

5. Farrell M.B., Zimmerman J. Meckel's Diverticulum Imaging. Journal of Nuclear Medicine Technology. – 2020; 48 (3): 210-213.
6. Kuru S., Kismet K. Meckel's diverticulum: clinical features, diagnosis and management. Rev. Esp. Enferm. Dig. – 2018; 110(11): 726-732.
7. Outcomes of laparoscopic resection of Meckel's diverticulum are equivalent to open laparotomy / Ezekian B., Leraas H. J., Englum B. R., et al. // J. Pediatr. Surg. – 2019; 54(3): 507-510.

### **Сведения об авторах**

Д.К. Аймагамбетова – студент

В.В. Рубцов – ассистент кафедры детской хирургии

### **Information about the authors**

D.K. Aimagambetova – student

V.V. Rubtsov – assistant of the Department of Pediatric Surgery

УДК: 616.147.3-007.64

## **ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ВЕН В УРАЛЬСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ**

Антонова А.Е.<sup>1</sup>, Кириллюк М.М.<sup>2</sup>, Бурлева Е.П.<sup>3</sup>, Шастин А.С.<sup>4</sup>, Пешков А.В.<sup>5</sup>,  
Тюрин С.А.<sup>6</sup>, Солодушкин С.И.<sup>7</sup>

<sup>1,2,3</sup> ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»

Минздрава РФ, Екатеринбург, Россия

<sup>4</sup> ФБУН «Екатеринбургский медицинский - научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Екатеринбург, Россия

<sup>5,6</sup> МЦ «Олмед», Екатеринбург, Россия

<sup>7</sup> ФГАОУ ВО УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия

<sup>1</sup>angelina-antonova-2012@mail.ru

### **Аннотация**

**Введение.** Публикации об исследовании эпидемиологии хронических заболеваний вен (ХЗВ) у жителей Урала практически отсутствуют. **Цель исследования** – оценить показатели и определить эпидемиологические тренды первичной заболеваемости ХЗВ нижних конечностей у населения Уральского федерального округа за 11 лет. **Материалы и методы.** Выполнен ретроспективный анализ официальных статистических данных о первичной заболеваемости взрослого населения Уральского федерального округа (УФО) варикозным расширением вен нижних конечностей (ВРВНК) с диагнозом, установленным впервые в жизни за период с 2010 по 2020 гг. Проведено ранжирование всех субъектов РФ в составе УФО по уровню первичной заболеваемости. **Результаты.** Выявлена высокая вариабельность показателей заболеваемости в зависимости от региона УФО. Зафиксировано резкое

снижение заболеваемости в 2020 году по отношению к медианному уровню 2010-2019 годов в целом по РФ и УФО, а также, в большинстве регионов округа. **Обсуждение.** Выявленные существенные региональные различия цифр первичной заболеваемости ВРВНК требуют внедрения единых методических документов по диагностике, лечению и учету пациентов с ХЗВ. **Выводы.** Первичная заболеваемость населения УФО ВРВНК в целом статистически значимо выше, чем в среднем по России. Показатели заболеваемости ВРВНК взрослого населения должны учитываться при разработке территориальных программ государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи.

**Ключевые слова:** хронические заболевания вен, первичная заболеваемость.

## **EPIDEMIOLOGY OF CHRONIC VENOUS DISEASES IN THE URAL FEDERAL DISTRICT**

Antonova A.E.<sup>1</sup>, Kirilyuk M.M.<sup>2</sup>, Burleva E.P.<sup>3</sup>, Shastin A.S.<sup>4</sup>, Peshkov A.V.<sup>5</sup>, Tyurin S.A.<sup>6</sup>, Solodushkin S.I.<sup>7</sup>

<sup>1,2,3</sup> Ural state medical university, Yekaterinburg, Russia

<sup>4</sup> Federal Ekaterinburg Medical Research Center For Prophylaxis And Health protection Of Industrial Workers» Federal Service On Customers Rights Protection And Human Well-being Surveillance, Yekaterinburg, Russia

<sup>5,6</sup> MC «Olmed», Yekaterinburg, Russia

<sup>7</sup> Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "Ural Federal University named after the First President of Russia B.N. Yeltsin", Yekaterinburg, Russia

