

# ВЕСТНИК УГМУ

Научно-практический журнал



2024

№ 1





ISSN 2713-2900 (online)

## Вестник УГМУ

2024. № 1

«Вестник УГМУ» – рецензируемый научно-практический журнал, сферой интересов которого являются исследования в области теории и практики медицины, вопросы медицинского образования в России, а также другие аспекты научной и практической медицины.

**Миссия журнала** – увеличение публикационной активности талантливой научной молодежи, способной реализовать исследования в области медицины на высоком уровне и представить их итоги для дальнейшего обсуждения и апробации в научном сообществе. Кроме того, издание предоставляет площадку квалифицированным специалистам для обсуждения вопросов медицинского образования в России и за рубежом, а также проблем теории и практики современной медицины.

**Журнал принимает к публикации:** оригинальные статьи, обзоры, мнения экспертов, дискуссионные, методические и информационные статьи, эссе, комментарии, а также рецензии на новые, наиболее значимые научные издания в области теории и практики медицины.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС 77-79674 от 27.11.2020 г.

Журнал не маркируется знаком информационной продукции в соответствии с п. 2 ст. 1 федерального закона РФ от 29.12.2010 г. № 436-ФЗ как содержащий научную информацию.

Журнал индексируется в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ).

<b>Учредитель:</b>	Уральский государственный медицинский университет, 620028, Россия, Екатеринбург, ул. Репина, 3
<b>Издатель:</b>	Уральский государственный медицинский университет, 620028, Россия, Екатеринбург, ул. Репина, 3
<b>Сайт:</b>	<a href="https://usma.ru/nauka-ugmu/rio-ugmu/vestnik/">https://usma.ru/nauka-ugmu/rio-ugmu/vestnik/</a>
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:rio@usma.ru">rio@usma.ru</a>
<b>Телефон:</b>	+7 (343) 214-85-65
<b>Адрес редакции:</b>	620028, Россия, Екатеринбург, ул. Репина, 3, каб. 419

На обложке изображен фрагмент с картины: Татьяна Лившиц. *Итоги дня*. 1974–1975. Холст, темпера. 72×80 см. Белгородский государственный художественный музей (Россия)

© Уральский государственный медицинский университет, 2024

### **Главный редактор**

*Ольга Петровна Ковтун* — доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, заслуженный врач РФ, ректор, Уральский государственный медицинский университет (Екатеринбург, Россия)

### **Заместитель главного редактора**

*Иван Иванович Гордиенко* — кандидат медицинских наук, доцент, проректор по научно-исследовательской и инновационной деятельности, Уральский государственный медицинский университет (Екатеринбург, Россия)

### **Научный редактор**

*Елена Владимировна Кудрявцева* — доктор медицинских наук, доцент, заведующий центральной научно-исследовательской лабораторией, Уральский государственный медицинский университет (Екатеринбург, Россия)

### **Ответственный секретарь**

*Екатерина Владимировна Ровнушкина* — специалист книжного дела, магистр техники и технологии, руководитель редакционно-издательского отдела, Уральский государственный медицинский университет (Екатеринбург, Россия)

### **Редакционная коллегия**

*Галина Николаевна Андрианова* — доктор фармацевтических наук, профессор, декан фармацевтического факультета, Уральский государственный медицинский университет (Екатеринбург, Россия)

*Ирина Вениаминовна Вахлова* — доктор медицинских наук, профессор, декан педиатрического факультета, Уральский государственный медицинский университет (Екатеринбург, Россия)

*Андрей Григорьевич Гринев* — доктор медицинских наук, доцент, декан лечебно-профилактического факультета, Уральский государственный медицинский университет (Екатеринбург, Россия)

*Сергей Егорович Жолудев* — доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, декан стоматологического факультета, Уральский государственный медицинский университет (Екатеринбург, Россия)

*Анна Александровна Косова* — кандидат медицинских наук, доцент, декан медико-профилактического факультета, Уральский государственный медицинский университет (Екатеринбург, Россия)

*Вячеслав Валентинович Кузьмин* — доктор медицинских наук, доцент кафедры анестезиологии, реаниматологии, токсикологии, Уральский государственный медицинский университет (Екатеринбург, Россия)

*Сергей Михайлович Кутепов* — доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заслуженный врач РФ, Уральский государственный медицинский университет (Екатеринбург, Россия)

*Евгения Сергеевна Набойченко* — доктор психологических наук, профессор, декан факультета психолого-социальной работы и высшего сестринского образования, Уральский государственный медицинский университет (Екатеринбург, Россия)

*Алебай Усманович Сабитов* — доктор медицинских наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, Уральский государственный медицинский университет (Екатеринбург, Россия)



ISSN 2713-2900 (online)

## Bulletin of USMU

2024. No. 1

**Bulletin of USMU** – a peer-reviewed scientific and practical journal whose area of interest is research in the field of theory and practice of medicine, issues of medical education in Russia, as well as other aspects of scientific and practical medicine.

