

GEORGIAN MEDICAL NEWS

ISSN 1512-0112

NO 3 (348) March 2024

ТБИЛИСИ - NEW YORK



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Медицинские новости Грузии
საქართველოს სამედიცინო სიახლენი

GEORGIAN MEDICAL NEWS

Monthly Georgia-US joint scientific journal published both in electronic and paper formats of the Agency of Medical Information of the Georgian Association of Business Press.
Published since 1994. Distributed in NIS, EU and USA.

GMN: Georgian Medical News is peer-reviewed, published monthly journal committed to promoting the science and art of medicine and the betterment of public health, published by the GMN Editorial Board since 1994. GMN carries original scientific articles on medicine, biology and pharmacy, which are of experimental, theoretical and practical character; publishes original research, reviews, commentaries, editorials, essays, medical news, and correspondence in English and Russian.

GMN is indexed in MEDLINE, SCOPUS, PubMed and VINITI Russian Academy of Sciences. The full text content is available through EBSCO databases.

GMN: Медицинские новости Грузии - ежемесячный рецензируемый научный журнал, издаётся Редакционной коллегией с 1994 года на русском и английском языках в целях поддержки медицинской науки и улучшения здравоохранения. В журнале публикуются оригинальные научные статьи в области медицины, биологии и фармации, статьи обзорного характера, научные сообщения, новости медицины и здравоохранения. Журнал индексируется в MEDLINE, отражён в базе данных SCOPUS, PubMed и ВИНТИ РАН. Полнотекстовые статьи журнала доступны через БД EBSCO.

GMN: Georgian Medical News – საქართველოს სამედიცინო სიახლენი – არის ყოველთვიური სამეცნიერო სამედიცინო რეცენზირებადი ჟურნალი, გამოიცემა 1994 წლიდან, წარმოადგენს სარედაქციო კოლეგიისა და აშშ-ის მეცნიერების, განათლების, ინდუსტრიის, ხელოვნებისა და ბუნებისმეტყველების საერთაშორისო აკადემიის ერთობლივ გამოცემას. GMN-ში რუსულ და ინგლისურ ენებზე ქვეყნდება ექსპერიმენტული, თეორიული და პრაქტიკული ხასიათის ორიგინალური სამეცნიერო სტატიები მედიცინის, ბიოლოგიისა და ფარმაციის სფეროში, მიმოხილვითი ხასიათის სტატიები.

ჟურნალი ინდექსირებულია MEDLINE-ის საერთაშორისო სისტემაში, ასახულია SCOPUS-ის, PubMed-ის და ВИНТИ РАН-ის მონაცემთა ბაზებში. სტატიების სრული ტექსტი ხელმისაწვდომია EBSCO-ს მონაცემთა ბაზებშიდან.

WEBSITE

www.geomednews.com

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ!

При направлении статьи в редакцию необходимо соблюдать следующие правила:

1. Статья должна быть представлена в двух экземплярах, на русском или английском языках, напечатанная через **полтора интервала на одной стороне стандартного листа с шириной левого поля в три сантиметра**. Используемый компьютерный шрифт для текста на русском и английском языках - **Times New Roman (Кириллица)**, для текста на грузинском языке следует использовать **AcadNusx**. Размер шрифта - **12**. К рукописи, напечатанной на компьютере, должен быть приложен CD со статьей.

2. Размер статьи должен быть не менее десяти и не более двадцати страниц машинописи, включая указатель литературы и резюме на английском, русском и грузинском языках.

3. В статье должны быть освещены актуальность данного материала, методы и результаты исследования и их обсуждение.

При представлении в печать научных экспериментальных работ авторы должны указывать вид и количество экспериментальных животных, применявшиеся методы обезболивания и усыпления (в ходе острых опытов).

4. К статье должны быть приложены краткое (на полстраницы) резюме на английском, русском и грузинском языках (включающее следующие разделы: цель исследования, материал и методы, результаты и заключение) и список ключевых слов (key words).

5. Таблицы необходимо представлять в печатной форме. Фотокопии не принимаются. **Все цифровые, итоговые и процентные данные в таблицах должны соответствовать таковым в тексте статьи**. Таблицы и графики должны быть озаглавлены.

6. Фотографии должны быть контрастными, фотокопии с рентгенограмм - в позитивном изображении. Рисунки, чертежи и диаграммы следует озаглавить, пронумеровать и вставить в соответствующее место текста **в tiff формате**.

