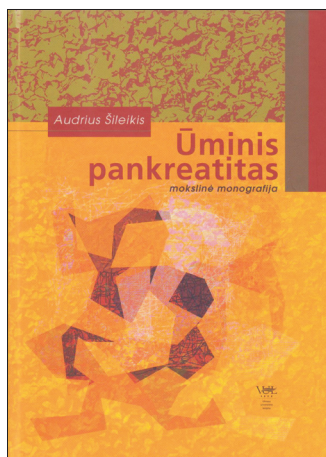


Book reviews

Audrius Šileikis. Ūminis pankreatitas
[Acute pancreatitis].

Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2008, 247 p.,
76 iliustracijos.
(In Lithuanian)



Acute pancreatitis induces systemic inflammatory response and consequently causes high mortality (2.1–11.8%). Depending on the influence of the disease on the whole body, acute pancreatitis was divided into severe and mild forms. The course of acute pancreatitis is hard to predict, so every patient must be hospitalized and properly managed under a continuous observation and evaluation according to prognostic scores. This disease requires multidisciplinary approach and reciprocal understanding among doctors of particular specialities. Its successful management also depends on the progress of medical equipment and visual investigation methods.

Over the last five years, advance in molecular medicine changed the understanding of the pathophysiology of many diseases, including acute pancreatitis, and revealed new tendencies in the diagnostics and management of severe acute

pancreatitis. Presently attention of researches is focused on the laboratory findings that might predict the severity of the disease during the first 24 hours. As a solution for intra-abdominal hypertension, minimally invasive procedures are proposed.

The monograph presents not only a review of the latest literature, but also the authors' own five-year-long experience containing a proof of most recent and advanced ideas in the management of acute pancreatitis.

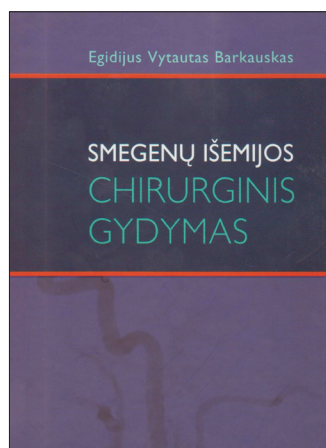
This work may be useful for students and residents, abdominal surgeons, reanimatologists, gastroenterologists, general practitioners, general surgeons, emergency doctors that face this disease.

Ūminis pankreatitas – viena sunkiausių ūminių ligų, sukelianti sisteminį uždegimą ir lemianti didelį mirštamumą. Literatūros duomenimis, mirštamumas nuo šios ligos svyruoja nuo 2,1 iki 11,8%, o pastaruoju metu ši tendencija didėja. Gydant ūminį pankreatitą būtinas darnus įvairių specialybių gydytojų darbas. Siekiant sumažinti mirštamumą, įvairios nacionalinės draugijos tarptautiniuose suvažiavimuose paskelbė per dešimtį moksliniais tyrimais pagrįstų diagnostikos ir gydymo rekomendacijų.

Šioje monografijoje pateikta dabartinė ligos patologinės fiziologijos samprata, naujausi diagnostikos ir gydymo būdai, išanalizuota Vilniaus universiteto Santariškių klinikų Pilvo chirurgijos centro bei Intensyviosios terapijos skyriaus sukaupta didelė ūminio nekrozinio pankreatito gydymo patirtis, kurios aprėptis ir rezultatai nedaug kuo skiriasi nuo kitų pasaulio tyrėjų pateiktų duomenų ir leidžia kritiškai pažvelgti į kai kuriuos ginčytinus klausimus.

Ši knyga naudinga medicinos studentams, rezidentams, pilvo chirurgams, reanimatologams, gastroenterologams, šeimos gydytojams, bendriesiems chirurgams, greitosios medicinos pagalbos gydytojams, – visiems, tiesiogiai susiduriantiems su šia liga.

Egidijus Vytautas Barkauskas. *Smegenų išemijos chirurginis gydymas* [Cerebral Ischaemia Surgical Treatment]. Vilnius: Žaltvykslė, 2008, 310 p., 80 iliustracijų. (In Lithuanian)



Cerebral circulatory disturbances are the most frequent and economically most detrimental diseases because they turn qualified, experienced, healthy people into a disabled burden to society.

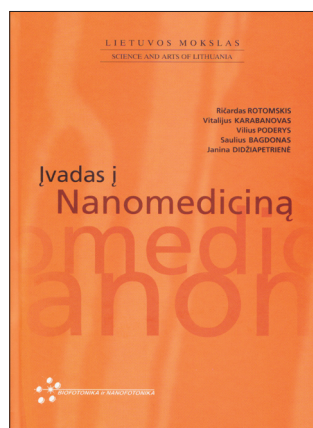
The WHO statistics show that the incidence and mortality from cerebral ischemia in Lithuania are among those highest. While fighting with this disease, alongside conservative treatment methods, surgery takes a due place. When the conservative treatment options are exhausted surgery is effective and contributory for many patients. However, many

questions arise about the diagnostics of extracranial artery pathology, accurate detection of lesion structure, degree and localisation, patient selection for surgery, operation time and degree, application of different operative techniques and evaluation of patients' postoperative neurological state. Many of these questions are discussed in the book. It could be of interest to angiologists, neurologists, neurosurgeons, radiologists, cardiologists and other doctors that face the problems of the diagnostics and treatment of cerebral blood circulatory diseases in their daily work.

