

2. Покровский, В. И. Клиническая характеристика скарлатины в настоящее время / В. И. Покровский, Н. И. Брико, Н. А. Малышев // Терапевтический архив. – 2004. – Т. 76. № 4. – С. 31–34.

3. Бедулина, И. М. Эпидемиологическая значимость клинических проявлений скарлатины в настоящее время / И. М. Бедулина, Г. Н. Чистенко, О. В. Гриневич [и др.] // Белорусский медицинский журнал. – 2005. – № 2. – С. 25–27.

УДК 616.921.8-071-08-036.22(476.2-25)

Д. П. Евдокимов, А. Ю. Круковская

Научный руководитель: доцент кафедры, к.м.н., доцент Л. П. Мамчиц

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОКЛЮША В ГОРОДЕ ГОМЕЛЕ

Введение

Коклюш относится к инфекциям, управляемым средствами иммунопрофилактики. Развитие эпидемического процесса находится в тесной прямой зависимости от состояния коллективного иммунитета населения [1, 2, 3].

В Республике Беларусь с 2000 года достигнуты оптимальные показатели привитости – 97% и более. Тем не менее в последние годы обращает на себя внимание увеличение заболеваемости коклюшем среди детей в возрасте 7–14 лет, которые являются источником инфекции для младшей возрастной группы. Эпидемическая настороженность врачей в отношении данной инфекции оказывается сниженной, что приводит к поздней диагностике коклюша как у детей, так и у взрослых и отягощает исходы заболевания [1, 2, 3, 4].

Цель эпидемиологического слежения за коклюшем состоит в профилактике заболеваний в группах риска и снижении заболеваемости населения. Для оценки эпидемической ситуации по коклюшу следует располагать информацией о заболеваемости этой инфекцией за прошлые годы и в настоящее время. Важное значение имеют сведения, отражающие своевременность и полноту охвата прививками лиц, подлежащих вакцинации и ревакцинации; результаты контроля качества поступающих вакцин; данные лабораторного обследования больных и лиц, подозрительных на заболевание коклюшем [4].

Цель

Изучить клинико-эпидемиологические особенности эпидемического процесса коклюша в г. Гомеле.

Материал и методы исследования

В работе использованы данные официальной регистрации инфекционных заболеваний, полученные из Гомельского городского центра гигиены и эпидемиологии, изучены карты эпидемиологического обследования очагов коклюша (77 карт) за 2024 год. Использованы ретроспективный эпидемиологический анализ, описательно-оценочный и статистический методы, обработка данных проводилась с использованием программы Microsoft Excel 2010. Заболеваемость оценивалась по показателям заболеваемости, рассчитанным на 100 тыс. населения. Многолетнюю эпидемическую тенденцию характеризовали по ее направленности и скорости изменений показателей динамического ряда. Экстенсивные показатели использовали для оценки структуры заболеваемости в возрастно-социально-группах.

Результаты исследования и их обсуждение

Среднегодовой показатель заболеваемости коклюшем за 2000–2024 годы составил 2,1 в Гомельской области. Всего зарегистрировано за данный период 689 случаев заболеваний, из них наибольшее число отмечалось в 2024 году (205 случаев).

Многолетняя динамика эпидемического процесса за период 2000–2024 гг. характеризовалась достоверной выраженной тенденцией к росту ($p \leq 0,05$) (рисунок 1).



Рисунок 1 – Многолетняя динамика и тенденция заболеваемости коклюшем

В условиях вакцинопрофилактики коклюша среди детей раннего возраста сохраняется цикличность эпидемического процесса с подъемами каждые 3–4 года. Современной эпидемиологической особенностью коклюша является сохранение эндемичной передачи возбудителя на фоне многолетней плановой вакцинопрофилактики.

В г. Гомеле в 2024 году зарегистрировано 77 случаев коклюша. Диагноз коклюша подтвержден лабораторно в 74,7% случаях. В эпидемический процесс чаще вовлекались городские жители (81%). Различий в распределении заболеваний по полу не выявлено.

Заболеваемость коклюшем регистрировалась преимущественно среди детей в возрасте 7–14 лет – 60,1%. Группой риска являлись школьники. Распределение заболеваний по социально-возрастным группам представлено на рисунке 2.

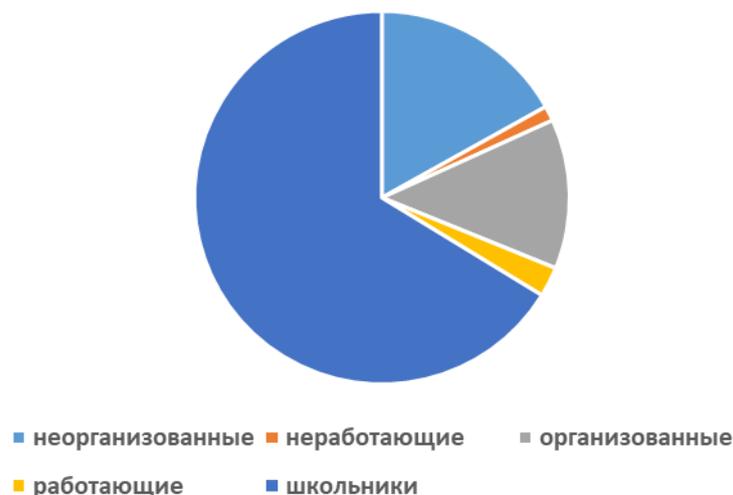


Рисунок 2 – Распределение заболеваний коклюшем по социально-возрастным группам в г. Гомеле в 2024 году