В подписях к микрофотографиям следует указывать степень увеличения через окуляр или объектив и метод окраски или импрегнации срезов.

7. Фамилии отечественных авторов приводятся в оригинальной транскрипции.

8. При оформлении и направлении статей в журнал МНГ просим авторов соблюдать правила, изложенные в «Единых требованиях к рукописям, представляемым в биомедицинские журналы», принятых Международным комитетом редакторов медицинских журналов - <http://www.spinesurgery.ru/files/publish.pdf> и http://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform_requirements.html В конце каждой оригинальной статьи приводится библиографический список. В список литературы включаются все материалы, на которые имеются ссылки в тексте. Список составляется в алфавитном порядке и нумеруется. Литературный источник приводится на языке оригинала. В списке литературы сначала приводятся работы, написанные знаками грузинского алфавита, затем кириллицей и латиницей. Ссылки на цитируемые работы в тексте статьи даются в квадратных скобках в виде номера, соответствующего номеру данной работы в списке литературы. Большинство цитированных источников должны быть за последние 5-7 лет.

9. Для получения права на публикацию статья должна иметь от руководителя работы или учреждения визу и сопроводительное отношение, написанные или напечатанные на бланке и заверенные подписью и печатью.

10. В конце статьи должны быть подписи всех авторов, полностью приведены их фамилии, имена и отчества, указаны служебный и домашний номера телефонов и адреса или иные координаты. Количество авторов (соавторов) не должно превышать пяти человек.

11. Редакция оставляет за собой право сокращать и исправлять статьи. Корректур авторам не высылаются, вся работа и сверка проводится по авторскому оригиналу.

12. Недопустимо направление в редакцию работ, представленных к печати в иных издательствах или опубликованных в других изданиях.

При нарушении указанных правил статьи не рассматриваются.

REQUIREMENTS

Please note, materials submitted to the Editorial Office Staff are supposed to meet the following requirements:

1. Articles must be provided with a double copy, in English or Russian languages and typed or computer-printed on a single side of standard typing paper, with the left margin of 3 centimeters width, and 1.5 spacing between the lines, typeface - **Times New Roman (Cyrillic)**, print size - 12 (referring to Georgian and Russian materials). With computer-printed texts please enclose a CD carrying the same file titled with Latin symbols.

2. Size of the article, including index and resume in English, Russian and Georgian languages must be at least 10 pages and not exceed the limit of 20 pages of typed or computer-printed text.

3. Submitted material must include a coverage of a topical subject, research methods, results, and review.

Authors of the scientific-research works must indicate the number of experimental biological species drawn in, list the employed methods of anesthetization and soporific means used during acute tests.

4. Articles must have a short (half page) abstract in English, Russian and Georgian (including the following sections: aim of study, material and methods, results and conclusions) and a list of key words.

5. Tables must be presented in an original typed or computer-printed form, instead of a photocopied version. **Numbers, totals, percentile data on the tables must coincide with those in the texts of the articles.** Tables and graphs must be headed.

6. Photographs are required to be contrasted and must be submitted with doubles. Please number each photograph with a pencil on its back, indicate author's name, title of the article (short version), and mark out its top and bottom parts. Drawings must be accurate, drafts and diagrams drawn in Indian ink (or black ink). Photocopies of the X-ray photographs must be presented in a positive image in **tiff format**.

Accurately numbered subtitles for each illustration must be listed on a separate sheet of paper. In the subtitles for the microphotographs please indicate the ocular and objective lens magnification power, method of coloring or impregnation of the microscopic sections (preparations).

7. Please indicate last names, first and middle initials of the native authors, present names and initials of the foreign authors in the transcription of the original language, enclose in parenthesis corresponding number under which the author is listed in the reference materials.

8. Please follow guidance offered to authors by The International Committee of Medical Journal Editors guidance in its Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals publication available online at: http://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform_requirements.html
http://www.icmje.org/urm_full.pdf

In GMN style for each work cited in the text, a bibliographic reference is given, and this is located at the end of the article under the title "References". All references cited in the text must be listed. The list of references should be arranged alphabetically and then numbered. References are numbered in the text [numbers in square brackets] and in the reference list and numbers are repeated throughout the text as needed. The bibliographic description is given in the language of publication (citations in Georgian script are followed by Cyrillic and Latin).

