

Фролова М.В.

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КОКЛЮШЕМ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Локоткова А.И.

Кафедра эпидемиологии и доказательной медицины

Казанский государственный медицинский университет, г. Казань

Актуальность. Коклюш является повсеместно распространенным заболеванием, которое характеризуется периодическими вспышками инфекции даже среди вакцинированных слоев населения. Несмотря на проведение профилактических мероприятий, коклюш продолжает представлять угрозу для населения, особенно для детей раннего возраста.

Цель: оценка заболеваемости коклюшем на территории Республики Татарстан с учетом возраста, сезонного распределения, прививочного анамнеза, профессионального и социального статуса.

Материалы и методы. Проведен ретроспективный анализ заболеваемости коклюшем за 2013-2025 годы. Использовали отчетные формы Роспотребнадзора: №1 «Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях» (за месяц), №2 «Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях». Проводили анализ форм №058/у «Экстренное извещение об инфекционном заболевании, пищевом, остром профессиональном отравлении, необычной реакции на прививку», №026/у «Медицинская карта ребенка для школы», №112/у «История развития ребенка».

Результаты и их обсуждение. В Республике Татарстан за анализируемый период отмечался рост заболеваемости коклюшем. Наиболее высокие показатели заболеваемости отмечены в 2023г. (47,6 на 100 тыс. населения) и 2024г. (30,95 на 100 тыс. населения). Так в 2023г. темп роста заболеваемости составил 476%. При анализе сезонной заболеваемости выявлено, что пик приходился на январь-март месяцы. В период с 2013 по 2025 год динамика заболеваемости коклюшем в Республике Татарстан имеет четкую двухлетнюю периодичность: подъемы сменяются спадами с интервалом в два года.

При обращении за медицинской помощью диагноз «коклюш» в 71% случаев был поставлен в течение первых двух дней заболевания. В 4% случаев наблюдалась запоздалая диагностика и диагноз ставился на 7 и более сутки. Для диагностики коклюша использовали одновременно несколько лабораторных методов, в т.ч. бактериологический, серологический и молекулярно-генетический (ПЦР). С помощью ПЦР диагноз подтвержден в 73% случаев. Наименее информативным методом был бактериологический, положительный результат выявлен лишь в 3% случаев.

В структуре заболевших коклюшем преобладали младенцы до года и дети 1-2 лет, удельный вес которых на протяжении 12 лет составлял $26,4 \pm 4,2$ и $15,5 \pm 2,1\%$ соответственно. Подростки с 10 до 17 лет активно вовлекались в эпидемический процесс в 2023 году. В 2024 году темп снижения заболеваемости в данной возрастной группе составил 44,6%. Доля детей учащихся общеобразовательных организаций составила 43,9%.

Наибольший вклад в заболеваемость внесли не привитые лица. На них в среднем приходилось до 61% всех заболевших. Среди детей до 1 года количество непривитых составило 86,5%. Только 13,4% заболевших в данной возрастной группе были привиты тремя дозами. В 2020 году в Республике Татарстан введена вторая ревакцинация против коклюша в возрасте 6-7 лет вакциной Адесель. За 5 лет привито 43 800 детей.

Выводы. В многолетней динамике заболеваемости коклюшем в Республике Татарстан за 2013–2025гг. отмечена тенденция к росту. Наибольшие уровни заболеваемости фиксируются среди детей до двух лет ($1,68 \pm 1,2\%$), преимущественно в возрастной группе до одного года ($2,61 \pm 0,7\%$). Заболевания чаще регистрируются среди не привитых или не завершивших курс вакцинации ($p \leq 0,05$).