

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ТУБЕРКУЛЕЗОМ  
СРЕДИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ ИНГУШЕТИЯ ЗА 2020 ГОД

Т.И. КОДЗОЕВА, Л.С. ХУТИЕВА, Р.Ю. ЕВЛОЕВ, М.И. КОДЗОЕВА

*Ингушский государственный университет, пр-кт И.Б. Зязикова, д. 7, г. Магас, 366700, Россия,  
e-mail: kod7330030@mail.ru*

**Аннотация.** Проблема туберкулезной инфекции является актуальной для Республики Ингушетия, так как республика является дотационной с нестабильным социально-экономическим положением, с высоким уровнем безработицы и низким уровнем жизни, а также с ростом численности социально-дезадаптированных групп населения (лица, страдающие алкоголизмом, наркоманией, безработные, беженцы и др.). Учитывая социальный характер данного заболевания, где бедность – это главный показатель, *целью исследования* является изучение социально-гигиенических особенностей заболеваемости туберкулезом в Республике Ингушетия. *Материалы и методы исследования.* Изучен контингент больных туберкулезом в Ингушском Республиканском противотуберкулезном диспансере за 2020 год. В исследовании включены статистические данные впервые выявленных случаев туберкулезной инфекции в Республике Ингушетия. *Результаты и их обсуждение.* Общее число больных туберкулезом среди взрослого населения, состоящих на учете в Ингушском Республиканском противотуберкулезном диспансере в 2020 г., составляло 193 человека. Основная масса – это больные вследствие туберкулеза органов дыхания – 94,8% от общего числа. Общее число мужчин составляет 47,2%, а женщин – 52,8%. *Выводы.* Число больных с туберкулезной инфекцией в республике снижается с каждым годом несмотря на то, что нерешенных социальных вопросов все еще много. Самый высокий удельный вес у мужчин отмечен в возрасте 45-54 года и 55-64 года – 21 и 26 больных соответственно; а у женщин в возрасте 65 лет и старше – 27 заболевших.

**Ключевые слова:** туберкулез, органы дыхания, возрастная группа, Республика Ингушетия.

MAIN INDICATORS OF TUBERCULOSIS INCIDENCE AMONG THE ADULT POPULATION  
IN THE REPUBLIC OF INGUSHETIA FOR 2020

T.I. KODZOEVA, L.S. KHUTIEVA, R.Y. EVLOEV, M.I. KODZOEVA

*Ingush State University, I.B. Zyazikov Ave., 7, Magas, Republic of Ingushetia, 366700, Russia,  
e-mail: kod7330030@mail.ru*

**Abstract.** The problem of tuberculosis infection is relevant for the Republic of Ingushetia, since the republic is subsidized with an unstable socio-economic situation, with a high level of unemployment and a low standard of living, as well as with an increase in the number of socially maladapted groups of the population (persons suffering from alcoholism, drug addiction, unemployed, refugees, etc.). Taking into account the social nature of this disease, where poverty is the main indicator, the *research purpose* is to study the social and hygienic characteristics of the incidence of tuberculosis in the Republic of Ingushetia. *Materials and research methods.* The contingent of tuberculosis patients in the Ingush Republican tuberculosis dispensary for 2020 was studied. The study includes statistical data on newly diagnosed cases of tuberculosis infection in the Republic of Ingushetia. *Results and its discussion.* The total number of tuberculosis patients among the adult population registered at the dispensary in 2020 was 193 people. The majority are patients with respiratory tuberculosis – 94.8% of the total. The total number of men is 47.2%, and women are 52.8%. *Conclusion.* The number of patients with tuberculosis infection in the republic is decreasing every year, despite the fact that there are still many unresolved social issues. The highest proportion in men was noted at the age of 45-54 and 55-64 – 21 and 26 patients, respectively; and in women aged 65 and over – 27 cases.

**Keywords:** tuberculosis, respiratory organs, age group, Republic of Ingushetia.

**Актуальность.** Туберкулез (ТБ) остается основной причиной заболеваемости и смертности в развивающихся странах. С открытием химиотерапии в 1940-х годах и принятием стандартизированного короткого курса в 1980-х годах считалось, что туберкулез будет сокращаться во всем мире [4]. Хотя в большинстве развитых стран наблюдалась тенденция к снижению, во многих развивающихся странах этого не было. В развивающихся странах около 7% всех смертей связано с туберкулезом, который является наиболее частой причиной смерти взрослых от одного источника инфекции. Это первое инфекционное заболевание, объявленное *Всемирной организацией здравоохранения* (ВОЗ) глобальной чрезвычайной ситуацией в области здравоохранения [3].

