

eLIBRARY  
ID: [50020198](#)EDN: [OGJLQP](#)DOI: [10.23946/2500-0764-2022-7-4-29-44](#)ИНДЕКС МАССЫ ТЕЛА КАК ПРЕДИКТОР ТЯЖЕСТИ ТЕЧЕНИЯ КОРОНАВИРУСНОЙ  
ИНФЕКЦИИ У ПАЦИЕНТОВ С СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИЕЙСЛЕСАРЕВА Т.А.<sup>1</sup>, ГРУЗДЕВА О.В.<sup>2,3</sup>, ТАРАСОВА О.Л.<sup>3</sup>,  
КУЗЬМИНА А.А.<sup>1,2</sup>, АЛЕКСЕЕНКО А.В.<sup>1</sup>, БЫКОВА И.С.<sup>1</sup>,  
ИВАНОВ В.И.<sup>3</sup>, БАРБАРАШ О.Л.<sup>2,3</sup><sup>1</sup> ГБУЗ «Кузбасский клинический кардиологический диспансер имени  
академика Л.С. Барбараша»<sup>2</sup> ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем  
сердечно-сосудистых заболеваний»<sup>3</sup> ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Том: 7 Номер: 4 Год: 2022 Страницы: 29-44

УДК: (616.1-06:578.843.1):613.2

## ЖУРНАЛ:

[ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА](#)Учредители: федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Кемеровский государственный  
медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской  
Федерации  
ISSN: 2500-0764

## КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

[COVID-19](#), [ОЖИРЕНИЕ](#), [ИМТ](#), [СТЕПЕНЬ ТЯЖЕСТИ](#)

## АННОТАЦИЯ:

Цель. Исследовать связь индекса массы тела (ИМТ) с тяжестью течения  
коронавирусной инфекции у пациентов кардиологического  
профиля. Материалы и методы. В исследование включены 283 пациента,  
с подтверждённым диагнозом новая коронавирусная инфекция. Степень  
тяжести инфекции определялась в соответствии с ВМР «Профилактика,  
диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19).  
Версия 9 (26.10.2020)», а степень дыхательной недостаточности - на  
основании показателей газового состава крови и насыщения гемоглобина  
кислородом. Индекс массы тела (ИМТ) определяли по методу Кетле и  
верифицировали степень избыточной массы, используя классификацию  
ожирения по ИМТ (ВОЗ, 1997). Результаты. Сравнение ИМТ у пациентов  
с разной степенью тяжести течения COVID-19 не показало  
статистически значимых различий. Пациенты с избыточной массой тела  
и ожирением чаще имели осложнения в виде дыхательной  
недостаточности (ДН), а медианное значение по ИМТ увеличивалось  
вместе со степенью ДН, так, среди пациентов с ДН 3 степени медиана по  
ИМТ составила 28,7 для мужчин и 34,2 для женщин, тогда как среди  
больных с ДН 1 степени данный показатель был 26,1 для мужчин и 31,2  
для женщин...

▼ [Показать полностью](#)

## БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:



Входит в РИНЦ®: да

Цитирований в  
РИНЦ®: 0

Входит в ядро РИНЦ®: нет

Цитирований из ядра  
РИНЦ®: 0Норм. цитируемость по  
журналу:Импакт-фактор журнала  
в РИНЦ: 0,767Норм. цитируемость по  
направлению:Дециль в рейтинге по  
направлению:НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ  
БИБЛИОТЕКА  
LIBRARY.RU

## КОРЗИНА

Всего в  
корзине: 0 публ.  
на сумму: 0 руб. [Содержание  
корзины](#)

## ПОИСК

Найти

[Расширенный](#)■ [поиск](#)

## НАВИГАТОР

- [ЖУРНАЛЫ](#)
- [КНИГИ](#)
- [ПАТЕНТЫ](#)
- [ПОИСК](#)
- [АВТОРЫ](#)
- [ОРГАНИЗАЦИИ](#)
- [КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА](#)
- [РУБРИКАТОР](#)
- [ПОДБОРКИ](#)

