

CONTENT IN ENGLISH

3

Редакційні матеріали

Digital MED 2018 — майданчик інноваційних технологічних рішень в медицині

2–4 жовтня 2018, Київ, Україна

5

ISM–2018 Міжнародна науково–практична конференція «Інформаційні системи та технології в медицині»

28–30 листопада 2018, Харків, Україна

7

Оригінальні статті

IT в управлінні охороною здоров'я

IT для інформатизації лікувального процесу

Г. О. Пезенцалі

Гармонізація міжнародних стандартів і розроблення моделей для організації обігу електронних рецептів

11

IT в кардіології

*IT в функціональній діагностиці
Нейтралізація джерел похибки в методі
D. Celermajer*

Аналіз біоелектричного імпедансу

Ю. Є. Батаєва, В. О. Кириченко, Т. В. Кульбашевська, В. Г. Сергєєв

Оцінка функції ендотелію за реографічними даними

19

**N. Marchitto, E. Bergamini, C. Di Febbo, A. Ciaramella
G. Raimondi**

Контроль вмісту води в організмі у літніх пацієнтів з важкою хронічною серцевою недостатністю на основі аналізу біоелектричного імпедансу (In Eng.)

28

IT в психіатрії

VCP, телемедицина, мобільна медицина

Мультифрактальний аналіз EEG

VCP, телемедицина, мобільна медицина

G. Raimondi, N. Marchitto, B. Scordamaglia, A. Ciaramella

I. Masci, P. Casacci, M. Pistoia, S. Sacco, G. Sancesario

Вплив інгібіторів ацетилхолінестерази у пацієнтів з хворобою Альцгеймера на щоденну серцево-судинну нейровегетативну оцінку (In Eng.)

32

О. Ю. Майоров, В. М. Фенченко

Метод виявлення на ранніх стадіях хворих з розладами шизофренічного ряду з груп хворих з «функціональними» психозами на основі скейлінгових показників EEG

37

**G. Raimondi, N. Marchitto, B. Scordamaglia, A. Ciaramella
P. Casacci, M. Pistoia, S. Sacco, G. Sancesario**

Щоденна оцінка VCP при деменції, яка вимірюється за допомогою віддаленого контролю (In Eng.)

47

IT в нейрореабілітації

Нелінійний аналіз EEG

О. В. Кулик, О. Ю. Майоров

Інформативні показники нелінійного аналізу кЕЕГ у хворих з синдромами посткоматозного порушення свідомості після тяжкої ЧМТ в динаміці її відновлення

52

IT в хірургії

Системи підтримки прийняття рішень хірургом (СППРХ)

А. Б. Бузиновський, Д. М. Баязітов, А. В. Ляшенко

Д. В. Новіков, Т. Л. Годлевська

Внутрішньоопераційна оцінка ризиків післяопераційного періоду за характеристиками лапароскопічних зображень

69

IT в отолярингології

Конусно-променева КТ порожнини носа і параназальних синусів, задня активна риноманометрія і комп'ютерна ольфактометрія

Н. О. Шушляпина

Аналіз впливу аеродинамічних показників носового дихання при діагностиці респіраторно-нюхових порушень

74

IT в рентгенології

Візуалізація медичних зображень, СКТ, 3d-реконструкція і віртуальна ендоскопія

В. М. Соколов, З. Н. Шавладзе, Ф. Д. Євчев, Н. В. Пилипюк

В. М. Цвигівський, Г. М. Рожковська, Т. К. Дорофєєва

Е. М. Дойкова, А. А. Корсун, Л. В. Аніщенко

Злоякісні пухлини гортаноглотки і гортані — тривимірна реконструкція і віртуальна ендоскопія

81

IT в лабораторній діагностиці	Ю. М. Пенкин, В. А. Катрич, Д. Ю. Пенкин, М. В. Нестеренко Симулятор воздействия продольной магнитной волны для биохимических исследований	102
IT в медичній освіті <i>Післядипломна медична освіта</i>	В. Й. Целуйко Впровадження інформаційно-освітніх веб-технологій навчання у систему післядипломної медичної освіти	108
Електронна охорона здоров'я (eHealth)	Госпітальна інформаційна система «Інститут-МіТ@Клініка®»	98
<hr/>		
Ювілейні дати	<i>До Ювілею Миколи Івановича Хвисяка</i>	116
	<i>До Ювілею Валентина Володимировича Кальниша</i>	118
<hr/>		
Нормативно-правова база	Постанова Кабінету Міністрів «Про затвердження Методики розрахунку вартості послуги з медичного обслуговування» від 27 грудня 2017 р. № 1075	119
	Постанова Кабінету Міністрів «Про спостережну раду закладу охорони здоров'я та внесення змін до Типової форми контракту з керівником державного, комунального закладу охорони здоров'я» від 27 грудня 2017 р. № 1077	128
	Постанова Кабінету Міністрів «Про затвердження Порядку реалізації державних гарантій медичного обслуговування населення за програмою медичних гарантій для первинної медичної допомоги на 2018 рік» від 25 квітня 2018 р. № 407	135
	Постанова Кабінету Міністрів «Деякі питання електронної системи охорони здоров'я» від 25 квітня 2018 р. № 411	138
<hr/>		
Наукові товариства Медінформатики	ГО «Українська Асоціація Комп'ютерна Медицина» (УАКМ)	153
	Міжнародна Асоціація Медичної Інформатики (IMIA)	156
	Європейська Федерація Медичної Інформатики (EFMI)	158
	Європейська Асоціація IT менеджерів охорони здоров'я (HITM)	159
<hr/>		
Події	MEDINFO2019 17-й Всесвітній конгрес з медичної інформатики та інформатики охорони здоров'я 25–30 серпня 2019, Ліон, Франція	160
<hr/>		
Нові книги	<i>Нові книги з медичної інформатики, статистики та епідеміології, медичної візуалізації; методи комп'ютерної діагностики, телемедицина.</i>	161

Editorial

Digital MED 2018 is a platform for innovative technological solutions in medicine

October 2–4, 2018, Kyiv, Ukraine

5

ISM–2018 The International Conference «Information systems and technologies in medicine»

28–30 November 2018, Kharkiv, Ukraine

7

Original Articles

IT in Healthcare management

The international standards harmonization

G. Pezentsali

The international standards harmonization and the models design for organizing of e-prescription workflow (In Rus.)

