



СУЧАСНІ АСПЕКТИ МОДЕРНІЗАЦІЇ НАУКИ: СТАН, ПРОБЛЕМИ, ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ

у рамках Видавничої групи «Наукові перспективи»

*Матеріали XVIII-ої Міжнародної науково-практичної
конференції (07 лютого 2022 р., м.Тарту,
(Естонія), дистанційно)*

2022 р.

Міжнародний економічний інститут (Есеніце, Чехія)
Central European Education Institute (Братислава, Словаччина)
Національний інститут економічних досліджень (Батумі, Грузія)
Казахський національний університету імені аль-Фарабі (Казахстан)
Батумський навчальний університет навігації (Батумі, Грузія)
Регіональна Академія Менеджменту (Казахстан)
Громадська наукова організація «Всеукраїнська Асамблея докторів наук з
державного управління» (Київ, Україна)
Громадська організація «Асоціація науковців України» (Київ, Україна)
Університет Новітніх Технологій (Київ, Україна)
у рамках Видавничої групи «Наукові перспективи»

СУЧАСНІ АСПЕКТИ МОДЕРНІЗАЦІЇ НАУКИ: СТАН, ПРОБЛЕМИ, ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ

*Матеріали XVIII-ої Міжнародної науково-практичної конференції
(07 лютого 2022 р., м. Тарту (Естонія), дистанційно)*

2022 р.

International Economic Institute s.r.o. (Jesenice, Czech Republic)
Central European Education Institute (Bratislava, Slovakia)
National Institute for Economic Research (Batumi, Georgia)
Al-Farabi Kazakh National University
Batumi Navigation Teaching University (Batumi, Georgia)
Regional Academy of Management (Kazakhstan)
**Public Scientific Organization "Ukrainian Assembly of Doctors of Sciences in
Public Administration" (Kyiv, Ukraine)**
**Public Organization Organization "Association of Scientists of Ukraine"
(Kyiv, Ukraine)**
University of New Technologies (Kyiv, Ukraine)
within the Publishing Group "Scientific Perspectives"

MODERN ASPECTS OF MODERNIZATION OF SCIENCE: STATUS, PROBLEMS, DEVELOPMENT TRENDS

*Materials of the 18th International Scientific and Practical Conference
(February 7, 2022, Tartu (Estonia), remotely)*

2022

УДК 001.3-048.35:0/9](06)
С91

Схвалено до друку Президією Громадської наукової організації «Всеукраїнська Асамблея докторів наук з державного управління» (Рішення № 1/2-22 від 02.02.2022)



Матеріали конференцій індексуються у міжнародній пошуковій системі Google Scholar

Організаційний комітет конференції:

І.В. Жукова - канд. н. держ. упр., доц.; *Є.О. Романенко* - д-р держ. упр., проф., Заслужений юрист України; *О.М. Непомнячий* - д-р держ. упр., проф., Заслужений будівельник України; *Володимир Бачишин* - доцент кафедри економіки (Братислава, Словаччина); *Петер Ошват* - доцент юридичного факультету (Братислава, Словаччина); *Л.С. Ахметова* - доктор історичних наук, професор політології, професор кафедри ЮНЕСКО (Казахстан); *О.І. Дачій* - д-р економ. н., проф., Заслужений працівник освіти України; *В.Л. Федоренко* - д-р юр. н., проф., Заслужений юрист України; *О.М. Макаренко* - д-р мед. н.; *Маркета Павлова* - директор Міжнародного економічного інституту (Прага, Чехія); *Юрій Кійков* - доктор інформатики, доктор технічних наук у галузі розвитку освіти (Теплице, Чехія); *Бадрі Гечбаія* - доктор економічних наук, професор, Асоційований професор Багумського державного університету ім. Шота Руставелі (Грузія).

Секретар: А.С. Ковальчук - здобувач ступеня доктора філософії (PhD).

Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку: матеріали XVIII Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ; Тарту, 07 лютого 2022 р. / за ред. Є.О. Романенка, І.В. Жукової. Київ; Тарту: ГО «ВАДНД», 2022. 493.