9. To obtain the rights of publication articles must be accompanied by a visa from the project instructor or the establishment, where the work has been performed, and a reference letter, both written or typed on a special signed form, certified by a stamp or a seal.

10. Articles must be signed by all of the authors at the end, and they must be provided with a list of full names, office and home phone numbers and addresses or other non-office locations where the authors could be reached. The number of the authors (co-authors) must not exceed the limit of 5 people.

11. Editorial Staff reserves the rights to cut down in size and correct the articles. Proof-sheets are not sent out to the authors. The entire editorial and collation work is performed according to the author's original text.

12. Sending in the works that have already been assigned to the press by other Editorial Staffs or have been printed by other publishers is not permissible.

**Articles that Fail to Meet the Aforementioned
Requirements are not Assigned to be Reviewed.**

ავტორთა საქურაღებოლ!

რედაქციაში სტატიის წარმოდგენისას საჭიროა დაიცვათ შემდეგი წესები:

1. სტატია უნდა წარმოადგინოთ 2 ცალად, რუსულ ან ინგლისურ ენებზე დაბეჭდილი სტანდარტული ფურცლის 1 გვერდზე, 3 სმ სიგანის მარცხენა ველისა და სტრიქონებს შორის 1,5 ინტერვალის დაცვით. გამოყენებული კომპიუტერული შრიფტი რუსულ და ინგლისურენოვან ტექსტებში - **Times New Roman (Кириллица)**, ხოლო ქართულენოვან ტექსტში საჭიროა გამოვიყენოთ **AcadNusx**. შრიფტის ზომა – 12. სტატიას თან უნდა ახლდეს CD სტატიით.

2. სტატიის მოცულობა არ უნდა შეადგენდეს 10 გვერდზე ნაკლებს და 20 გვერდზე მეტს ლიტერატურის სიის და რეზიუმეების (ინგლისურ, რუსულ და ქართულ ენებზე) ჩათვლით.

3. სტატიაში საჭიროა გაშუქდეს: საკითხის აქტუალობა; კვლევის მიზანი; საკვლევი მასალა და გამოყენებული მეთოდები; მიღებული შედეგები და მათი განსჯა. ექსპერიმენტული ხასიათის სტატიების წარმოდგენისას ავტორებმა უნდა მიუთითონ საექსპერიმენტო ცხოველების სახეობა და რაოდენობა; გაუტკივარებისა და დაძინების მეთოდები (მწვავე ცდების პირობებში).

4. სტატიას თან უნდა ახლდეს რეზიუმე ინგლისურ, რუსულ და ქართულ ენებზე არანაკლებ ნახევარი გვერდის მოცულობისა (სათაურის, ავტორების, დაწესებულების მითითებით და უნდა შეიცავდეს შემდეგ განყოფილებებს: მიზანი, მასალა და მეთოდები, შედეგები და დასკვნები; ტექსტუალური ნაწილი არ უნდა იყოს 15 სტრიქონზე ნაკლები) და საკვანძო სიტყვების ჩამონათვალი (key words).

5. ცხრილები საჭიროა წარმოადგინოთ ნაბეჭდი სახით. ყველა ციფრული, შემაჯამებელი და პროცენტული მონაცემები უნდა შეესაბამებოდეს ტექსტში მოყვანილს.

6. ფოტოსურათები უნდა იყოს კონტრასტული; სურათები, ნახაზები, დიაგრამები - დასათაურებული, დანომრილი და სათანადო ადგილას ჩასმული. რენტგენოგრამების ფოტოასლები წარმოადგინეთ პოზიტიური გამოსახულებით **tiff** ფორმატში. მიკროფოტოსურათების წარწერებში საჭიროა მიუთითოთ ოკულარის ან ობიექტივის საშუალებით გადიდების ხარისხი, ანათალების შედეგების ან იმპრეგნაციის მეთოდი და აღნიშნოთ სურათის ზედა და ქვედა ნაწილები.

7. სამამულო ავტორების გვარები სტატიაში აღინიშნება ინიციალების თანდართვით, უცხოურისა – უცხოური ტრანსკრიპციით.