[Начальная  
страница](#)

## СЕССИЯ

Имя пользователя:

[Антон Яковлев](#)IP-адрес  
компьютера:

37.22.3.105

Название  
организации:

не определена

Начало работы:

18.02.2023 15:38

Время работы:

01:12

[Содержание выпуска](#)

Загрузить:

[Полный текст \(PDF\)](#) [Отправить  
публикацию по  
электронной почте](#) [Список статей в  
Google Академия,  
цитирующих данную](#) [Ссылка для  
цитирования](#) [Добавить публикацию  
в подборку](#) [Редактировать Вашу  
заметку к публикации](#) [Обсудить эту  
публикацию с  
другими читателями](#) [Показать все  
публикации этих  
авторов](#) [Найти близкие по  
тематике публикации](#)

- [Личный кабинет](#)
- [Заккрыть сессию](#)

## КОНТАКТЫ

Служба поддержки:  
+7 (495) 544-2494  
доб. 1  
[support@elibrary.ru](mailto:support@elibrary.ru)

Издателям  
журналов:  
+7 (495) 544-2494  
доб. 2  
[publish@elibrary.ru](mailto:publish@elibrary.ru)

Science Space для  
издательств:  
+7 (495) 544-2494  
доб. 4  
[info@sciencespace.ru](mailto:info@sciencespace.ru)

Издателям книг:  
+7 (495) 544-2494  
доб. 3  
[book@elibrary.ru](mailto:book@elibrary.ru)

DOI для  
издательств:  
+7 (495) 544-2494  
доб. 7  
[doi@elibrary.ru](mailto:doi@elibrary.ru)

Science Index для  
организаций:  
+7 (495) 544-2494  
доб. 4  
[org@scienceindex.ru](mailto:org@scienceindex.ru)

Доступ к API:  
+7 (495) 544-2494  
доб. 4  
[api@elibrary.ru](mailto:api@elibrary.ru)

Подписчикам:  
+7 (495) 544-2494  
доб. 8  
[sales.team@elibrary.ru](mailto:sales.team@elibrary.ru)

Конференции,  
семинары:  
+7 (495) 544-2494  
доб. 5  
[conf@elibrary.ru](mailto:conf@elibrary.ru)

Почтовый адрес:  
[117246, г. Москва,  
Научный проезд, д.  
14А, стр. 3, таунхаус  
1](#)

Веб-сайт:  
<https://elibrary.ru>

Размещение  
рекламы:  
[reklama@elibrary.ru](mailto:reklama@elibrary.ru)

- [Схема проезда](#)
- [Задать вопрос](#)

**i** По всем вопросам,  
связанным с  
работой в системе  
Science Index,  
обращайтесь,  
пожалуйста, в  
службу  
поддержки:

7 (495) 544-2494  
[support@elibrary.ru](mailto:support@elibrary.ru)



Тематическое направление: **Clinical medicine**



Медицина и здравоохранение

Рубрика ГРНТИ:

## АЛЬТМЕТРИКИ:



Просмотров: 1 (1)



Загрузок: 2 (1)



Включено в  
подборки: 1



Всего  
оценок: 0



Средняя  
оценка:



Всего  
отзывов: 0

## ИНФОРМАЦИЯ О ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ:

Тема НИР № 0419-2022-0002 (период выполнения 2022-2026 гг.).  
Разработка инновационных моделей управления риском развития  
болезней системы кровообращения с учетом коморбидности на основе  
изучения фундаментальных, клинических эпидемиологических  
механизмов и организационных технологий медицинской помощи в  
условиях промышленного региона Сибири (научный руководитель -  
академик РАН О. Л. Барбараш). № госрегистрации 122012000364-5  
от 20.01.2022.

## ОПИСАНИЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ:

### BODY MASS INDEX AS A PREDICTOR OF THE SEVERITY OF CORONAVIRUS INFECTION IN PATIENTS WITH CARDIOVASCULAR PATHOLOGY

SLESAREVA T.A. <sup>1</sup>, GRUZDEVA O.V. <sup>2,3</sup>, TARASOVA O.L. <sup>3</sup>,  
KUZMINA A.A. <sup>1,2</sup>, ALEKSEENKO A.V. <sup>1</sup>, BYKOVA I.V. <sup>1</sup>,  
IVANOV V.I. <sup>3</sup>, BARBARASH O. L. <sup>2,3</sup>

<sup>1</sup> Kuzbass Clinical Cardiological Dispensary

<sup>2</sup> Research Institute for Complex Issues of Cardiovascular Diseases

<sup>3</sup> Kemerovo State Medical University

Aim. To investigate the association between body mass index (BMI) and the severity of COVID-19, respiratory failure, and fatal outcome in patients with cardiovascular disease. Materials and Methods. The study included 283 patients with confirmed COVID-19. COVID-19 severity was determined according to the Russian National Guidelines for the Prevention, Diagnostics, and Treatment of COVID-19. The degree of respiratory failure was defined according to the oxygen saturation. BMI was determined by the Quetelet's index, whereas overweight and obesity were diagnosed in accordance with the World Health Organization classification. Results. Comparison of BMI in patients with mild, moderate, and severe COVID-19 did not show statistically significant differences, although patients with overweight and obesity had a higher frequency of respiratory failure. Further, grade 3 (severe) respiratory failure had average BMI of 28.7 kg/m<sup>2</sup> (men) and 34.2 kg/m<sup>2</sup> (women), while those with grade 1 (mild) respiratory failure had average BMI of 26...

▼ [Показать полностью](#)

Keywords: [OBESITY](#), [BMI](#), [SEVERITY](#)

## ВАША ЗАМЕТКА:

## СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. ВОЗ. Ожирение значительно увеличивает шансы на тяжелые исходы у пациентов с COVID-19. Информационный бюллетень. 2.10.2020. Ссылка активна на 25.11.2022. <https://www.who.int/europe/home?v=welcome>.

Контекст: *...Последние научные данные подтверждают, что у пациентов с метаболическим синдромом, в том числе ожирением (включая молодых людей), госпитализированных с COVID-19, значительно чаще наблюдались тяжелые варианты течения и неблагоприятного исхода болезни [1]...*

2. ВОЗ. Европейский региональный отчет ВОЗ по ожирению за 2022 год. Обзор. 2022. Ссылка активна на 25.11.2022. file:///C:/Users/toropova.ov/Downloads/9789289057738-eng.pdf.

Контекст: ...Европейском регионе, распространенность избыточной массы тела и ожирения достигла масштабов эпидемии и продолжает расти, так, 59% взрослого населения и практически каждый третий ребенок (29% мальчиков и 27% девочек) живут с лишним весом [2]...

3. ВОЗ. Предупреждение и борьба с глобальной эпидемией ожирения. 1977. Ссылка активна на 26.11.2022. <http://athero.ru/Dietactivity.htm>.

Контекст: ...Известно, что ожирение является фактором риска развития многих неинфекционных заболеваний, таких как сахарный диабет, болезни сердечно-сосудистой системы, опорно-двигательного аппарата и онкологические заболевания [3]...