11

IT in Cardiology

*IT in functional diagnostics
Neutralization of sources of error
in D. Celemajer's method*

Bioelectric impedance analysis

Yu. Bataeva, V. Kirichenko, T. Kulbashevskaya, V. Sergeev

Evaluation of endothelial function by the rheographic data (In Rus.)

19

**N. Marchitto, E. Bergamini, C. Di Febbo, A. Ciaramella
G. Raimondi**

Control of water in the organism of elderly patients with severe chronic heart failure based of bioelectrical impedance analysis (In Eng.)

28

IT in Psychiatry

HRV, Telemedicine, mobile medicine

Multifractal EEG analysis

HRV, Telemedicine, mobile medicine

G. Raimondi, N. Marchitto, B. Scordamaglia, A. Ciaramella

I. Masci, P. Casacci, M. Pistoia, S. Sacco, G. Sancesario

Effect of acetylcholinesterase inhibitors in the Alzheimer patients on the daily cardiovascular neurovegetative assessment (In Eng.)

32

O. Yu. Mayorov, V. N. Fenchenko

Method of detection of schizophrenic row disorders at early stages in patients from groups with «functional psychoses» basing on EEG scaling indicators (In Rus.)

37

G. Raimondi, N. Marchitto, B. Scordamaglia, A. Ciaramella

P. Casacci, M. Pistoia, S. Sacco, G. Sancesario

Daily HRV assesment evaluated by remote control in dementia (In Eng.)

47

IT in Neurorehabilitation

Non-linear EEG analysis

O. V. Kulyk, O. Yu. Mayorov

Informative indicators of quantitative non-linear analysis of EEG in patients with post-comatose disorders of consciousness after severe head injury in the dynamics of its recovery (In Ukr.)

52

IT in Surgery

*Systems for decision support by surgeon
(SDSS)*

A. B. Buzinovskiy, D. M. Bayazitov, A. B. Lyashenko

D. V. Novikov, T. L. Godlevska

Characteristics of laparoscopic images as a basis for postoperative period risks estimation (In Ukr.)

69

IT in Otolaryngology

*Cone-radiation KT of the nasal cavity and
paranoid sinuses, back active rhinomatometry
and computer olfactometry*

N. O. Shushliapina

Analysis of the aerodynamic parameters in flurence of nosebreasing for diagnostics of respiratory-olfactory disorders (In Rus.)

74

IT in X-ray

*Visualization of medical images, SCT,
3d-reconstruction and virtual endoscopy*

V. N. Sokolov, Z. M. Shavladze, F. D. Evchev, M. V. Pilipuk

V. M. Zvigovskiy, G. M. Pogkovskay, T. K. Dorofeeva, E. M. Doykova

A. A. Corsun, L. V. Anischenco

Malignant tumors of the laryngopharynx and larynx – three-dimensional reconstruction and virtual endoscopy (In Rus.)

81

IT in Laboratory Diagnostics

Yu. M. Penkin, V. A. Katrich, D. Yu. Penkin, M. V. Nesterenko

Simulator effects of longitudinal magnetic waves for biochemical research (In Rus.)

102

IT in Medical Education <i>Postgraduate medical education</i>	V. Y. Tseluyko Implementation of information and educational web-technologies of education in the system of postgraduate education (In Ukr.)	108
Electronic Health Care (eHealth)	Hospital Information System «Institute-MiT@Clinic®»	98
Anniversaries	<i>Nikolai I. Khvisyuk Anniversary</i> <i>Valentine V. Kalnysh Anniversary</i>	116 118
The Legislation	Resolution of the Cabinet of Ministers «On Approval of the Methodology for Calculation of the Value of the Medical Services» dated December 27, 2017 No. 1075	119
	Resolution of the Cabinet of Ministers «On the Supervisory Board of the Health Care Institution and amending the Model Form of the Contract with the Head of the State and Communal Healthcare Establishment» dated December 27, 2017 No. 1077	128
	Resolution of the Cabinet of Ministers «On Approval of the Procedure for Implementation of State Guarantees of Medical Care of the Population under the Program of Medical Guarantees for Primary Health Care in 2018» dated April 25, 2018, No. 407	135
	Resolution of the Cabinet of Ministers «Some Issues of the Electronic Health Care System» dated April 25, 2018, No. 411	138
Scientific Societies of Medical Informatics	Ukrainian Association for Computer Medicine (UACM)	153
	International Medical Informatics Association (IMIA)	156
	European Federation for Medical Informatics (EFMI)	158
	European Association of Healthcare IT Managers (HITM)	159
Events, Conferences	MEDINFO2019 The 17th World Congress of Medical and Health Informatics 25–30 August 2019, Lyon, France	160
New books	New books on medical informatics, statistics and epidemiology, medical imaging, computer diagnostics methods, telemedicine	161