Связь между бедностью и туберкулезом хорошо известна, и самые высокие показатели заболеваемости туберкулезом были обнаружены в беднейших слоях общества. ТБ чаще встречается у людей с низким доходом, живущих в перенаселенных районах, и у лиц с низким уровнем образования [2]. Бедность может привести к плохому питанию, что может быть связано с нарушением иммунной системы. С другой стороны, бедность, приводящая к переполненным жилищным условиям, плохой вентиляции и плохим гигиеническим привычкам повысит риск передачи ТБ.

В Республике Ингушетия (РИ) за последние 20 лет наблюдается снижение числа впервые выявленных случаев туберкулеза. Пик заболеваний пришелся на конец 1990-х и начало 2000-х, это было связано с политической нестабильностью и экономическим кризисом в РИ, в виду ее непосредственного соседства с Чеченской Республикой, где проходили военные действия, и республика приняла большое количество беженцев. Самый высокий показатель впервые выявленных случаев заболеваемости туберкулезом в РИ был в 2001 году и составил 811 больных [1]. В последние годы в связи с политико-экономической стабильностью видна тенденция снижения показателей заболеваемости.

**Цель исследования** – изучить социально-гигиенические особенности заболеваемости туберкулезом в Республике Ингушетия.

**Материалы и методы исследования.** Проблема туберкулеза является актуальной для Республики Ингушетия. Изучен контингент больных туберкулезом, состоящих на учете в Ингушском Республиканском противотуберкулезном диспансере.

Единица наблюдения – больной туберкулезом.

База исследования – Ингушский Республиканский противотуберкулезный диспансер.

Объект исследования – совокупность больных, состоящих на учете в диспансере.

Период наблюдения – 2020 год.

Исследование сплошное. Число наблюдений составило 193 больных туберкулезом.

Источники информации: амбулаторная карта больных, статистические данные по РИ.

Методы исследования: документальный, аналитический, статистический.

В ходе исследования были получены следующие данные.

**Результаты и их обсуждение.** Общее число больных туберкулезом среди взрослого населения, состоящих на учете в диспансере в 2020 г., составило 193 человека, в том числе женщин чуть больше – 102 человек или 52,8%, а мужчин – 91 человек или 47,2% от общего числа (табл. 1). У взрослого населения основную массу составляли больные вследствие туберкулеза органов дыхания – 183 человека или 94,8%, вследствие туберкулеза других органов очень мало – всего 10 человек или 5,2% от общего числа. У женщин больные вследствие туберкулеза органов дыхания составляют 96 человек или 94,1%, вследствие туберкулеза других органов – 6 человек или 5,9%. У мужчин вследствие туберкулеза органов дыхания – 87 человек или 95,6%, вследствие туберкулеза других органов – 4 человек или 4,4% (табл. 1, рис.1). В контингенте больных вследствие туберкулеза органов дыхания удельный вес женщин больше – 52,5%, мужчин – 47,5%. В контингенте больных вследствие туберкулеза других органов преобладают женщины – 60,0%, мужчин – 40,0% (табл. 1).

*Таблица 1*

**Общая характеристика контингента больных туберкулезом  
в республике Ингушетия**

Пол	Общее число больных		в том числе				Итого	Соотношение по полу	
			туберкулез органов дыхания		туберкулез других органов			туберкулез органов дыхания	туберкулез других органов
	абс. число	%	абс. число	%	абс. число	%		%	%
Мужчины	91	47,2	87	95,6	4	4,4	100,0	47,5	40,0
Женщины	102	52,8	96	94,1	6	5,9	100,0	52,5	60,0
Оба пола	193	100,0	183	94,8	10	5,2	100,0	100,0	100,0

Анализ общего контингента больных туберкулезом по полу и возрасту показал, что в четырех возрастных группах преобладают женщины, а в двух – мужчины. Мужчины преобладают в группах: в возрасте 45-54 и 55-64, где они составляют соответственно 52,5% (21 больных) и 57,8% (26 больных). Удельный вес женщин больше в возрастных группах: 18-24, 25-34, 35-44 и 65 и старше, и составляет соответственно 60% (3 больных), 57,1% (8 больных), 59,4% (19 больных) и 62,8% (27 больных) (рис. 2).