4. [Арутюнов Г.П.](#), [Тарловская Е.И.](#), [Арутюнов А.Г.](#), [Беленков Ю.Н.](#), [Конради А.О.](#), [Лопатин Ю.М.](#), [Ребров А.П.](#), [Терещенко С.Н.](#), [Чесникова А.И.](#), [Айрапетян Г.Г.](#), [Бабин А.П.](#), [Бакулин И.Г.](#), [Бакулина Н.В.](#), [Балькова Л.А.](#), [Благодарова А.С.](#), [Болдина М.В.](#), [Бутомо М.И.](#), [Вайсберг А.Р.](#), [Галевич А.С.](#), [Гомонова В.В.](#), [Григорьева Н.Ю.](#), [Губарева И.В.](#), [Демко И.В.](#), [Евзерикина А.В.](#), [Жарков А.В.](#), [Затейщикова А.А.](#), [Камилова У.К.](#), [Ким З.Ф.](#), [Кузнецова Т.Ю.](#), [Куликов А.Н.](#), [Ларева Н.В.](#), [Макарова Е.В.](#), [Мальчикова С.В.](#), [Недогода С.В.](#), [Петрова М.М.](#), [Починка И.Г.](#), [Протасов К.В.](#), [Проценко Д.Н.](#), [Рузанов Д.Ю.](#), [Сайганов С.А.](#), [Сарыбаев А.Ш.](#), [Селезнева Н.М.](#), [Сугралиев А.Б.](#), [Фомин И.В.](#), [Хлынова О.В.](#), [Чижова О.Ю.](#), [Шапошник И.И.](#), [Щукарев Д.А.](#), [Абдрахманова А.К.](#), [Аветисян С.А.](#), [Авоян О.Г.](#), [Азарян К.К.](#), [Аймаханова Г.Т.](#), [Айыпова Д.А.](#), [Акунов А.Ч.](#), [Алиева М.К.](#), [Алмухамбедова А.Р.](#), [Апаркина А.В.](#), [Арусланова О.Р.](#), [Ашина Е.Ю.](#), [Бадина О.Ю.](#), [Барышева О.Ю.](#), [Батлук Т.И.](#), [Батгасева А.С.](#), [Башкинов Р.А.](#), [Битиева А.М.](#), [Бихтеев И.У.](#), [Бородулина Н.А.](#), [Брагин М.В.](#), [Бражник В.А.](#), [Буду А.М.](#), [Быкова Г.А.](#), [Вагапова К.Р.](#), Варламова Д.Д., Везикова Н.Н., Вербицкая Е.А., Вилкова О.Е., Винникова Е.А., Вусгина В.В., Галова Е.А., Генкель В.В., Гиллер Д.Б., Горшенина Е.И., Григорьева Е.В., Губарева Е.Ю., Дабылова Г.М., Демченко А.И., Долгих О.Ю., Дуйшобаев М.Ы., Евдокимов Д.С., Егорова К.Е., Ермилова А.Н., Желдыбаева А.Е., Заречнова Н.В., Зимица Ю.Д., Иванова С.Ю., Иванченко Е.Ю., Ильина М.В., Казаковцева М.В., Казымова Е.В., Калинина Ю.С., Камардина Н.А., Караченова А.М., Каретников И.А., Кароли Н.А., Карсиев М.Х., Каскаева Д.С., Касымова К.Ф., Керимбекова Ж.Б., Ким Е.С., Киселева Н.В., Клименко Д.А., Климова А.В., Ковалишена О.В., Козлов С.В., Колмакова Е.В., Колчинская Т.П., Колядич М.И., Кондрякова О.В., Коновал М.П., Константинов Д.Ю., Константинова Е.А., Кордюкова В.А., Королева Е.В., Крапошина А.Ю., Крюкова Т.В., Кузнецова А.С., Кузьмина Т.Ю., Кузьмичев К.В., Кулчороева Ч.К., Куприна Т.В., Куранова И.М., Куренкова Л.В., Курчугина Н.Ю., Кушубакова Н.А., Леванкова В.И., Ледяева А.А., Лисун Т.В., Лисянская В.Е., Любавина Н.А., Магдеева Н.А., Мазалов К.В., Майсеенко В.И., Макарова А.С., Марипов А.М., Марков Н.В., Марусина А.А., Мельников Е.С., Метлинская А.И., Моисеенко Н.Б., Мурадова Ф.Н., Мурадян Р.Г., Мусаелян Ш.Н., Некаева Е.С., Никитина Н.М., Нифонтов С.Е., Оболенцева Е.Ю., Обухова А.А., Огурлиева Б.Б., Одегова А.А., Омарова Ю.В., Омурзакова Н.А., Оспанова Ш.О., Павлова В.А., Пахомова Е.В., Петров Л.Д., Пластинина С.С., Платонов Д.А., Погребецкая В.А., Поляков Д.В., Поляков Д.С., Пономаренко Е.В., Попова Л.Л., Потанин А.А., Прокофьева Н.А., Рабик Ю.Д., Раков Н.А., Рахимов А.Н., Розанова Н.А., Серикболкызы С., Сидоркина Я.А., Симонов А.А., Скачкова В.В., Скворцова Р.Д., Скуридин Д.С., Соловьева Д.В., Соловьева И.А., Сухомлинова И.М., Сушилова А.Г., Тагаева Д.Р., Титойкина Ю.В., Тихонова Е.П., Токмин Д.С., Толмачева А.А., Торгунакова М.С., Треногина К.В., Тростянецкая Н.А., Трофимов Д.А., Трубинова М.А., Туличев А.А., Турсунова А.Т., Уланова Н.Д., Фатенков О.В., Федоришина О.В., Филь Т.С., Фомина И.Ю., Фоминова И.С., Фролова И.А., Цвингер С.М., Цома В.В., Чолпонбаева М.Б., Чудиновских Т.И., Шаврин И.В., Шевченко О.А., Шихалиев Д.Р., Шишкина Е.А., Шишков К.Ю., Щербаков С.Ю., Щербакова Г.В., Яушева Е.А. Международный регистр "Анализ динамики Коморбидных заболеваний у пациентов, перенесших инфицирование SARSCoV-2" (АКТИВ SARS-CoV-2): анализ предикторов неблагоприятных исходов острой стадии новой коронавирусной инфекции. [Российский кардиологический журнал](#). 2021;26(4):116-131. DOI: [10.15829/1560-4071-2021-4470](https://doi.org/10.15829/1560-4071-2021-4470) EDN: [IEXRNA](#)