8. სტატიას თან უნდა ახლდეს ავტორის მიერ გამოყენებული სამამულო და უცხოური შრომების ბიბლიოგრაფიული სია (ბოლო 5-8 წლის სიღრმით). ანბანური წყობით წარმოდგენილ ბიბლიოგრაფიულ სიაში მიუთითეთ ჯერ სამამულო, შემდეგ უცხოელი ავტორები (გვარი, ინიციალები, სტატიის სათაური, ჟურნალის დასახელება, გამოცემის ადგილი, წელი, ჟურნალის №, პირველი და ბოლო გვერდები). მონოგრაფიის შემთხვევაში მიუთითეთ გამოცემის წელი, ადგილი და გვერდების საერთო რაოდენობა. ტექსტში კვადრატულ ფხიხლებში უნდა მიუთითოთ ავტორის შესაბამისი N ლიტერატურის სიის მიხედვით. მიზანშეწონილია, რომ ციტირებული წყაროების უმეტესი ნაწილი იყოს 5-6 წლის სიღრმის.

9. სტატიას თან უნდა ახლდეს: ა) დაწესებულების ან სამეცნიერო ხელმძღვანელის წარდგინება, დამოწმებული ხელმოწერითა და ბეჭდით; ბ) დარგის სპეციალისტის დამოწმებული რეცენზია, რომელშიც მითითებული იქნება საკითხის აქტუალობა, მასალის საკმაობა, მეთოდის სანდოობა, შედეგების სამეცნიერო-პრაქტიკული მნიშვნელობა.

10. სტატიის ბოლოს საჭიროა ყველა ავტორის ხელმოწერა, რომელთა რაოდენობა არ უნდა აღემატებოდეს 5-ს.

11. რედაქცია იტოვებს უფლებას შეასწოროს სტატია. ტექსტზე მუშაობა და შეჯერება ხდება საავტორო ორიგინალის მიხედვით.

12. დაუშვებელია რედაქციაში ისეთი სტატიის წარდგენა, რომელიც დასაბეჭდად წარდგენილი იყო სხვა რედაქციაში ან გამოქვეყნებული იყო სხვა გამოცემებში.

აღნიშნული წესების დარღვევის შემთხვევაში სტატიები არ განიხილება.

Содержание:

