

УДК 616-036.22

https://doi.org/10.33619/2414-2948/99/21

**ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ КОРИ (MORBILLI),
СТАРАЯ - НОВАЯ ИНФЕКЦИЯ У НАСЕЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ
Г. ДЖАЛАЛ-АБАД КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
(Центр семейной медицины, группа семейных врачей №2)**

©**Темиров Н. М.**, ORCID: 0000-0001-7944-0786, SPIN-код: 1494-6139, канд. мед. наук,
Жалал-Абадский государственный университет,

г. Джалал-Абад, Кыргызстан, nemat.temirov1959@mail.ru

©**Темирова В. Н.**, ORCID: 0000-0001-7679-3738, SPIN-код: 5545-4627, Кыргызский научный
центр репродукции человека, г. Бишкек, Кыргызстан, tvn@gmail.com

©**Камбарова А. К.**, Жалал-Абадский государственный университет,
г. Джалал-Абад, Кыргызстан, kambarova1967@inbox.ru

©**Жолдошев С. Т.**, ORCID: 0000-0003-3922-6659, Scopus: 57216210507,

Researcher: HHC-7069-2022, SPIN-код: 1614-5165, д-р мед. наук,

Ошский государственный университет, г. Ош, Кыргызстан, saparbai@mail.ru

**EPIDEMIOLOGICAL ASSESSMENT OF THE INCIDENCE OF MEASLES (MORBILLI),
OLD - NEW INFECTION IN THE POPULATION IN THE TERRITORY
JALAL-ABAD KYRGYZ REPUBLIC
(Group of Family Doctors no. 2, Family Medicine Center)**

©**Temirov N.**, ORCID: 0000-0001-7944-0786, SPIN-code: 1494-6139, M.D.,

Jalal-Abad State University, Jalal-Abad, Kyrgyzstan, nemat.temirov1959@mail.ru

©**Temirova V.**, ORCID: 0000-0001-7679-3738, SPIN-code: 5545-4627, Kyrgyz Scientific Center
for Human Reproduction, Bishkek, Kyrgyzstan, doc.tvn@gmail.com

©**Kambarova A.**, Jalal-Abad State University,

Jalal-Abad, Kyrgyzstan, kambarova1967@inbox.ru

©**Zholdoshev S.**, ORCID: 0000-0003-3922-6659, Scopus: 57216210507,

Researcher: HHC-7069-2022, SPIN-code: 1614-5165, Dr. habil.,

Osh State University, Osh, Kyrgyzstan, saparbai@mail.ru

Аннотация. Проведен эпидемиологический анализ заболеваемости корью на территории обслуживания группой семейных врачей (ГСВ) №2 из Центра семейной медицины (ЦСМ) г. Джалал-Абаде. За 2023 год частота заболеваемости корью населения выросла, зарегистрированы 3,5 на 1000 детей. Подъем кори на территории ГСВ начался с октября, зарегистрированы 1,4 случаев на 1000 детей, в ноябре — 1,2 на 1000 детей и далее — спад случаев в декабре 0,6 случая на 1000 детей. Среди заболевших корью большой удельный вес составили дети до 14 лет (92,2%), подростки (1,3%) и взрослые (6,5%). Частота распространенности корью среди детей младшего возраста высокая: на первом месте — в возрасте 1–2 года (28,2 на 1000 детей), на втором месте — дети до 1 года (26,6 на 1000 детей) и на третьем месте — дети 3–5 лет (16,7 на 1000 детей). По контингентам большой удельный вес составили неорганизованные дети (68,8%) и школьники (23,3%). По гендерному признаку — мужчин (51,9%) и женщин (48,1%). Среди заболевших корью, привитые против кори — 10,3%, не известны сведения о профилактических прививках или нет формы №063 — 20,9%, непривитые против кори составили 68,8%, по возрасту 18,8%, по медицинскому отводу 20,8% и отказывающиеся 60,4%. В очагах кори всего 216 контактные, из них заболели 18 (8,3%) дети.