<sup>1</sup>angelina-antonova-2012@mail.ru

### **Abstract**

**Introduction.** There are practically no publications on the study of epidemiology of chronic venous diseases (CVD) in residents of the Urals. **The aim of the study** – to evaluate the indicators and determine the epidemiological trends of the primary incidence of CVD of the lower extremities in the population of the Ural Federal District behind 11 years. **Materials and methods.** A retrospective analysis of official statistical data on the primary morbidity of the adult population of the Ural Federal District (UFD) with varicose veins of the lower extremities (VVLE) was performed with a diagnosis established for the first time in his life for the period from 2010 to 2020. The ranking of all subjects of the Russian Federation as part of the UFD according to the level of primary morbidity was carried out. **Results.** A high variability of morbidity rates was revealed depending on the region of the UFD. A sharp decrease in morbidity was recorded in 2020 in relation to the median level of 2010-2019 in the whole of the Russian Federation and the UFD region, as well as in most regions of the district. **Discussion.** The revealed significant regional differences in the figures of the primary incidence of VVLE (CVD) require the introduction of uniform methodological documents for the diagnosis, treatment and registration of patients with CVD. **Conclusions.** The primary morbidity of the population of the UFD of VVLE as a whole is statistically significantly higher than the average in Russia. The morbidity rates of the adult population should be taken into account

when developing territorial programs of state guarantees of providing free medical care to citizens.

**Keywords:** chronic venous diseases, primary morbidity.

## ВВЕДЕНИЕ

Хронические заболевания вен считаются одним из наиболее частых страданий нижних конечностей у взрослого населения развитых стран мира [1]. При этом информация об эпидемиологии ХЗВ до сих пор остается весьма противоречивой, а все известные исследования по ХЗВ, не позволяют проанализировать такой важный показатель как тенденция заболеваемости [4].

Статистика необходима для рационального планирования медицинских диагностических и лечебных ресурсов [3].

**ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ** – оценить показатели и определить эпидемиологические тренды первичной заболеваемости ХЗВ нижних конечностей у населения Уральского федерального округа за 11 лет.

## МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Проведен ретроспективный анализ официальных статистических данных о первичной заболеваемости взрослого населения Уральского федерального округа варикозным расширением вен нижних конечностей за период с 2010 по 2020 год.

Дан анализ по всем субъектам, входящим в состав УФО. Для сравнительной оценки эти же данные проанализированы и для Российской Федерации.

В качестве исходной информации использованы данные статистических сборников, публикуемых Министерством здравоохранения РФ.

## РЕЗУЛЬТАТЫ

Показатели первичной заболеваемости взрослого населения ВРВНК в целом по РФ, в целом по УФО и субъектам РФ в составе УФО представлены в таблице 1.

Таблица 1

Отдельные показатели заболеваемости в РФ, УФО и субъектах в составе УФО (на 100 000 взрослого населения)

	2010	2019	динамика 2019 к 2010 (%)	СМУ	М±б	Кv
Российская Федерация	206,8	199,4	-3,6	202,1	201,5±4,1	2,0
Уральский федеральный округ	249,8	241,0	-3,5	229,8	227,9±9,1	4,0
Курганская область	133,5	193,0	44,6	157,8	154,7±27,4	17,4
Свердловская область	330,9	289,3	-12,6	283,9	284,9±23,0	8,1
Тюменская область	273,9	134,9	-50,7	214,9	223,4±47,5	22,1
ХМАО - Югра	316,9	273,3	-13,8	287,8	279,5±41,4	14,4
ЯНАО	261,5	342,8	31,1	299,7	306,9±30,0	10,0
Челябинская область	156,1	208,5	33,6	160,1	155,8±21,1	13,2

Среднегодовалые и медианные уровни заболеваемости ВРВНК в период 2010-2019 гг. в Уральском федеральном округе в целом превышают общероссийские показатели. Самый высокий медианный уровень заболеваемости в исследуемый период выявлен в ЯНАО, самый низкий – в Курганской области.

В ЯНАО, Свердловской и Тюменской областях, ХМАО-Югра медианные показатели уровня первичной заболеваемости ВРВНК превышают общероссийские.

### **ОБСУЖДЕНИЕ**

Результаты проведенного исследования указывают на то, что в период с 2010 по 2019 гг. имеется высокая вариабельность показателей первичной заболеваемости ВРВНК у взрослого населения в зависимости от региона УФО.