**The Journal's mission** is to increase the publication activity of talented scientific youth who are able to implement research in the field of medicine at a high level and present their results for further discussion and testing in the scientific community. In addition, the publication provides a platform for qualified specialists to discuss issues of medical education in In Russia and abroad, as well as problems of theory and practice of modern medicine.

**The Journal publishes** original articles, reviews, expert opinions, discussion, methodological and informational articles, essays, comments, as well as reviews of new, most significant academic publications in the field of theory and practice of medicine.

The Journal is registered by the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology, and Mass Media. Mass Media Registration Certificate EL FS77-79674 as of November 27, 2020.

The Journal is not marked with the Sign of Information Products in accordance with Paragraph 2 of Article 1 of the Federal Law of the Russian Federation No. 436-FL of December 29, 2010 as containing scientific information.

The Journal is indexed in Science Index (eLibrary).

<b>Founder:</b>	Ural State Medical University, 3, Repina Str., 620028 Ekaterinburg, Russia
<b>Publisher:</b>	Ural State Medical University, 3, Repina Str., 620028 Ekaterinburg, Russia
<b>Website:</b>	<a href="https://usma.ru/nauka-ugmu/rio-ugmu/vestnik/">https://usma.ru/nauka-ugmu/rio-ugmu/vestnik/</a>
<b>E-mail:</b>	rio@usma.ru
<b>Phone:</b>	+7 (343) 214-85-65
<b>Editorial Office Address:</b>	Room 419, 3, Repina Str., 620028, Ekaterinburg, Russia

© Ural State Medical University, 2024

### **Editor-in-Chief**

*Olga P. Kovtun* – Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Full Member (Academician) of the Russian Academy of Sciences, Honored Doctor of Russia, Rector, Ural State Medical University (Ekaterinburg, Russia)

### **Deputy Editor**

*Ivan I. Gordienko* – Candidate of Sciences (Medicine), Associate Professor, Vice-Rector for Research and Innovations, Ural State Medical University (Ekaterinburg, Russia)

### **Science Editor**

*Elena V. Kudryavtseva* – Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Head of the Central Research Laboratory, Ural State Medical University (Ekaterinburg, Russia)

### **Managing Editor**

*Ekaterina V. Rovnushkina* – Specialist in Publishing, Master of Engineering and Technology, Head of the Editorial and Publishing Department, Ural State Medical University (Ekaterinburg, Russia)

### **Editorial Board**

*Galina N. Andrianova* – Doctor of Sciences (Pharmaceutics), Professor, Dean of the Faculty of Pharmacy, Ural State Medical University (Ekaterinburg, Russia)

*Irina V. Vakhlova* – Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Dean of the Faculty of Pediatrics, Ural State Medical University (Ekaterinburg, Russia)

*Andrey G. Grinev* – Doctor of Sciences (Medicine), Associate Professor, Dean of the Faculty of General Medicine, Ural State Medical University (Ekaterinburg, Russia)

*Sergey E. Zholudev* – Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Honored Doctor of Russia, Dean of the Faculty of Dentistry, Ural State Medical University (Ekaterinburg, Russia)

*Anna A. Kosova* – Candidate of Sciences (Medicine), Associate Professor, Dean of the Faculty of Preventive Medicine, Ural State Medical University (Ekaterinburg, Russia)

*Vyacheslav V. Kuzmin* – Doctor of Sciences (Medicine), Associate Professor of the Department of Department of Anesthesiology, Resuscitation and Transfusiology, Ural State Medical University (Ekaterinburg, Russia)

*Sergey M. Kutepov* – Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Honored Doctor of Russia, Ural State Medical University (Ekaterinburg, Russia)

*Eugenia S. Naboychenko* – Doctor of Sciences (Psychology), Professor, Dean of the Faculty of Psychological and Social Work, Higher Nursing Education, Ural State Medical University (Ekaterinburg, Russia)

*Alebay U. Sabitov* – Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Honored Higher Education Worker, Ural State Medical University (Ekaterinburg, Russia)