Abstract. The article carried out an epidemiological analysis of the incidence of measles in the territory of Family Doctors Group (FGP) no. 2, Family Medicine Center (FMC) in Jalal-Abad. For 2023, the incidence rate of measles in the population was registered at 3.5 per 1000 children. The rise of measles in the FGP territory began in October, where 1.4 cases per 1000 children were registered, in November 1.2 cases per 1000 children, and a subsequent decline in cases in December — 0.6 cases per 1000 children. Among those with measles, a large proportion were children under 14 years of age — 92.2%, adolescents — 1.3% and adults — 6.5%. The prevalence of measles among young children is high, in first place among children aged 1-2 years (28.2 per 1000 children), in second place among children under one year of age (26.6 per 1000 children) and in third place among children 3-5 years old (16.7 per 1000 children). In terms of contingents, a large share was made up of unorganized children (68.8%) and schoolchildren (23.3%). By gender, 51.9% of men and 48.1% of women fell ill with measles. Among those sick with measles, 10.3% were vaccinated against measles, information on preventive vaccinations was unknown or there was no form no. 063 — 20.9%, those not vaccinated against measles amounted to 68.8%, by age 18.8%, by medical exemption 20.8% and refusing 60.4%. There are only 216 contacts in the measles outbreaks, of which 18 (8.3%) children fell ill. Focal morbidity was noted with one case in 59 foci, 2 cases in 4, 3 cases in 2 and 4 cases in one family.

Ключевые слова: корь, месяц, возраст, дети, профилактические прививки, очаговость, КПК, краснушно-коревая вакцина.

Keywords: measles, month, age, children, preventive vaccinations, focality, MMR, rubella-measles vaccine.

По данным Всемирной организации здравоохранения, в последние два года во многих странах, в том числе и Европейского региона, эпидситуация по кори заметно осложнилась. В странах Европейского региона за десять месяцев нынешнего года зарегистрировано 101280 случаев кори. Ежегодно коревой инфекцией болеют до 1 млн детей, из них умирают более 100 тыс пострадавших, в основном детей младшего возраста [1–3].

Продолжается регистрация кори на территории Кыргызской Республики. С начала года в Кыргызстане выявлено 4484 случая кори [4, 5].

По данным Республиканском центре иммунопрофилактики, активная циркуляция вируса кори наблюдается в Бишкеке, Джалал-Абадской и Чуйской областях, где передача вируса происходит среди непривитых детей в организованных коллективах.

По другим областям также имеются активные очаги. «Для локализации вспышки проводится «наверстывающая» иммунизация против кори и краснухи в рамках плановой иммунизации краснушно-паротитно-коревой вакциной. Также продолжается кампания по дополнительной иммунизации в Бишкеке, Оше, Ошской и Чуйской областях, где вакцину получили 472476 детей (78%).

В связи с ростом заболевания корью в Джалал-Абадской области начата дополнительная иммунизация среди детей в организованных коллективах. Кроме этого, экстренно вакцинируются контактные лица всех возрастов в течение 72 часов». В большинстве случаев корь регистрируется среди не привитого населения, отказавшегося от профилактических прививок в соответствии с национальным календарем для себя и своих не совершеннолетних детей, Этих неприятности со здоровьем можно было избежать всего лишь сделав прививку.

Проблемы вакцинации имеют место во всех странах. И это очень тревожно. Ведь многократно доказана необходимость проведения иммунизации, но нередко игнорируется. По этой причине увеличивается число завозов коревой инфекции из неблагополучных стран.

Цель данной работы — провести эпидемиологический анализ заболеваемости кори и оценить эпидемический процесс кори на территории обслуживания группой семейных врачей ГСВ №2.

Материалы и методы

В ходе выполнения работы использовались описательно-оценочный и аналитический эпидемиологические методы исследования. Материалом служили данные статистической отчетности о заболеваемости корью за 2023 год по ГСВ №2, ЦСМ городе Джалал-Абад.

Результаты и их обсуждение

На территории, обслуживаемой группой семейных врачей (ГСВ) из Центра семейной медицины (ЦСМ) в городе Джалал-Абад, программа элиминации кори и краснухи реализуется в соответствии директивными документами МЗ КР и со стратегией ВОЗ.

Иммунизация детей против кори осуществляется по схеме: первая прививка — в возрасте 12 месяцев, ревакцинация — с 6 лет. Кроме того, регулярно проводятся «подчищающие» кампании. Несмотря на высокий охват прививками в 2020–2023 годы против кори, паротита и краснухи, (КПК) с 95,5% до 98,4%, краснушно-коревая вакцина (ККВ) с 96,2% до 104,6%, имеют место эпидемические подъемы инфекции, достигающие в 2020 г. 0,6 на 1000 населения, в 2021–2022 г. случаев кори не было.