Анализ общего контингента больных по возрасту показал, что удельный вес больных больше в четырех возрастных группах: в возрасте 35-44 лет – 17,9%, 45-54 лет – 22,4%, 55-64 лет – 25,1% и в возрасте 60 лет и старше – 24%. Мужчин больше в группах: в возрасте 45-54 лет – 25% и 55-64 лет – 31%. В

остальных группах преобладают женщины, где самый высокий показатель в возрасте 65 лет и старше – 28,4% (табл. 2, рис. 3).

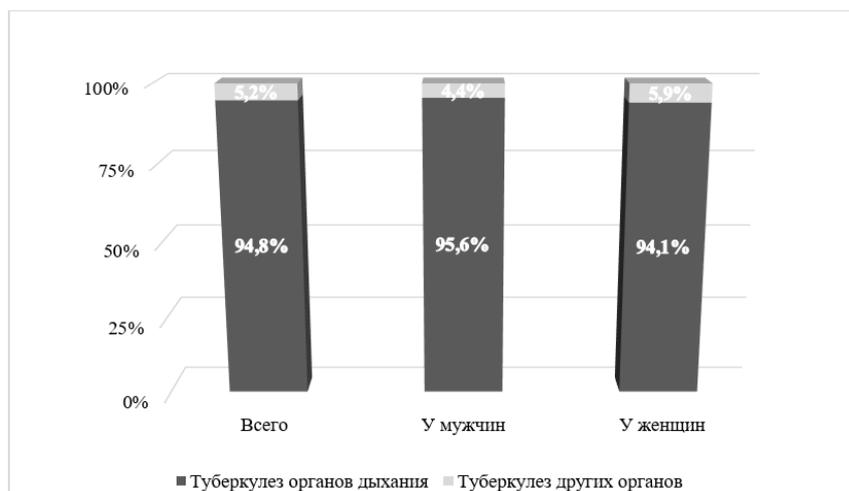


Рис. 1. Структура контингента больных с учетом нозологии (в %)

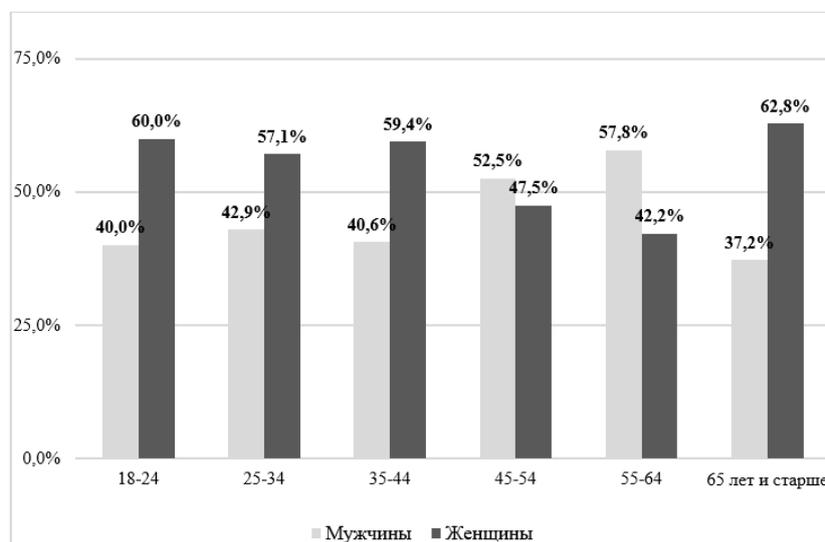


Рис. 2. Структура контингента больных туберкулезом по полу в различных возрастных группах (в %)

Таблица 2

Структура контингента больных туберкулезом по возрасту (в %)

Возраст	В том числе		
	Всего	Мужчины	Женщины
18-24	2,8	2,4	3,2
25-34	7,8	7,1	8,4
35-44	17,9	15,5	20,0
45-54	22,4	25,0	20,0
55-64	25,1	31,0	20,0
65 лет и старше	24,0	19,0	28,4
Всего	100,0	100,0	100,0