У матеріалах XVIII-ї Міжнародної науково-практичної конференції висвітлені: проблемні аспекти комунікативної взаємодії громадянського суспільства та публічної влади; питання визначення основних аспектів з якісного поліпшення процесу надання адміністративних послуг у нашій країні; дослідження ефективності проведення семінарського заняття, що залежить від методичної тактики дій викладача; перспективні напрями формування та розвитку міжнародного гуманітарного права; особливості дослідження рівня та структури професійної захворюваності у працівників сучасного гірничо-металургійного комплексу тощо.

Матеріали будуть цікаві науковцям, громадсько-політичним діячам, студентам, а, також, усім, хто цікавиться розвитком української держави і світовим досвідом реалізації інноваційних процесів.

Матеріали подані в авторській редакції. Відповідальність за зміст та орфографію матеріалів несуть автори.

© автори, 2022

© Громадська наукова організація «Всеукраїнська Асамблея докторів наук з державного управління», 2022

© Громадська організація «Асоціація науковців України», 2022

© Видавнича група «Наукові перспективи», 2022



ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1.

ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ, САМОВРЯДУВАННЯ І ДЕРЖАВНА СЛУЖБА

Луцький М.Г., Романенко Є.О., Мірошніченко О.В., Колишко Р.А. <i>НАВЧАННЯ НА ВИРОБНИЦТВІ ТА САМООСВІТА ВИЗНАВАТИМУТЬСЯ ДЕРЖАВОЮ</i>	20
Kachan Ya.V. <i>PUBLIC SERVANTS' PROFESSIONALIZATION IN TERMS OF STATE FORMATION</i>	28
Mochkov O.B. <i>EXPERIENCE OF PARTICIPATION OF LOCAL SELF- GOVERNMENT BODIES OF POLAND IN TRAINING OF MILITARY SERVANTS FOR TERRITORIAL DEFENSE FORCES</i>	33
Артеменко А.І. <i>ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ В ДЕМОКРАТИЧНИХ СУСПІЛЬСТВАХ</i>	37
Бондар В.Т. <i>НАЦІОНАЛЬНІ МЕНШИНИ У ЦИФРОВУ ЕПОХУ: ТАЛІННСЬКІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ОБСЕ</i>	39
Гайдай О.Д., Федоренко В.Л., Шутович В.В. <i>МЕТОД, МЕТОДОЛОГІЯ ТА МЕТОДИКА ЕКСПЕРТНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ТОРГОВЕЛЬНИХ МАРОК, ЯК ОБ'ЄКТІВ ПРАВА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ</i>	45



Шеленкова Н.Л., Табаченко С.А. 424
МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ЛІДЕРСЬКОГО ПОТЕНЦІАЛУ

Якимів С.А. 428
ВИКОРИСТАННЯ КАРТОК ПРОППА У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ

Яцина О.Ф. 432
МЕТОДОЛОГІЧНІ ОРІЄНТИРИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ КЛІНІЧНОЇ ПСИХОЛОГІЇ

СЕКЦІЯ 10.

МЕДИЦИНА

**Kishchuk V.V., Bartsikhovskiy A.I., Dmitrenko I.V.,
Bondarchuk O.D., Lobko K.A., Isnyuk A.S., Hrytsun Ya.P.,
Skichko S.V.** 339
*CURRENT DIRECTIONS OF ENT PRACTICAL CLASSES AND
LECTURES OPTIMIZATION*

Semyonova L.S., Klimenko I.N. 450
*ACTIVITY OF WELL-KNOWN DOCTORS AS AN EXAMPLES
FOR FORMATION OF PERSONALITY OF MEDICAL
STUDENTS*

Астремський А.О. 454
*ОСОБЛИВОСТІ ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО
СТАНУ ВЕГЕТАТИВНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ В ПРОЦЕСІ
АДАПТАЦІЇ ОРГАНІЗМУ ДО ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ*

Іваніків Н.М., Караба Р.І. 459
*РЕАБІЛІТАЦІЯ ДІТЕЙ РАННЬОГО ВІКУ З РОЗЛАДОМ
АУТИЧНОГО СПЕКТРУ*



Шановні друзі та колеги!



Висловлюю щирі вітання та найкращі зичення подальших успіхів із нагоди виходу матеріалів XVIII-ої Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку», м. Тарту (Естонія).

Сучасні тенденції розвитку вітчизняної освіти – серйозний привід для переосмислення стану, проблем і перспектив розвитку науки, її

теоретико-методологічного й практичного забезпечень за кордоном.