В 2023 году зарегистрирован эпидемический подъем, выявлена высокая заболеваемость кори среди детей — 3,5 случаев на 1000 население (по городу Джалал-Абад — 3,8 на 1000 детей). Сложившаяся эпидемиологическая ситуация по кори обусловила необходимость изучения состояния специфического противокорьевого иммунитета в разных возрастных группах для определения уязвимой группы населения и оценки качества прививочной работы (Рисунок).

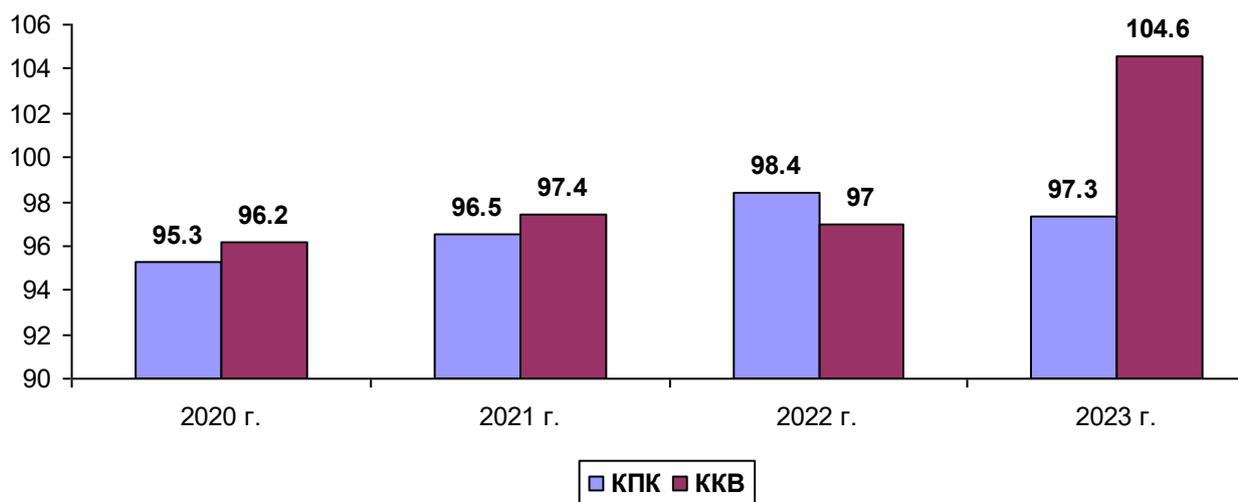


Рисунок. Выполнение плана профилактических прививок КПК и ККВ в ГСВ №2 за 2020–23 гг.

Первый случай кори зарегистрированы в начале мая — 2 случая, дети — от шести месяцев и 1,5 лет. В июне и июле случаев кори не было. В начале августа зарегистрированы 3 случая кори и 1 — в сентябре. Подъем кори на территории, обслуживаемой группой семейных врачей №2 начался с октября. Зарегистрировано 1,4 случаев на 1000 детей, в ноябре — 1,2 на 1000 детей. В декабре случаев кори уменьшилось (0,6 случая на 1000 детей) (Таблица 1).

Таблица 1
 ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ КОРИ НАСЕЛЕНИЕ ПО МЕСЯЦАМ НА ТЕРРИТОРИИ ГСВ №2

Месяцы	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Всего
Абсолютное число	2	—	—	3	1	31	27	13	77
Интенсивный показатель	0,09			0,13	0,04	1,4	1,2	0,6	3,5

Больные с корью выявлены при обращении за медицинской помощью: в 1–3 дня — 51,8%, на 4–6 день болезни — 33,6% и 7 и более дней — 14,6%. Получали лечение в амбулаторных условиях 22% и в стационаре — 78%.

Среди заболевших коревой инфекцией большой удельный вес составили дети до 14 лет — 92,2%, подростки — 1,3% и взрослые — 6,5%.

Частота распространенности корью среди детей младшего возраста высокая, на первом месте — в возрасте 1–2 года (28,2 на 1000 детей), на втором месте — дети до одного года (26,6 на 1000 детей) и на третьем месте — дети 3–5 лет (16,7 на 1000 детей). В возрасте 18–19 лет — случаев кори не зарегистрированы. В возрастах 20–29 лет, 30 лет и старше — частота распространённости очень низкая (от 0,2–0,8 на 1000 население) (Таблица 2).