Alla Kyrychenko, Nataliya Tomakh, Vasyl Kornatsky, Olena Lysunets, Oksana Sirenko, Olexandr Kuryata. ACUTE MYOCARDITIS IN YOUNG AGE MIMICKING AS ST-ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION: CASE REPORT.....	6-9
Nikolaos Geropoulos, Polychronis Voultzos, Miltiadis Geropoulos, Fani Tsolaki, Georgios Tagarakis. CENTRALIZATION AND CORRUPTION IN HEALTH PROCUREMENT OF THE SOUTHERN EUROPEAN UNION COUNTRIES.....	10-21
Yerlan Bazargaliyev, Bibigul Tleumagamabetova, Khatimya Kudabayeva, Raikul Kosmuratova. ANALYSIS OF ANTIDIABETIC THERAPY FOR TYPE 2 DIABETES IN PRIMARY HEALTH CARE (WESTERN KAZAKHSTAN).....	22-27
Christina Mary P Paul, Shashikala Manjunatha, Archana Lakshmi PA, Girisha Sharma. A STUDY ON THE INFORMATION TRANSFER AND LONG-TERM PSYCHOLOGICAL IMPACT OF CHILD SEXUAL ABUSE....	28-31
Nino Chomakhashvili, Nino Chikhladze, Nato Pitskhelauri. ERGONOMIC PRACTICE IN DENTAL CLINICS AND MUSCULOSKELETAL DISORDERS AMONG DENTISTS IN GEORGIA.....	32-35
Chnar S. Maarof, Ali S. Dauod, Rachel E. Dunham. PREVALENCE OF PRETERM DELIVERY AMONG WOMEN WHO RECEIVE PROGESTERONE SUPPLEMENTATION DURING PREGNANCY: CROSS-SECTIONAL OBSERVATIONAL STUDY.....	36-39
S.K. Tukeshov, T.A. Baysekeev, E. D. Choi, G.A. Kulushova, M.I. Nazir, N.B. Jaxymbayev, A.A. Turkmenov. OSTEOSYNTHESIS OF COMPLEX COMMUNUTED HAND BONE FRACTURES BY APPLYING THE LACING METHOD (A CLINICAL CASE STUDY)	40-43
Majed A Mohammad, Firas A Jassim, Ali Malik Tiryag. RETROGRADE INTRARENAL LITHOTRIPSY USING DISPOSABLE FLEXIBLE URETEROSCOPE.....	44-46
Olga Samara, Mykhailo Zhylin, Viktoriia Mendelo, Artur Akopian, Nina Bakuridze. THE ROLE OF EMOTIONAL INTELLIGENCE IN THE DIAGNOSIS AND PSYCHOTHERAPY OF MENTAL DISORDERS: AN ANALYSIS OF PRACTICAL APPROACHES.....	47-53
Arnab Sain, Ralph Keita, Arunava Ray, Nauman Manzoor, Arsany Metry, Ahmed Elkilany, Kanishka Wattage, Michele Halasa, Jack Song Chia, Fahad Hussain, Odiamehi Aisabokhale, Zain Sohail, Vivek Deshmukh, Adhish Avasthi. SAFE USE OF INTRA-OPERATIVE TOURNIQUETS IN A DISTRICT HOSPITAL IN THE UK-AN AUDIT STUDY IN ORTHOPAEDIC THEATRES AND REVIEW OF CURRENT LITERATURE.....	54-56
Takuma Hayashi, Ikuo Konishi. POST-COVID-19 INFLAMMATORY RHEUMATOID ARTHRITIS REMISSION.....	57-59
Athraa Essa Ahmed. KNOWLEDGE OF SECONDARY SCHOOL STUDENTS REGARDING PREVENTIVE MEASURES FOR RESPIRATORY INFECTIOUS DISEASE IN TIKRIT CITY.....	60-62
Irakli Gogokhia, Merab Kiladze, Tamar Gogichaishvili, Koba Sakhechidze. FEASIBILITY AND EFFECTIVENESS OF GENERAL ANESTHESIA WITH OPIOIDS VERSUS OPIOID-FREE ANESTHESIA PLUS TRANSVERSUS ABDOMINIS PLANE BLOCK ON POSTOPERATIVE OUTCOMES AFTER MINI GASTRIC BYPASS SURGERY.....	63-71
Anton I. Korbut, Vyacheslav V. Romanov, Vadim V. Klimontov. URINARY EXCRETION OF ALPHA-ACTININ-4 AND TIGHT JUNCTION PROTEIN 1 IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES AND DIFFERENT PATTERNS OF CHRONIC KIDNEY DISEASE.....	72-77
Rishu Bansal, Maia Zhamutashvili, Tinatin Gognadze, Natia Jojua, Ekaterine Dolmazishvili. ENTEROHEMORRHAGIC ESCHERICHIA COLI LEADING TO HAEMOLYTIC UREMIC SYNDROME - CASE STUDY AND REVIEW.....	78-80
Ayah J. Mohammed, Entedhar R. Sarhat. PARTIAL PURIFICATION OF GLUTATHIONE PEROXIDASE ENZYME FROM WOMEN WITH BREAST CANCER.....	81-86
Mariam Kekenadze, Nana kvirkvelia, Maia Beridze, Shorena Vashadze. SEROTONIN AND AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS).....	87-90
Arnab Sain, Zain Sohail, Nauman Manzoor, Amir Varasteh, Vivek Deshmukh, Arsany Metry, Fahad Hussain , Ahmed Elkilany, Kanishka Wattage, Michelle Halasa, Jack Chai Song, Ralph Keita, Odiamehi Aisabokhale, Koushik Ghosh. IMPORTANCE OF JOINT LINE RESTORATION IN TOTAL KNEE ARTHROPLASTY.....	91-93
Lurin I, Gorobeiko M, Lovin A, Gorobeyko B, Lovina N, Dinets A. APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN CIVIL AND MILITARY MEDICINE.....	94-98
Kassim SA Al Neaimy, Okba N Alsarraf, Maes MK Alkhyatt. COMPARATIVE STUDY OF OXIDATIVE STRESS IN PATIENTS WITH B -THALASSEMIA MAJOR ON DEFERASIROX VERSUS DEFEROXAMINETHERAPY.....	99-102