Контекст: ...Евразийском регионе для оценки влияния полиморбидности пациентов на развитие тяжелого течения новой коронавирусной инфекции, ожирение являлось второй по частоте встречаемости коморбидной патологией, им страдало 35% пациентов, включенных в исследование [4]...

5. [Дедов И.И.](#), [Мокрышева Н.Г.](#), [Мельниченко Г.А.](#), [Трошина Е.А.](#), [Мазурина Н.В.](#), [Ершова Е.В.](#), [Комшилова К.А.](#), [Андреева Е.Н.](#),

[Анциферов М.Б.](#), [Бирюкова Е.В.](#), [Бордан Н.С.](#), [Вагапова Г.Р.](#), [Волкова А.Р.](#), [Волкова Н.И.](#), [Волынкина А.П.](#), [Дзгоева Ф.Х.](#), [Киселева Т.П.](#), [Неймарк А.Е.](#), [Романцова Т.И.](#), [Руюткина Л.А.](#), [Суплотова Л.А.](#), [Халимов Ю.Ш.](#), [Яшков Ю.И.](#) Ожирение. Клинические рекомендации. [Consilium Medicum](#). 2021;23(4):311-325. DOI: [10.26442/20751753.2021.4.200832](#) EDN: [GYUVLJ](#)

Контекст: *...На сегодняшний день основанием для постановки диагноза ожирение используется критерий - индекс массы тела, полученный путем отношения массы тела пациента к квадрату роста в сантиметрах [5]...*

▼ [Показать весь список литературы \(всего ссылок: 25\)](#)

ОБСУЖДЕНИЕ:

▶ [Добавить новый комментарий к этой публикации](#)

\* [© 2000-2023 ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА. Все права защищены](#) \*

[Вверх](#)