Таблица 2
 ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ КОРИ ПО ВОЗРАСТАМ НА ТЕРРИТОРИИ ГСВ №2

Показатели	Возраст, лет									Всего
	0–1	1–2	3–5	6–9	10–14	15–17	18–19	20–29	30 и старше	
Абсолютное число	10	21	21	12	7	1		3	2	77
Удельный вес	13,0	27,3	27,3	15,6	9,0	1,3		3,9	2,6	100
Интенсивный показатель	26,6	28,2	16,7	6,5	3,2	0,9		0,8	0,2	3,5

На территории группы семейных врачей №2, по контингентам большой удельный вес составили не организованные дети (68,8%) и школьники (23,3%). Среди взрослых заболели коревой инфекцией, работник детского сада, учитель школы и домохозяйка, по одному случаев и два случая среди не работавших (Таблица 3). По полу с корью заболели: мужчины — 51,9% и женщин — 48,1%.

Среди заболевших корью 68,8% составили непривитые, в том числе по возрасту еще не получали профилактические прививки — 18,8%, по медицинскому отводу — 20,8% и большой удельный вес заболевших с корью среди отказывающихся от профилактической прививки против кори (60,4%).

На территории группы семейных врачей №2 с начала 2023 года от плановых профилактических прививок отказалось более 216 родители, не только от вакцинации кори, но и других видов профилактических прививок. Это в 7–10 раза больше, чем с 2020–2022 года. Больше половина их сделала это по религиозным причинам.

При опросе, со слов — 20,9% заболевших с корью, не помнить о получении профилактической прививки против кори или нет формы №063 (Таблица 4).

Таблица 3
 ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ КОРИ ПО КОНТИНГЕНТАМ НА ТЕРРИТОРИИ ГСВ №2

Показатели								Всего
	Неорганизованные дети	Детский сад	Школьники	Домохозяйки	Неработающие	Учителя	Работники детсада	
Абсолютное число	53	1	18	1	2	1	1	77
Удельный вес	68,8	1,2	23,3	1,2	2,4	1,2	1,2	100

Таблица 4
 СВЕДЕНИЕ О ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ КОРИ НАСЕЛЕНИЕ СРЕДИ ПОЛУЧИВШИХ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИ ПРИВИВКИ И НЕ ПРИВИТЫХ

Показатели	Получили профилактические прививки	Непривиты	В том числе			Не известны	Всего
			По возрасту	По методу отводу	Отказ		
Абсолютное число	8	53	10	11	32	16	77
Удельный вес	10,3	68,8	18,8	20,8	60,4	20,9	100

Среди больных с коревой инфекцией 10,3% дети получивших первые профилактические прививки против корью (КПК) Таблица 4. Из них после получения профилактических прививок заболели с корью через 10–25 дней 25%, остальные дети по 12,5% в течение года (Таблица 5).

Таблица 5
 СВЕДЕНИЕ О ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ КОРИ НАСЕЛЕНИЕ СРЕДИ ПОЛУЧИВШИХ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ ПРИВИВКИ

Показатели	Через							Всего
	10–25 дней	2 месяца	3 месяца	4 месяца	5 месяцев	10 месяцев	12 месяцев	
Абсолютное число	2	1	1	1	1	1	1	8
Удельный вес	25,0	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	100

В очагах кори всего 216 — контактные, из них заболели 18 (8,3%) детей.

Отмечены очаговой заболеваемости с одним случаем — 59 очагах, 2 случая — 4, с 3 случаями — 2 и с 4 случаями в одной семье.

Заключение

Таким образом, на территории, обслуживаемой группой семейных врачей №2 Центра семейной медицины города Джалал-Абад в 2023 г. подъем заболеваемости коревой

инфекцией отмечен с октября по ноябрь. Среди заболевших коревой инфекцией большой удельный вес составили дети до 14 лет (92,2%), в основном — заболели детей младшего возраста, на первом месте в возрасте 1–2 года (28,2 на 1000 детей), на втором месте — дети до одного года (26,6 на 1000 детей) и на третьем месте — дети 3–5 лет (16,7 на 1000 детей).

Заболевшие дети — не организованные (68,8%) и школьники (23,3%). По полу с корью большее заболели мальчики 51,9%. На территории ГСВ зарегистрирована корь среди не привитых, в основном отказывающихся от профилактической прививок, имеющих медицинских отводы и не получивших прививки по возрасту.