Hinpetch Daungsupawong, Viroj Wiwanitkit. COMMENT ON "A CROSS-SECTIONAL STUDY ON COVID-19 VACCINATION HESITATION AMONG UNIVERSITY STUDENTS."	103-104
Taisa P. Skrypnykova, Petro M. Skrypnykov, Olga V. Gancho, Galina A. Loban', Julia V. Tymoshenko, Vira I. Fedorchenko, Olena A. Pysarenko, Kseniia A. Lazareva, Tetyana A. Khmil, Olga O. Kulai. IMPROVEMENT OF THE METHODOLOGY OF BIOMATERIAL COLLECTION FOR THE DIAGNOSIS OF THE ORAL CAVITY MUCOSADISEASES.	105-108
Mkrtchyan S, Shukuryan A, Dunamalyan R, Sakanyan G, Galstyan H, Chichoyan N, Mardiyan M. CLINICAL SIGNIFICANCE OF CHANGES IN QUALITY OF LIFE INDICATORS AS A METHOD FOR ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF ENT HERBAL REMEDIES.	109-116
OSAMA ARIM, Ali Alshalcy, Mohammed Z. Shakir, Omar KO. Agha, Hayder Alhamdany. TRANSPEDICULAR SCREW FIXATION IN DEGENERATIVE LUMBOSACRAL SPINE DISEASE SURGICAL OUTCOME.	117-121
Tavartkiladze G, Kalandadze M, Puturidze S, Parulava Sh, Margvelashvili V. TEMPOROMANDIBULAR JOINT DISORDERS AND THE WAY OF THEIR OPTIMIZATION: A LITERATURE REVIEW.	22-127
Mohammed Saarti, Mohammed D Mahmood, Loay A. Alchalaby. OVERVIEW OF DRUG-INDUCED OROFACIAL CLEFT.	128-131
Tchernev G, Broshtilova V. (NDMA) METFORMIN AND (NTP) SITAGLIPTIN INDUCED CUTANEOUS MELANOMAS: LINKS TO NITROSOGENESIS, NITROSO-PHOTOCARCINOGENESIS, ONCOPHARMACOGENESIS AND THE METABOLIC REPROGRAMMING.	132-143
Zhanylsyn U. Urasheva, Alima A. Khamidulla, Zhanylsyn N. Gaisiyeva, Gulnar B. Kabdrakhmanova, Aigul P. Yermagambetova, Aigerim B. Utegenova, Anastasiya G. Ishutina, Moldir M. Zhanuzakova, Moldir K. Omash. ANALYSIS OF RISK FACTORS FOR ISCHEMIC STROKE IN RURAL RESIDENTS OF THE AKTOBE REGION.	144-150
Bikbaeva Karina R, Kovalenko Elizaveta V, Vedeleva Ksenia V, Pichkurova Galina S, Maranyan Marina A, Baybuz Bogdan V, Baymurzaev Ibragim A, Cenko Evgeniy A, Kurmagomadov Adam A, Ataev Ahmed B, Malsagov Shahbulat Kh.-B. EVALUATION OF THE EFFECT OF REBAMIPIDE ON THE PROGRESSION OF ULCERATIVE COLITIS IN RATS IN THE EXPERIMENT.	151-153
Oleg Batiuk, Iryna Hora, Valeriy Kolesnyk, Inna Popovich, Oleksandr Sofilkanych. MEDICAL AND LEGAL ISSUES OF OBSERVING THE RIGHTS OF A PERSON WITH A MENTAL ILLNESS WHO HAS BECOME A PARTICIPANT IN CRIMINAL PROCEEDINGS.	154-160

COMMENT ON “A CROSS-SECTIONAL STUDY ON COVID-19 VACCINATION HESITATION AMONG UNIVERSITY STUDENTS.”

Hinpetch Daungsupawong^{1*}, Viroj Wiwanitkit².

¹Private Academic Consultant, Phonhong, Lao People's Democratic Republic.

²Medical College, Saveetha Institute of Medical and Technical Sciences Saveetha University India.

Comment.

Dear Editor, We would like to comment on “Following Vaccination with ChAdOx1 nCoV-19 (Covishield) and/or Sinopharm, BBIBP-CorV (Vero cell) [1].” An investigation was carried out among Indian university students to ascertain their reasons for and opinions regarding the COVID-19 vaccination. According to the study, a sizable percentage of students were reluctant to get vaccinated because they had doubts about the efficacy, safety, and adverse effects of the shots. The study also made clear how important it is to develop informational campaigns and other tactics to deal with students' vaccine reluctance. It's crucial to remember that the results might not apply to all college students worldwide.