Сподіваюся, що видання зацікавить Вас не тільки своєю різноманітною тематикою, а й авторським баченням проблематики розвитку державності в сучасному світі, особливостями формування соціальної правової держави, аналізом процесів становлення людиноцентричного підходу до розуміння сутності публічної влади.

Щиро бажаю успіхів роботі, виконання всіх намічених планів, невечерньої енергії та життєвого оптимізму!

Запрошую до обміну думками всіх зацікавлених фахівців.

**З повагою,
Директор Видавничої групи
«Наукові перспективи», кандидат
наук з державного управління,
доцент**

Жукова І.В.



СЕКЦІЯ 10.

МЕДИЦИНА

Kishchuk V.V.

Professor, Head of the Department of ENT Diseases
National Pirogov Memorial Medical University,
Vinnytsia, Ukraine

Bartsikhovskiy A.I.

Associate Professor of ENT Diseases
National Pirogov Memorial Medical University,
Vinnytsia, Ukraine

Dmitrenko I.V.

Associate Professor of ENT Diseases
National Pirogov Memorial Medical University,
Vinnytsia, Ukraine

Bondarchuk O.D.

Associate Professor of ENT Diseases
National Pirogov Memorial Medical University,
Vinnytsia, Ukraine

Lobko K.A.

Associate Professor of ENT Diseases
National Pirogov Memorial Medical University,
Vinnytsia, Ukraine

Isnyuk A.S.

assistant of the department of ENT diseases
National Pirogov Memorial Medical University,
Vinnytsia, Ukraine



Hrytsun Ya.P.

Associate Professor of ENT Diseases
National Pirogov Memorial Medical University,
Vinnytsia, Ukraine

Skichko S.V.

assistant of the department of ENT diseases
National Pirogov Memorial Medical University,
Vinnytsia, Ukraine

CURRENT DIRECTIONS OF ENT PRACTICAL CLASSES AND LECTURES OPTIMIZATION

Amount of lectures and practical classes academic hours are gradually decreasing. Amount of informations about clinical anatomy and physiology of ear, nose and throat (ENT) and diseases symptoms are progressive increasing. Modern high-tech methods of investigation and treatment are becoming more complicated and amount of them are increasing also. The reason is the need to review and optimize the programs of ENT lectures and practical classes.

Therefore, we have analyzed the significance level of ENT questions by the ABC V. Pareto procedure, which is the more and more often useful in practical medical training [1, 2, 3]. We also valued spent time for important clinical material discussion during practical classes and lectures. The main directions of analysis were: 1) diseases, which are most often meet at the outpatient clinic of a family doctor; 2) pathologies, which are especially dangerous or conditions, which must be under strict epidemiological control; 3) clinical cases, which are stored in the data bases of licensed tests KROK-2 and KROK 3; 4) problematic questions, which are widely discussed today at international forums and classification, verification and treatment methods of ENT diseases, which were corrected and did not implemented in library textbooks.



Inflammatory diseases of the upper respiratory tract (rhinosinusitis, tonsillitis, pharyngitis, laryngitis, otitis), which accounts for 80% of all outpatient diseases of a family doctor (class A), were isolated by ABC V. Pareto procedure [4, 5].

Laryngeal stenosis and nasal bleeding are the most important diseases among emergencies in otorhinolaryngology [4, 5]. The score of their prevalence was level A by the ABC V. Pareto procedure.

The most common ENT pathologies of the databases of the license exams KROK-2 and KROK 3 were also identified by the ABC V. Pareto method. Clinical cases of otogenic meningitis reach level more than 90% of the control tasks from the topic "Otogenic intracranial complications". Clinical cases of diphtheria and mononuclear acute tonsillitis also reach level more than 90% of the clinical cases from the topic "Acute inflammatory diseases of the pharynx" [4, 5].

It is clear that in situation with time restriction, first of all, it is necessary to consider the issues chosen by the ABC V. Pareto method, which in the future will increase the possibility level to pass correctly test questions and clinical situations till 80-90%.

