

# TURINYS

Preface / Pratarinė.....	5
--------------------------	---

## INSTITUTE OF BIOMEDICAL SCIENCE / BIOMEDICINOS MOKSLŲ INSTITUTAS

Department of Pathology, Forensic Medicine and Pharmacology / Patologijos, teismo medicinos ir farmakologijos katedra

<b>Justinas Besusparis.</b> The Assessment of the Breast Cancer Proliferation Rate and Its Intratumor Heterogeneity Using Digital Immunohistochemistry Methods.....	11
Krūties vėžio proliferacinio aktyvumo ir jo heterogeniškumo nustatymas skaitmeninės imunohistochemijos metodais	

Department of Human and Medical Genetics / Žmogaus ir medicininės genetikos katedra

<b>Birutė Burnytė.</b> Evaluation of genetic and phenotype heterogeneity in hereditary neuropathies.....	35
Genotipo ir fenotipo heterogeniškumo įvertinimas paveldimų neuropatijų grupėje	
<b>Rasa Strupaitė.</b> The Evaluation of Inherited Retinal Dystrophies Clinical and Genetic Characteristics.....	59
Paveldimų tinklainės distrofijų klinikinių ir genetinių charakteristikų vertinimas	
<b>Alina Urnikytė.</b> An evaluation of the genetic structure and evolutionary forces of the Lithuanian population according to high-density genotyping data: past and future.....	129
Lietuvos populiacijos genetinės struktūros ir evoliucinių veiksnių analizė remiantis plataus masto genotipavimo duomenimis: praeitis ir dabartis	

## INSTITUTE OF CLINICAL MEDICINE / KLINIKINĖS MEDICINOS INSTITUTAS

Clinic of Obstetrics and Gynaecology / Ginekologijos ir akušerijos klinika

<b>Andrė Amšiejienė.</b> Multivariate analysis of Lithuanian infertile women's biological factors.....	159
Lietuvos nevaisingų moterų populiacijos biologinių veiksnių daugiamačių analizė	
<b>Virginija Paliulytė.</b> Ultrasound evaluation of postpartum uterus morphological parameters in their relationship with maternal and newborn health indicators.....	195
Gimdos morfologinių parametru ultragarsinis vertinimas laikotarpiu po gimdymo ir jų sąsajos su moters ir naujagimio sveikatos rodikliais	

Clinic of Gastroenterology, Nephro-Urology and Surgery / Gastroenterologijos, nefrourologijos ir chirurgijos klinika

- Augustas Beiša.** Significance of BRAF V600E mutation and cytomorphological features for the optimization of papillary thyroid cancer diagnostics.....251  
BRAF V600E mutacijos ir citomorfologinių požymių reikšmė papilinio skydliaukės vėžio diagnostikos optimizavimui
- Bronius Buckus.** Adipose tissue composition and distribution differences in predicting metabolic disorders in obese patients.....279  
Riebalinio audinio pasiskirstymo ir riebalų sudėties skirtumai tarp metabolinių sutrikimų turinčių ir neturinčių nutukusių pacientų.
- Žygimantas Juodeikis.** Adjustable gastric banding: a randomized clinical trial comparing 5-year results of two different bands.....311  
Chirurginis nutukimo gydymas apjuosiant skrandį reguliuojama juosta: perspektyvinis atsitiktinės atrankos imčių dviejų juostų palyginamasis tyrimas 5 metų laikotarpiu
- Agnė Laučytė.** Arterial stiffness and other biomarkers as vascular remodeling and cardiovascular risk predictors in patients on renal replacement therapy.....329  
Arterijų standumo ir kitų biožymenų prognostinė reikšmė vertinant kraujagyslių remodeliaciją ir kardiovaskulinę riziką tarp pakaitine inkstų terapija gydomų pacientų
- Edita Lycholip.** Telemonitoring technologies for heart failure patients: opinions of professionals, patient-reported outcomes and measurements of lung impedance.....373  
Nuotolinės širdies nepakankamumo pacientų stebėsenos technologijos: specialistų nuomonė, pacientų vertinamosios baigtys ir plaučių impedanso matavimas
- Arūnas Strumila.** Evaluation of treatment effectiveness and prognosis of infantile hemangioma by infrared thermography.....407  
Vaikų hemangiomų prognozės ir gydymo veiksmingumo vertinimas infraraudonųjų spindulių termografija