# Содержание



<i>В. В. Базарный, Е. В. Родыгина, М. И. Ивойлова</i> Миелодисплазия у пациента с легочным туберкулезом и ВИЧ-инфекцией (клиническое наблюдение) .....	7
<i>Ю. Э. Зиннатшина, В. В. Романова, А. П. Ковалев, И. А. Черняев</i> Сравнительный анализ нагрузки на терапевтических участках ЦГКБ № 1 и ГКБ № 14 Екатеринбурга .....	17
<i>Е. М. Тарасова, Т. С. Петренко, В. И. Борисов</i> Биологическая обратная связь в нейрореабилитации (современный обзор) .....	27
<i>Д. К. Исламиди, А. В. Чижова, Е. В. Кудрявцева</i> Сравнительный анализ показателей обмена железа у пациенток с эндометриомами и другими доброкачественными образованиями яичников.....	40
<i>М. А. Мазеева, Т. С. Романова, М. В. Нестерова, Н. Топорова, Е. Л. Лейдерман</i> Случай мультифокальной моторной нейропатии .....	49
<i>Е. А. Постникова, А. Ю. Лазарев, В. С. Колотвинов, А. Ю. Шамо</i> Применение стимуляции блуждающего нерва в лечении фармакорезистентной эпилепсии .....	57
<i>С. Н. Феденев, Е. В. Кудрявцева</i> Особенности анамнеза беременных с нарушением латерализации у плода .....	67

# Contents



<i>Vladimir V. Bazarnyi, Evdokia V. Rodygina, Maria I. Ivoilova</i> Myelodysplasia in a Patient with Pulmonary Tuberculosis and HIV Infection (Clinical Case) .....	7
<i>Yulia E. Zinnatshina, Viktoria V. Romanova, Aleksandr P. Kovalev, Igor A. Cherniaev</i> Comparative Analysis of Workload at Therapeutic Districts of Central City Clinical Hospital No. 1 and City Clinical Hospital No. 14 in Ekaterinburg .....	17
<i>Elizaveta M. Tarasova, Timur S. Petrenco, Vasily I. Borisov</i> Biofeedback in Neurorehabilitation (Modern Review) .....	27
<i>Diana K. Islamidi, Anna V. Chizhova, E. V. Kudryavtseva</i> Comparative Analysis of Iron Metabolism in Patients with Endometriomas and Other Benign Ovarian Masses .....	40
<i>Mariia A. Mazeeva, Tatiana S. Romanova, Marina V. Nesterova, Nataliia Toporova, Elena L. Leiderman</i> A Case of Multifocal Motor Neuropathy .....	49
<i>Ekaterina A. Postnikova, Andrey Yu. Lazarev, Vladimir S. Kolotvinov, Alexander Yu. Shamov</i> The Use of Vagus Nerve Stimulation in the Treatment of Pharmacoresistant Epilepsy .....	57
<i>Sergey N. Fedenev, Elena V. Kudryavtseva</i> Features of the Anamnesis of Pregnant Women with Impaired Lateralization in the Fetus .....	67

*Научное сетевое издание*

## **Вестник УГМУ**

*Научно-практический журнал*

**2024. № 1**

### **Учредитель**

Уральский государственный медицинский университет  
620028, Россия, Екатеринбург, ул. Репина, 3

### **Издатель**

Уральский государственный медицинский университета  
620028, Россия, Екатеринбург, ул. Репина, 3  
Тел.: + 7 (343) 214-85-65  
E-mail: [rio@usma.ru](mailto:rio@usma.ru)  
<https://usma.ru/nauka-ugmu/rio-ugmu/vestnik/>  
<https://vestnikusmu.ru/>

Редактор К. А. Поташев  
Верстка Е. В. Ровнушкиной

Дата выхода в свет 28.03.2024. Формат 70×100 1/16.  
Уч.-изд. л. 5,2. Объем данных 1,71 Мб.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации  
ЭЛ № ФС 77-79674 от 27 ноября 2020 г.

Журнал не маркируется знаком информационной продукции  
в соответствии с п. 2 ст. 1 федерального закона РФ от 29.12.2010 г. № 436-ФЗ  
как содержащий научную информацию

*Scientific Network Edition*

## **Bulletin of USMU**

*Scientific and Practical Journal*

**2024. No. 1**

### **Founder**

Ural State Medical University  
3, Repina Str., 620028 Ekaterinburg, Russia

### **Publisher**

Ural State Medical University  
3, Repina Str., 620028 Ekaterinburg, Russia  
Phone: + 7 (343) 214-85-65  
E-mail: [rio@usma.ru](mailto:rio@usma.ru)  
<https://usma.ru/nauka-ugmu/rio-ugmu/vestnik/>  
<https://vestnikusmu.ru/>

Editor Konstantin Potashev  
Layout designer Ekaterina Ravnushkina

Mass Media Registration Certificate  
EL FS77-79674 as of November 27, 2020

The Journal is not marked with the Sign of Information Products  
in accordance with Paragraph 2 of Article 1 of the Federal Law of the Russian Federation  
No. 436-FZ of December 29, 2010 as containing scientific information