On the other hand, medical science is constantly evolving - new research methods are emerging (ultrasound, CT, MRI, PET, etc.), new immunological and immunogenetic signs of diseases or stages of their development are emerging, treatment tactics are changing. Updating knowledge about the etiology of the disease, certain immunological or biochemical features of the pathogenesis will usually affect the tactics of treatment, which is the most important result of scientific research in medicine for humans. One of the well-known examples of changes in treatment approaches in clinical medicine is the change in indications for tonsillectomy. For example, the number of tonsillectomies performed in the Vinnytsia Regional Hospital has decreased tenfold over the past four decades. Of course, true medical indications for tonsillectomy should be –



proved dysfunction of other organs and organ systems due to decompensated (complicated) chronic tonsillitis. However, immunological, biochemical methods of research in chronic tonsillitis are improving, methods of treatment, including surgical are also improving (tonsillectomy by coblation, using a laser, etc.). The obtained modern data are widely discussed at medical conferences, their interpretations change, so clinical opinions and indications for different types of tonslectomy must be also changed. Therefore, such issues that have already been introduced into clinical medicine should be discussed during practical classes and lectures on ENT diseases today, without waiting long for them to appear in textbooks.

Another example and important issue for discussion during clinical classes in otorhinolaryngology is the change of views on the etiology, pathogenesis and, accordingly, the treatment of acute rhinitis (rhinosinusitis). Today, the classification of acute rhinosinusitis for family physicians, which has been implemented in Ukraine for about a decade (viral, postviral and bacterial rhinosinusitis) according «European Position Paper on Rhinosinusitis and Nasal Polyps 2020» (EPOS 2020), should also be discussed when topic with acute inflammatory diseases of the nose and paranasal sinuses has been studying. Because it is not yet described in textbooks for medical universities and is constantly being improved [6, 7]. Therefore, the peculiarities of diagnosis and treatment of acute rhinosinusitis should be explained for family physicians because the correction of European guidelines is constantly.

Tactics of "watchful waiting" in the treatment of acute purulent otitis media, which has been implemented in Ukraine for two years, should also be discussed. The «watchful waiting» tactic, common in world medicine, can avoid excessive antibiotics using in the treatment of acute purulent otitis media. This tactic has not been described in textbooks for Ukrainian medical universities yet, but has been used in



other countries more than a decade [8, 9]. Tactics "watchful waiting" in the treatment of acute purulent otitis media approved by the Ministry of Health of Ukraine protocol in 2019 & 2021 years [10, 11]. That is why, "watchful waiting" tactic in the treatment of acute purulent otitis media, should be explained during a appropriate ENT practical classes and lectures.

Among patients without medical education, there are some medical myths and misunderstandings. These myths do some harm to scientific medicine in non-medical society. For example, there is an opinion about the harm of the maxillary sinuses puncture in the case of the maxillary sinuses inflammations. This misunderstanding is a common misconception among patients. Because, some patients with chronic sinusitis do not understand what is the cause of the disease, and what is its outcome (the inability to fully recover from their own chronic disease). These patients with chronic sinusitis have depressive conditions and constantly complain and mislead many other patients that the puncture was the cause of their chronic sinusitis, rather than a method of treatment.

Such misunderstandings also needs to be explained during the relevant ENT practical classes and lectures. The one from the good way is to tell the real story about patients who underwent a puncture of the maxillary sinuses decades ago and completely recovered and even forgot. They forgot because it was a long time ago and they have recovered and they are not burdened by depression due to this chronic disease. Therefore, they will not actively spread their own correct opinion about the positive effect of puncture and drainage of the maxillary sinus. The next good way to change wrong patient meaning is ask them: "Why that first puncture has been done?" or "Why you came to hospital and gave permission to do it?" – cause "I suffer a lot... before..." – patient will understand. The described psychological aspect of a social thought formation about this useful medical procedure will be helpful to refute existing misunderstandings, especially for graduates of the Medical Psychology Faculty.



However, the purpose of practical classes is not only to gain theoretical knowledge, but at first – to acquire and improve the practical skills till the articulation level. The practical training of special medical skills in higher education universities especially with periodical remote studying, which is increasingly used in time of epidemiological restrictions, requires the further development of modern high-tech techniques. Among the practical skills which were extracted by ABC V. Pareto procedure (class A) should include 5 classic methods of ENT endoscopic examination, as well as methods of first aid [12] for laryngeal stenosis [13] and nasal bleeding [14]. Useful learning technologies are multiple reviewing of specific medical video [15] and special models using, which are created with 3-d printing technologies with materials that are close to real tissues of elasticity and color [16]. In order to develop a competitive higher education, it is necessary to develop the technology of robotic surgery in a 3D environment with augmented or virtual reality [17].