Galvos smegenų kraujotakos sutrikimai yra vienos dažniausių ir ekonomiškai nuostolingiausių ligų – dėl jų patyrę, kvalifikuoti, duodantys naudą valstybei žmonės suluošinami ir tampa našta visuomenei.

Pasaulinės sveikatos organizacijos tyrimų duomenimis, sergamumas ir mirštamumas nuo insulto Lietuvoje yra vienas didžiausių. Įveikiant šią ligą, greta kitų naujausių konservatyvių gydymo būdų deramą vietą užima ir chirurginis smegenų išemijos gydymas, kuris yra veiksmingas, efektyvus ir padeda daugeliui ligonių. Šioje knygoje nagrinėjama daugybė iškilusių klausimų, susijusių su ekstrakranijinių arterijų patologijos diagnostikos ypatumais, tikslu patologinių pažeidimų struktūros bei jų masto ir vietos įvertinimu, ligonių atranka operacijoms, operacijų laiko ir apimties nustatymu, įvairių operacijos metodų pritaikymu bei pooperacinės neurologinės ligonių būklės vertinimu. Knyga turėtų sudominti angiochirurgus, neurologus, neurochirurgus, radiologus, kardiologus ir kitų specialybių gydytojus.

Ričardas Rotomskis, Vitalijus Karabanovas, Vilius Poderys, Saulius Bagdonas, Janina Didžiapetrienė. *Įvadas į nanomediciną* [Introduction into Nanomedicine]. Mokomoji knyga. VU Onkologijos institutas, 2008, 302 p. (In Lithuanian)



Achievements in human genome, post-genomic research and nanotechnologies have basically changed the evolution of medical science. Molecular investigations of physiological and pathological processes provide new information about the etiology and pathogenesis of diseases. This moulds a new approach to the prophylaxis, diagnostics and treatment of diseases.

The biggest challenges are cancer, diabetes, Parkinson's disease, cardiovascular inflammatory and infectious diseases. Nanotechnology may propose spectacular solutions in the struggle with these health problems. Early diagnosis, rapid and effective treatment and the activation of spontaneous healing mechanisms in the organism are the main tasks in fighting with the most common diseases and recovering one's health. The new treatment and diagnostic methods are the target of the new developing science, nanomedicine, which is described as the application of nanotechnologies in medicine.

Žmogaus genomo, pogenominių tyrimų (ypač proteomikos) ir nanotechnologijų pasiekimai iš esmės pakeitė medicinos mokslo raidą. Molekuliniai fiziologinių ir patologinių procesų tyrimai suteikia naujos informacijos apie ligų etiologiją ir patogenezę, formuoja naują požiūrį į ligų profilaktiką, diagnostiką ir gydymą.

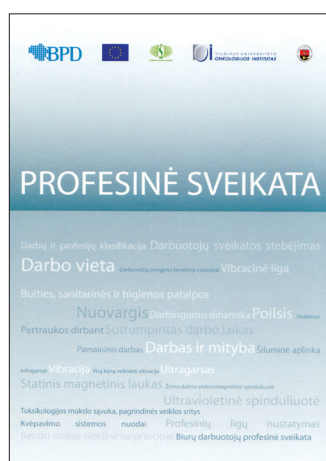
Kovojant su tokiomis ligomis kaip vėžys, diabetas, Parkinsono liga, širdies ir kraujagyslių sutrikimai, uždegiminės bei infekcinės ligos, įspūdingų sprendimų gali pasiūlyti nanotechnologijos,

pritaikytos spręsti medicinos problemas. Ankstyva diagnostika, greitas ir veiksmingas gydymas, savaiminio išgijimo mechanizmų aktyvinimas organizme yra pagrindiniai uždaviniai gydant labiausiai paplitusias ligas ir siekiant atgauti sveikatą. Būtent į naujų diagnostikos ir gydymo metodų bei metodikų kūrimą ir orientuojasi besiformuojanti nauja mokslo sritis – nanomedicina, trumpiausiai apibrėžiama kaip nanotechnologijų taikymas medicinoje.

Autorių kolektyvas. *Profesinė sveikata [Professional Health]*.

Projekto vadovas doc. A. Urbelis. Vilnius, 2008, 288 p.

(In Lithuanian)



Indicators of professional health are determined mostly by working conditions and the work itself. All means are important while improving the working atmosphere. It is impossible to improve workers' health by medical means alone.

This is the reason why the International Work Organisation and the World Health Organisation recommend hygiene specialists, toxicologists, epidemiologists, social workers, ergonomists, work protection specialists and lawyers to cooperate with work medicine specialists in the professional health service. This first textbook of professional health in the Lithuanian language provides much knowledge. Residents and doctoral students should not limit themselves to this textbook, so the literature recommended after every chapter may be used additionally.

Nemenką įtaką profesinės sveikatos rodikliams turi darbo aplinka ir atliekamas darbas. Gerinant bendrą darbo atmosferą svarbi priemonių visuma, padedanti pritaikyti darbą žmonių galiomybėms, o žmonėms – prisitaikyti prie atliekamo darbo. Vien medicininės priemonės negali stipriai pagerinti darbuotojų sveikatos. Todėl Tarptautinė darbo organizacija ir Pasaulio sveikatos organizacija rekomenduoja, kad profesinės sveikatos tarnyboje, be gydytojų ir slaugytojų, dirbtų higienistai, toksikologai, epidemiologai, sociologai, ergonomikos, darbo saugos specialistai, teisininkai.

Tai pirmasis profesinės sveikatos vadovėlis lietuvių kalba.