNIENĖ, Laimutė RUTKOVSKIENĖ. Piktybinių ir gerybinių navikų fotodinaminė terapija Lietuvoje.....	193
Eugenijus STRATILATOVAS, Rimantas BAUŠYS. Skrandžio adenokarcinomos neoadjuvantinis gydymas – kodėl mūsų požiūris rezervuotas	201
Dmitrijus STYRA, Ana USOVAITĖ, Jovita DAMAUSKAITĖ, Algirdas JUOZULYNAS, Aloyza Lukšienė. Ryšio tarp kietosios kosminės spinduliuotės srauto, atmosferos slėgio ir širdies bei kraujagyslių ligų paieška Vilniaus mieste 2002 m....	204
Jurgita GRIKINIENĖ, Giedrė DUDĖNIENĖ, Dalia BALSYTĖ, Janina DIDŽIAPETRIENĖ, Donatas STAKIŠAITIS, Marina TSCHAIKA. Natrio valproato poveikis žiurkių magnio išsiskyrimui su šlapimu	210
Juozas LAPIENIS, Violeta ŽALGEVIČIENĖ, Eugenijus ZAKAREVIČIUS, Gražina GRAŽELIENĖ, Janina DIDŽIAPETRIENĖ, Ričardas ROTOMSKIS. Fotodinaminės reakcijos žiurkės embrione ir motinos audiniuose: spektroskopiniai tyrimai.....	214
Vytautas KULVIETIS, Eugenijus ZAKAREVIČIUS, Juozas LAPIENIS, Gražina GRAŽELIENĖ, Violeta ŽALGEVIČIENĖ, Ričardas ROTOMSKIS. Egzogeninių sensibilizatorių kaupimasis žiurkės galvos smegenyse.....	219