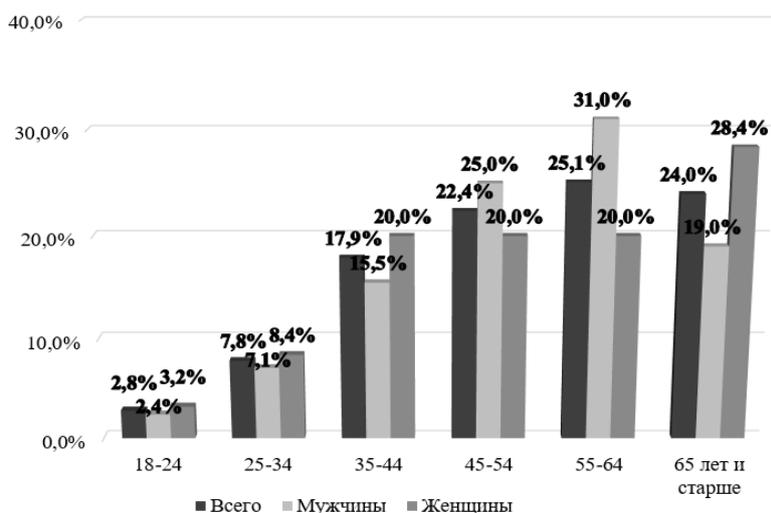


Рис. 3. Возрастно-половая структура общего контингента больных туберкулезом (в %)

**Выводы.** Общее число больных туберкулезом среди взрослого населения, состоящих на учете в Ингушском Республиканском противотуберкулезном диспансере в 2020 г., составляло 193 человека. Основная масса – это больные вследствие туберкулеза органов дыхания – 94,8% от общего числа. Общее число мужчин составляет 47,2%, а женщин – 52,8%. Самый высокий процент больных туберкулезом у женщин – это нетрудоспособный возраст (65 лет и старше), самое большое число больных среди мужчин предпенсионного возраста (55-64 лет).

#### Литература

1. Кодзоева Т.И. Социально-гигиенические аспекты заболеваемости и инвалидности вследствие туберкулеза в Республике Ингушетия и профессиональная реабилитация инвалидов: автореф. дис. ... к.м.н. Москва, 2004. 26 с.
2. Поваляева Л.В., Бородулина Е.А., Бородулин Б.Е. Впервые выявленный туберкулез легких и способ его выявления // Туберкулез и болезни легких. 2011. Т. 88, № 5. С. 113–114.
3. Туберкулез (2020). Всемирная организация здравоохранения. URL: <https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/tuberculosis> (дата обращения: 25.02.2021).
4. Шмелев Е.И., Куклина Г.М., Пунга В.В. Туберкулез легких и сопутствующие заболевания респираторной системы // Пульмонология. 2010. №5. С. 38–40.

#### References

1. Kodzoeva TI. Social'no-gigienicheskie aspekty zabolevaemosti i invalidnosti vsledstvie tuberkuleza v Respublike Ingushetija i professional'naja reabilitacija invalidov [Social and hygienic aspects of morbidity and disability due to tuberculosis in the Republic of Ingushetia and professional rehabilitation of disabled people] [dissertation]. Moscow, 2004. Russian.
2. Povalyeva LV, Borodulina EA, Borodulin BE. Vpervye vyjavlennyj tuberkulez legkih i sposob ego vyjavlenija [Newly diagnosed pulmonary tuberculosis and the method of its detection]. Tuberculosis and lung diseases. 2011;88(5):113-4. Russian.
3. Tuberculosis [Tuberculosis (2020)]. World Health Organization. Russian. Available from: <https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/tuberculosis>.
4. Shmelev EI, Kuklina GM, Punga VV. Tuberkulez legkih i soputstvujushhie zabolevanija respiratornoj sistemy [Pulmonary tuberculosis and concomitant diseases of the respiratory system]. Pulmonology. 2010;5:38-40. Russian.

#### Библиографическая ссылка:

Кодзоева Т.И., Хутиева Л.С., Евлоев Р.Ю., Кодзоева М.И. Основные показатели заболеваемости туберкулезом среди взрослого населения в республике Ингушетия за 2020 год // Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание. 2021. №3. Публикация 1-3. URL: <http://www.medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2021-3/1-3.pdf> (дата обращения: 20.05.2021). DOI: 10.24412/2075-4094-2021-3-1-3\*

#### Bibliographic reference:

Kodzoeva TI, Khutueva LS, Evloev RY, Kodzoeva MI. Osnovnye pokazateli zabolevaemosti tuberkulezom sredi vzroslogo naselenija v respublike Ingushetija za 2020 god [Main indicators of tuberculosis incidence among the adult population in the republic of Ingushetia for 2020]. Journal of New Medical Technologies, e-edition. 2021 [cited 2021 May 20];3 [about 4 p.]. Russian. Available from: <http://www.medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2021-3/1-3.pdf>. DOI: 10.24412/2075-4094-2021-3-1-3\*  
\* номера страниц смотреть после выхода полной версии журнала: URL: <http://medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2021-3/e2021-3.pdf>