Thus, ways to increase the effectiveness of medical (ENT) training are to optimize the topic questions (the most clinically important issues), which should be discussed during practical classes and clinical lectures. Class A diseases, which are distinguished by the ABC V. Pareto procedure, first of all it is expedient to explain. These include: 1) diseases that are most common at the outpatient family doctor work; 2) pathologies that are especially dangerous or should be under strict epidemiological control; 3) questions that are present in the database of licensing exams KROK-2 and KROK 3; 4) problematic issues that are widely discussed today in international and Ukrainian forums (modern classifications, methods of verification and treatment of ENT diseases).

References:

1. Кішук В.В., Барціховський А.І., Дмитренко І.В., Лобко К.А., Бондарчук О.Д., Рауцкіс П.А., Скічко С.В., Грицун Я.П., Шамрай С.О., Максимчук В.В. Шляхи підвищення ефективності підготовки

студентів в умовах виконання Закону України «Про вищу освіту» / Імплементация закону України «Про вищу освіту» як складова академічної автономії ВНМУ ім.М.І.Пирогова» : тези доп. навч.-метод. конф., (Вінниця, 17 лют. 2016 р.). - Вінниця, 2016. - С. 67.
<https://dspace.vnmu.edu.ua/123456789/1155>

2. Kramp K.H., van Det M.J., Veeger N.J., Pierie J.P. The Pareto Analysis for Establishing Content Criteria in Surgical Training / J. Surg. Educ.- 2016, Sep-Oct; 73(5):892-901. doi: 10.1016/j.jsurg.2016.04.010. Epub 2016 Jun 3. PMID: 27267561. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27267561/>

3. Zhang J., Ding X., Zhou X., Chen W., Yao J., Guo Z., Chen L., Xia Y., Fan Q. Performance of HIV detection in Zhejiang province in China: The Pareto principle at work / J. Clin. Lab. Anal.- 2021.- Jun;35(6):e23794. doi: 10.1002/jcla.23794. Epub 2021 May 4. PMID: 33942384; PMCID: PMC8183946.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33942384/>

4. Кіщук В.В., Барціховський А.І., Дмитренко І.В., Лобко К.А., Бондарчук О.Д., Рауцкіс П.А., Скічко С.В., Грицун Я.П., Шамрай С.О., Максимчук В.В. Принцип Парето у підвищенні ефективності підготовки студентів з оториноларингології в умовах виконання «Закону про вищу освіту» / ЖВНГХ.- 2016 (жовтень).- №5-с.- С.59-60.
<https://dspace.vnmu.edu.ua/handle/123456789/5554>

5. Барціховський А.І., Кіщук В.В., Дмитренко І.В., Лобко К.А., Бондарчук О.Д., Рауцкіс П.А., Грицун Я.П., Скічко С.В., Максимчук В.В. Використання принципу АВС Парето для підвищення ефективності підготовки лікарів-інтернів в умовах національної стратегії побудови нової системи охорони здоров'я України / В кн.: «Проблеми та перспективи вищої медичної школи у розробці та реалізації національної стратегії побудови нової системи охорони здоров'я в Україні на період 2015-2025 р.р.» / Тез. доп. Навч. метод. конф.- Вінниця.- 2015.- С.9.



6. Fokkens, Wytske & Lund, Valerie & Mullol, Joaquim & Bachert, Claus & Alobid, Isam & Baroody, Fuad & Cohen, Noam & Cervin, Anders & Douglas, Richard & Gevaert, Philippe & Georgalas, Christos & Goossens, Herman & Hellings, Peter & Hopkins, Claire & Jones, Nick & Joos, Guy & Kalogjera, Livije & Kern, Bob & Wormald, Peter. (2012). EPOS 2012: European position paper on rhinosinusitis and nasal polyps 2012. A summary for otorhinolaryngologists. *Rhinology*. 50. 1-12. 10.4193/Rhino50E2. https://www.researchgate.net/publication/223982229_EPOS_2012_European_position_paper_on_rhinosinusitis_and_nasal_polyps_2012_A_summary_for_otorhinolaryngologists