Список литературы:

1. Постаногова Н. О., Семериков В. В., Софронова Л. В., Киселова В. В. Особенности коревой инфекции в условиях массовой вакцинации // Актуальные вопросы педиатрии. Материалы межрегиональной научно-практической конференции с международным участием. Пермь, 2023. С. 136-139.

2. Матиевская Н. В., Самойлович Е. О., Кузнецова Е. В., Васильев А. В., Семейко Г. В., Миклаш Л. В., Островская О. В. Клинико-эпидемиологические и диагностические особенности кори во время вспышки в вакцинированной популяции // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. 2020. Т. 10. №2. С. 25-31.

3. Харченко Г. А., Кимирилова О. Г. Клинико-эпидемиологические особенности кори у детей Астраханской области // Детские инфекции. 2019. Т. 18. №3. С. 31-36.

4. Чечетова С. В., Кадырова Р. М., Джалбунова З. К., Кулуева М. О., Халупко Е. А. Особенности дифференциальной диагностики кори и парвовирусной инфекции В-19 у детей и подростков // Вестник Кыргызской государственной медицинской академии имени И. К. Ахунбаева. 2023. №4. С. 151-161.

5. Абдимомунова Б. Т., Даутов Т. Т., Турусбекова Т. К., Абжапарова А. З. Вспышки кори и краснухи в Ошской области Кыргызской Республики 2023 г. (январь-май) // Здравоохранение Кыргызстана. 2023. №2. С. 58-65.
<https://dx.doi.org/10.51350/zdravkg2023.2.6.9.58.65>

References:

1. Postanogova, N. O., Semerikov, V. V., Sofronova, L. V., & Kiselova, V. V. (2023). Osobennosti korevoi infektsii v usloviyakh massovoi vaksinatсии. In *Aktual'nye voprosy pediatrii. Materialy mezhregional'noi nauchno-prakticheskoi konferentsii s mezhdunarodnym uchastiem, Perm'*, 136-139. (in Russian).

2. Matievskaya, N. V., Samoilovich, E. O., Kuznetsova, E. V., Vasil'ev, A. V., Semeiko, G. V., Miklash, L. V., & Ostrovskaya, O. V. (2020). Kliniko-epidemiologicheskie i diagnosticheskie osobennosti kori vo vremya vspyshki v vaksinirovannoi populyatsii. *Epidemiologiya i infeksionnye bolezni. Aktual'nye voprosy*, 10(2), 25-31. (in Russian).

3. Kharchenko, G. A., & Kimirilova, O. G. (2019). Kliniko-epidemiologicheskie osobennosti kori u detei Astrakhanskoi oblasti. *Detskie infektsii*, 18(3), 31-36. (in Russian).

4. Chechetova, S. V., Kadyrova, R. M., Dzholbunova, Z. K., Kulueva, M. O., & Khalupko, E. A. (2023). Osobennosti differentsial'noi diagnostiki kori i parvovirusnoi infektsii V-19 u detei i podrostkov. *Vestnik Kyrgyzskoi gosudarstvennoi meditsinskoi akademii imeni I. K. Akhunbaeva*, (4), 151-161. (in Russian).

5. Abdimomunova, B. T., Dautov, T. T., Turusbekova, T. K., & Abzhaparova, A. Z. (2023). Vspyshki kori i krasnukhi v Oshskoi oblasti Kyrgyzskoi Respubliki 2023 g. (yanvar' mai). *Zdravookhranenie Kyrgyzstana*, (2), 58-65. (in Russian). <https://dx.doi.org/10.51350/zdravkg2023.2.6.9.58.65>

*Работа поступила
в редакцию 19.12.2023 г.*

*Принята к публикации
24.12.2023 г.*

Ссылка для цитирования:

Темиров Н. М., Темирова В. Н., Камбарова А. К., Жолдошев С. Т. Эпидемиологическая оценка заболеваемости кори (morbilli), старая - новая инфекция у населения на территории г. Джалал-Абад Кыргызской Республики (Центр семейной медицины, группа семейных врачей №2) // Бюллетень науки и практики. 2024. Т. 10. №2. С. 172-178. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/99/21>

Cite as (APA):

Temirov, N., Temirova, V., Kambarova, A., & Zholdoshev, S. (2024). Epidemiological Assessment of the Incidence of Measles (Morbilli), Old - New Infection in the Population in the Territory Jalal-Abad Kyrgyz Republic (Group of Family Doctors no. 2, Family Medicine Center). *Bulletin of Science and Practice*, 10(2), 172-178. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/99/21>