При анализе прививочного статуса заболевших установлено, что у 1 заболевшего курс вакцинации не закончен (1,29%), 21 чел. – не привиты (27,27%), 50 чел. – привиты по календарю (64,93%), 2 чел. – привиты с нарушением интервала (2,59%), 3 чел. – отказ от прививки (3,89%) (рисунок 3).

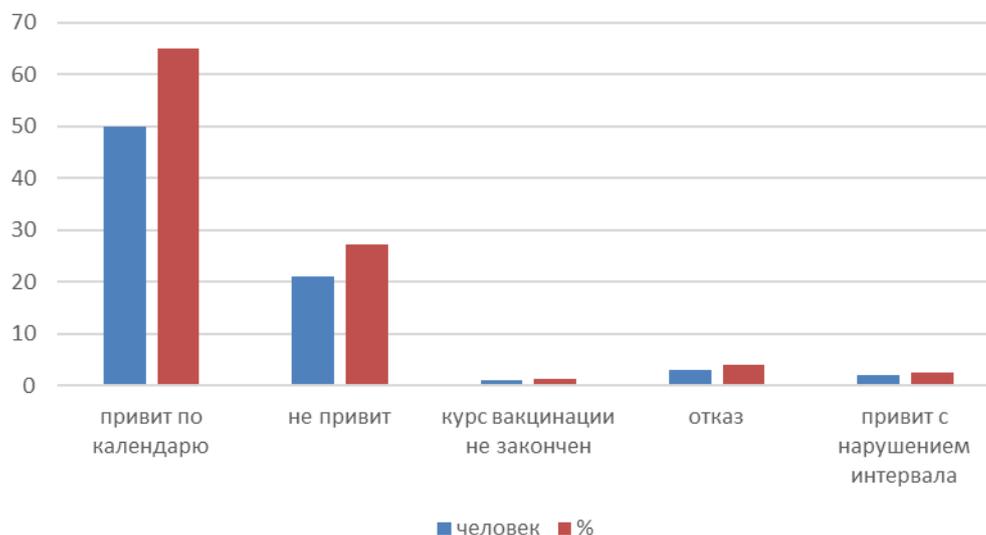


Рисунок 3 – Прививочный статус заболевших коклюшем в г. Гомеле в 2024 году

Все случаи заболеваний коклюшем выявлены при обращении за медицинской помощью, госпитализировано 71,1% заболевших. Клиническое течение коклюша характеризовалось острым началом (90,9%), в 9,1% было затяжное течение болезни. Преобладали среднетяжелые типичные формы заболевания.

Выводы

Использование вакцин даже при высоком охвате вакцинацией не способно прекратить циркуляцию возбудителя, предотвратить случаи заболевания у детей школьного возраста, подростков и взрослых.

Подростки и взрослые являются основным источником жизнеугрожающих случаев коклюша у детей. Современные методы борьбы с коклюшем включают введение ревакцинации против коклюша в возрасте 6 лет, а также рекомендована вакцинация беременных от коклюша, дифтерии и столбняка, которая входит в международные рекомендации CDC (Centers for Disease Control and Prevention) на 27–36 неделях беременности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Актуальные вопросы эпидемиологии, клиники, диагностики и профилактики коклюша на современном этапе / А. В. Васюнин, Е. И. Краснова, Г. С. Карпович [и др.] // Лечащий врач. – 2019. – № 1. – 14 с.
2. Тюкавкина, С. Ю. Коклюш: эпидемиология, биологические свойства *bordetella pertussis*, принципы лабораторной диагностики и специфической профилактики / С. Ю. Тюкавкина, Г. Г. Харсеева // Эпидемиология и инфекционные болезни. – 2014. – Т. 19, № 4. – С. 50–59.
3. Мамчиц, Л. П. Роль вакцинации в обеспечении эпидемического благополучия по заболеваемости коклюшем населения Гомельской области / Л. П. Мамчиц, О. Л. Тумаш // Журнал инфектологии. – 2024. – Т. 16, № 1, S. 1. – 62 с.
4. Современные подходы к вакцинации населения в Гомельской области / Л. П. Мамчиц, Л. С. Остапенко, Т. Д. Кольцова [и др.] // Современные аспекты профилактической медицины : сборник международной научно-практической конференции с международным участием, приуроченной к 30-летию кафедры экологической и профилактической медицины Гомельского государственного медицинского университета, Гомель, 26 октября 2023 г. / Гомел. гос. мед. ун-т ; редкол. : И. О. Стома [и др.]. – Гомель : ГомГМУ, 2023. – С. 77–81.