7. Fokkens WJ, Lund VJ, Hopkins C, Hellings PW, Kern R, Reitsma S, Toppila-Salmi S, Bernal-Sprekelsen M, Mullol J, Alobid I, Terezinha Anselmo-Lima W, Bachert C, Baroody F, von Buchwald C, Cervin A, Cohen N, Constantinidis J, De Gabory L, Desrosiers M, Diamant Z, Douglas RG, Gevaert PH, Hafner A, Harvey RJ, Joos GF, Kalogjera L, Knill A, Kocks JH, Landis BN, Limpens J, Lebeer S, Lourenco O, Meco C, Matricardi PM, O'Mahony L, Philpott CM, Ryan D, Schlosser R, Senior B, Smith TL, Teeling T, Tomazic PV, Wang DY, Wang D, Zhang L, Agius AM, Ahlstrom-Emanuelsson C, Alabri R, Abu S, Alhabash S, Aleksic A, Aloulah M, Al-Qudah M, Alsaleh S, Baban MA, Baudoin T, Balvers T, Battaglia P, Bedoya JD, Beule A, Bofares KM, Braverman I, Brozek-Madry E, Richard B, Callejas C, Carrie S, Caulley L, Chussi D, de Corso E, Coste A, El Hadi U, Elfarouk A, Eloy PH, Farrokhi S, Felisati G, Ferrari MD, Fishchuk R, Grayson W, Goncalves PM, Grdinic B, Grgic V, Hamizan AW, Heinichen JV, Husain S, Ping TI, Ivaska J, Jakimovska F, Jovancevic L, Kakande E, Kamel R, Karpischenko S, Kariyawasam HH, Kawauchi H, Kjeldsen A, Klimek L, Krzeski A, Kopacheva Barsova G, Kim SW, Lal D, Letort JJ, Lopatin A, Mahdjoubi A, Mesbahi A, Netkovski J, Nyenbue Tshipukane D, Obando-Valverde A, Okano M, Onerci M,



Ong YK, Orlandi R, Otori N, Ouennoughy K, Ozkan M, Peric A, Plzak J, Prokopakis E, Prepageran N, Psaltis A, Pugin B, Raftopoulos M, Rombaux P, Riechelmann H, Sahtout S, Sarafoleanu CC, Searyoh K, Rhee CS, Shi J, Shkoukani M, Shukuryan AK, Sicak M, Smyth D, Sindvongs K, Soklic Kosak T, Stjarne P, Sutikno B, Steinsvag S, Tantilipikorn P, Thanaviratananich S, Tran T, Urbancic J, Valiulius A, Vasquez de Aparicio C, Vicheva D, Virkkula PM, Vicente G, Voegels R, Wagenmann MM, Wardani RS, Welge-Lussen A, Witterick I, Wright E, Zabolotniy D, Zsolt B, Zwetsloot CP. European Position Paper on Rhinosinusitis and Nasal Polyps 2020. *Rhinology*. 2020 Feb 20;58(Suppl S29):1-464. doi: 10.4193/Rhin20.600. PMID: 32077450. https://epos2020.com/Documents/supplement_29.pdf

8. Pappas DE, Owen Hendley J. Otitis media. A scholarly review of the evidence. *Minerva Pediatr*. 2003 Oct;55(5):407-14. PMID: 14608264. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/14608264/>

9. McCormick DP, Chonmaitree T, Pittman C, Saeed K, Friedman NR, Uchida T, Baldwin CD. Nonsevere acute otitis media: a clinical trial comparing outcomes of watchful waiting versus immediate antibiotic treatment. *Pediatrics*. 2005 Jun;115(6):1455-65. doi: 10.1542/peds.2004-1665. PMID: 15930204. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15930204/>

10. Клінічна настанова, заснована на доказах Гострий середній отит / Наказ МОЗ України. КН 2021-688., квітень, 2021.- 94 с. <https://www.dec.gov.ua/mtd/gostryj-serednij-otyt/>

11. Уніфікований клінічний протокол первинної, вторинної (спеціалізованої) та третинної (високоспеціалізованої) медичної допомоги Гострий середній отит / Наказ МОЗ України. ГС 2021-688., 09.04.2021.- 34 с. <https://www.dec.gov.ua/mtd/gostryj-serednij-otyt/>

12. Кішук В.В., Барціховський А.І., Дмитренко І.В., Бондарчук О.Д., Лобко К.А., Існюк А.С., Грицун Я.П., Скічко С.В. Роль інноваційних технологій в оволодінні практичними навичками з надання ургентної допомоги в оториноларингології в умовах епідеміологічних обмежень з метою розвитку конкурентоспроможної вищої школи // Сучасні аспекти



модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку: матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ; Ларнака, 07 січня 2022 р. / за ред. Є.О. Романенка, І.В. Жукової. Київ; Ларнака: ГО «ВАДНД», 2022. С. 278-83.
<http://perspectives.pp.ua/index.php/np/conf-theses>,
<https://dspace.vnmu.edu.ua/123456789/5536>.