The sampling strategy employed in this study is one of the main problems with its methodology. Because the snowball sampling method depends on referrals and can introduce bias into the sample, it might not yield a representative sample of Indian university students. Furthermore, other possible groups that could offer insightful information on vaccination views were not included in the study, which concentrated solely on students from the healthcare and non-healthcare industries.

Here, we are referring to people who work in non-healthcare and healthcare sectors and who may have been able to offer insightful opinions on vaccinations. People like legislators, public servants, educators, social workers, community leaders, and members of the general public may fall under this category. The viewpoints, experiences, and knowledge of these groups about vaccination attitudes and behaviors may differ, which could have enhanced the study's conclusions. Future studies could provide a more thorough knowledge of college students' acceptance and reluctance to vaccination by involving a wider spectrum of participants.

The study's dependence on self-reported data, which is prone to biases and mistakes, is another flaw. The study did not define vaccine reluctance precisely and did not investigate additional variables including social influence, disinformation, and healthcare service accessibility that can affect students' attitudes regarding vaccination. Longitudinal studies and mixed-methods approaches should be explored in future research to have a more thorough knowledge of university students' acceptance of vaccines.

Going forward, in order to overcome vaccine hesitancy and encourage college students to get vaccinated against COVID-19, legislators and healthcare authorities must create customized communication plans and initiatives. Partnerships between academic institutions, public health agencies, and neighborhood associations may boost immunization rates and slow the virus's

spread. Future research should also evaluate how immunization campaigns and interventions affect students' attitudes and behaviors about the COVID-19 vaccination.

Комментарий к статье «ПЕРЕКРЕСТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СРЕДИ СТУДЕНТОВ УНИВЕРСИТЕТОВ ПО СРЕДИ ВАКЦИНАЦИИ ОТ COVID-19»

Уважаемый редактор, Мы хотели бы прокомментировать статью «После вакцинации ChAdOx1 nCoV-19 (Covishield) и/или Sinopharm, BBIBP-CorV (клетка Vero) [1]». Среди студентов индийских университетов было проведено исследование с целью выяснить их причины и мнения относительно вакцинации от COVID-19. Согласно исследованию, значительный процент студентов не хотел проходить вакцинацию, потому что у них были сомнения в эффективности, безопасности и побочных эффектах прививок. Исследование также показало, насколько важно разрабатывать информационные кампании и другие тактики для борьбы с нежеланием студентов прививать вакцину. Очень важно помнить, что результаты могут быть применимы не ко всем студентам колледжей во всем мире.

Стратегия выборки, использованная в этом исследовании, является одной из основных проблем его методологии. Поскольку метод выборки «снежным комом» зависит от направлений и может внести в выборку систематическую ошибку, он может не дать репрезентативной выборки индийских студентов университетов. Более того, другие возможные группы, которые могли бы предложить полезную информацию о взглядах на вакцинацию, не были включены в исследование, которое было сосредоточено исключительно на студентах из медицинских и немедицинских отраслей.

Еще одним недостатком является зависимость исследования от данных, сообщаемых самими участниками, которые подвержены предвзятости и ошибкам. Исследование не определило точно сопротивление вакцинации и не исследовало дополнительные переменные, включая социальное влияние, дезинформацию и доступность медицинских услуг, которые могут повлиять на отношение студентов к вакцинации. В будущих исследованиях следует изучить лонгитюдные исследования и подходы, основанные на смешанных методах, чтобы получить более глубокие знания о принятии вакцин студентами университетов.

В дальнейшем, чтобы преодолеть нерешительность в отношении вакцинации и побудить студентов колледжей пройти вакцинацию против COVID-19, законодатели

и органы здравоохранения должны разработать индивидуальные коммуникационные планы и инициативы. Партнерство между академическими учреждениями, агентствами общественного здравоохранения и местными ассоциациями может повысить уровень иммунизации и замедлить распространение вируса. Будущие исследования также должны оценить, как кампании и мероприятия по иммунизации влияют на отношение и поведение учащихя в отношении вакцинации против COVID-19.

Conflict of interest.

None

REFERENCES

1. Deepak, Rao P, Archana, et al. A CROSS-SECTIONAL STUDY ON COVID-19 VACCINATION HESITATION AMONG UNIVERSITY STUDENTS. Georgian Med News. 2024;347:19-23.