Department of Radiology, Nuclear Medicine and Medical Physics /  
Radiologijos, branduolinės medicinos ir medicinos fizikos katedra

- Darius Palionis.** The importance and clinical application of magnetic resonance tomography contrast unenhanced sequences in diagnostics of aorta pathology.....443  
Magnetinio rezonanso tomografijos bekontrastinių sekų reikšmė ir klinikinio taikymo galimybės aortos ligų diagnostikai

Clinic of Cardiac and Vascular Diseases / Širdies ir kraujagyslių ligų klinika

- Andrius Berūkštis.** Evaluation of the efficacy of catheter-based renal sympathetic denervation for treating resistant arterial hypertension.....461  
Rezistentiškos arterinės hipertenzijos gydymo taikant perkaterinę simpatinę inkstų arterijų denervaciją efektyvumo vertinimo tyrimas

- Hammad Mohammad Ahmad Aliahmed.** Comparison of results of aortic valve replacement through median sternotomy and ministernotomy.....509  
Vidurinės sternotomijos ir ministernotomijos aortos vožtuvo keitimo operacijų rezultatų palyginimas.
- Sandra Katkienė.** Assessment and modification of dyslipidemias: effect on etiopathogenesis and prevention of cardiovascular diseases and relationship with other atherosclerotic risk factors.....565  
Dislipidemijų įvertinimo ir modifikavimo įtaka širdies ir kraujagyslių ligų etiopatogenezei bei prevencijai ir sąsajos su kitais aterosklerozę skatinančiais rizikos veiksniais
- Gediminas Račkauskas.** Sub threshold high frequency electrical field stimulation effect for angiogenesis and vegf expression in cardiomyocytes and heart tissue. Remodelling in the heart: impact of mechanical stretch, threshold and sub-threshold electrical stimulation on cultivated cardiomyocytes and sympathetic neurons.....645  
Iki slenkstinio didelio dažnio elektrinio lauko stimuliacijos efektas angiogenezei ir kraujagyslių endotelio augimo veiksnio sintezei kardiomiocituose. Širdies remodeliacija: mechaninio tempimo, slenkstinės ir iki slenkstinės elektrinės stimuliacijos įtaka kardiomiocitams ir simpatinės sistemos neuronams
- Aleksejus Zorinas.** Incidence and risk factors of the mitral paravalvular leak and comparison of the treatment modalities.....693  
Mitralinio vožtuvo paravalvulinių fistulių susidarymo priežasčių nustatymas, jų gydymo metodų palyginimas

Clinic of Children Diseases / Vaikų ligų klinika

- Audronė Mulevičienė.** The relationship between nutritional anemia and changes of health indicators and fecal microbiota in infancy and early childhood.....729  
Kūdikių ir mažų vaikų mitybinių mažakraujysčių ryšys su sveikatos rodiklių ir išmatų mikrobiotos pokyčiais

INSTITUTE OF HEALTH SCIENCES / SVEIKATOS MOKSLŲ INSTITUTAS

Department of Rehabilitation, Physical and Sports Medicine / Reabilitacijos, fizinės ir sporto medicinos katedra

- Ieva Slivovskaja.** The effectiveness of individual aerobic training in subjects with metabolic syndrome.....  
Individualios aerobinės fizinės treniruotės veiksmingumas asmenims, kuriems nustatytas metabolinis sindromas

INSTITUTE OF DENTISTRY / ODONTOLOGIJOS INSTITUTE

- Laura Nedzinskienė.** Peculiarities of ultrastructure of tooth root canals treated with resorcinol formaldehyde resin, evaluation of influence of endodontic retreatment procedures and resistance to fracture. Study *in vitro*.....837  
Rezorcino formalinu gydytų dantų šaknų kanalų ultrastruktūros ypatumai, endodontinio pergydymo procedūrų poveikio ir atsparumo skilimui vertinimas. Tyrimas *in vitro*
- Arūnas Rimkevičius.** The study of patients with oral lichen planus: clinical indices, risk factors and quality of life.....869  
Sergančiųjų burnos plokščiaja kerplige klinikinių rodiklių ir rizikos veiksnių bei gyvenimo kokybės tyrimas
- Eglė Vindašiūtė-Narbutė.** Factors associated with removal of the cement excess in implant-supported restorations.....903  
Cemento pertekliaus šalinimo nuo vainikėlių, cementuojamų ant dantų implantų, vertinimas