13. Кішук В.В., Барціховський А.І., Дмитренко І.В., Шевчук Ю.Г., Бондарчук О.Д., Лобко К.А., Ліхницький О.О., Грицун Я.П., Рауцкіс П.А., Скічко С.В., Максимчук В.В., Існюк А.С. Шляхи підвищення конкурентоспроможності медичних працівників з питань надання негайної допомоги при стенозах гортані / Тези доповідей навчально-методичної конференції «Актуальні проблеми якісної підготовки медичних фахівців в умовах глобального конкурентного середовища».- Вінниця, 12 лютого 2020.- С.96-7.

<https://dspace.vnmu.edu.ua/handle/123456789/4400>.

14. Кішук В.В., Барціховський А.І., Дмитренко І.В., Бондарчук О.Д., Шевчук Ю.Г., Існюк А.С., Максимчук В.В., Рауцкіс В.П., Скічко С.В., Грицун Я.П., Лобко К.А. Шляхи покращення практичної підготовки медичних працівників з питань надання негайної допомоги при носових кровотечах в умовах дистанційного навчання / Збірник праць XIII з'їзду отоларингологів України (Одеса, 20-22 вересня 2021 р.)- Одеса, 2021.- С. 50-1.
<https://dspace.vnmu.edu.ua/123456789/5539>.

15. Захарова В. О. Особливості використання відеоматеріалів на заняттях з іноземної мови у вищих навчальних закладах / В. О. Захарова // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Ч. 2. – К., 2015. – С. 81–88.

https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/med_osvita/article/download/10702/10378/


16. Кішук В.В., Барціховський А.І., Рауцкіс П.А., Скічко С.В., Дмитренко І.В., Бондарчук О.Д., Лобко К.А., Максимчук В.В., Існюк А.С., Грицун Я.П. Види і роль 3d-модельовання у формуванні практичних навичок з оториноларингології / «Медична симуляція – погляд у майбутнє» (Впровадження інноваційних технологій у Вищу Медичну Освіту України: матеріали наук.-практ. конф. з



міжнародною участю, (Вінниця, 7-8 лют. 2020 р.). - Вінниця, 2020. - С. 25-6. <https://dspace.vnmu.edu.ua/123456789/5540>.

17. Khor WS, Baker B, Amin K, Chan A, Patel K, Wong J. Augmented and virtual reality in surgery-the digital surgical environment: applications, limitations and legal pitfalls / Ann. Transl. Med.- 2016.- Dec;4(23):454. doi: 10.21037/atm.2016.12.23. PMID: 28090510; PMCID: PMC5220044. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5220044/>





*Матеріали XVIII-ої Міжнародної науково-практичної конференції
(07 лютого 2022 р., м. Тарту (Естонія), дистанційно)*

***Матеріали XVIII-ої Міжнародної науково-практичної конференції
(07 лютого 2022 р., Тарту (Естонія), дистанційно)***

СУЧАСНІ АСПЕКТИ МОДЕРНІЗАЦІЇ НАУКИ: СТАН, ПРОБЛЕМИ, ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ

Підписано до друку 04 лютого 2022 р.
Формат 60х90/8. Папір офсетний.
Друк офсетний. Гарнітура Times New Roman.
Ум. друк. арк. 8,2. Наклад 100 прим.

Видавець: Громадська наукова організація «Всеукраїнська асамблея докторів наук з державного управління» Свідоцтво серія ДК №4957 від 18.08.2015 р., Андріївський узвіз, буд.11, оф 68, м. Київ, 04070.

Надруковано рекламним агентством
«GoToPrint» Адреса, Україна, Київська обл., м. Київ, вул. Льва Толстого, 63
e-mail: gotoprint@gmail.com