Выявленные региональные различия свидетельствуют о высокой актуальности внедрения единых методических документов, регламентирующих профилактику, диагностику, лечение, реабилитацию, наблюдение и учет пациентов с ХЗВ [4].

После выполненного статистического исследования выявлено резкое снижение уровня первичной заболеваемости взрослого населения ВРВНК в 2020 году по отношению к медианному уровню 2010-2019 годов в целом по РФ и УФО.

### **ВЫВОДЫ**

Уровень первичной заболеваемости ВРВНК является одним из значимых составляющих в интегральной оценке здоровья взрослого населения нашей страны [2]. Статистические данные и анализ ситуации в субъектах УФО свидетельствуют о том, что первичная заболеваемость населения УФО ВРВНК в целом статистически значимо выше, чем в среднем по России.

Выявленная тенденция в динамике первичной заболеваемости населения ВРВНК требует определенного учета при принятии управленческих решений в сфере регионального здравоохранения, в частности, при планировании нормативов объемов хирургической помощи [5].

### **СПИСОК ИСТОЧНИКОВ**

1. Rabe E., Berboth G., Pannier F. Epidemiologie der chronischen Venenkrankheiten. Wiener Medizinische Wochenschrift. – 2016; 166(9): 260-263.
2. Prevalence and risk factors for chronic venous disease in the general Russian population / Zolotukhin I. A. et al. // European Journal of Vascular and Endovascular Surgery. – 2017; 54(6): 752-758.
3. Савина А. А., Фейгинова С. И. Динамика заболеваемости болезнями системы кровообращения взрослого населения российской федерации в 2007-2019 гг. // Социальные аспекты здоровья населения. – 2021. – Т. 67. – №. 2. – С. 1.
4. Покровский А. В., Сапелкин С.В. Хроническая венозная недостаточность нижних конечностей – современные проблемы диагностики, классификации, лечения. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2003. – 9 (1). – С. 53–60.
5. Грот А. В., Сажина С. В., Шишкин С. В. Обращаемость за медицинской помощью в государственный и частный секторы здравоохранения (по данным

социологических исследований) // Социальные аспекты здоровья населения. – 2018. – Т. 63. – №. 5. – С. 1.

### **Сведения об авторах**

А.Е. Антонова – студент

М.М. Кирилук – студент

Е.П. Бурлева – доктор медицинских наук, профессор кафедры хирургии, эндоскопии и колопроктологии

А.С. Шастин – кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник отдела организации медицины труда Федерального бюджетного учреждения науки «Екатеринбургский медицинский - научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий»

А.В. Пешков – кандидат медицинских наук, сердечно-сосудистый хирург, главный врач сети медицинских центров «Олмед»

С.А. Тюрин – кандидат медицинских наук, сердечно-сосудистый хирург, главный врач сети медицинских центров «Олмед»

С.И. Солодушкин – доцент кафедры вычислительной математики и компьютерных наук

### **Information about the authors**

A.E. Antonova – student

M.M. Kirilyuk – student

E.P. Burleva – Doctor of Medicine, Professor

A.S. Shastin – Candidate of Medical Sciences, Senior Researcher

A.V. Peshkov – Candidate of Medical Sciences, Cardiovascular Surgeon

S.A. Tyurin – Candidate of Medical Sciences, Cardiovascular Surgeon

S.I. Solodushkin – Associate Professor

УДК: 617-089

## **СПОНТАННАЯ ЗАБРЮШИННАЯ ГЕМАТОМА, АССОЦИИРОВАННАЯ С COVID-19**

Марина Николаевна Ермолина<sup>1</sup>, Михаил Андреевич Романов<sup>2</sup>, Кирилл Александрович Кубасов<sup>3</sup>

<sup>1,3</sup>ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет», Екатеринбург, Россия

<sup>2,3</sup>ГБУЗ СО «Центральная городская клиническая больница № 1», Екатеринбург, Россия

<sup>1</sup>ermolina2000@yandex.ru

### **Аннотация**

**Введение.** Широкое применение антикоагулянтной терапии при лечении новой коронавирусной инфекции приводит к формированию осложнений, связанных с системой гемостаза, одним из которых является образование гематом. **Цель исследования** – описать с акцентом на тяжесть течения, атипичность возникновения и представление в динамике терапии спонтанной забрюшинной гематомы. **Материалы и методы.** В качестве анализируемого материала