

На УЗИ была выявлена гепатоспленомегалия у 17 пациентов (54,83 % (36,03–72,68 %)), гепатомегалия у 10 человек (32,25 % (16,68–51,37 %)), спленомегалия у 3 человек (9,67 % (2,04–25,75 %)), а также у двух пациентов (6,45 % (0,79–21,42 %)) не было обнаружено патологий.

Выводы

1. Среди исследуемых пациентов дети составляют только 41,9 % пациентов с ВГА.
2. ВГА в настоящее время имеет выраженную сезонность, и чаще всего регистрируется в весенне-летний период.
3. Преджелтушный (продромальный) период длился от 7 до 12 дней у 61,29 %, и чаще всего выявляется смешанный тип (астенический + диспептический + лихорадочный) — у 35,48 % пациентов.
4. В большинстве случаев в исследуемой группе была выявлена средняя степень тяжести заболевания — у 58,06 % пациентов.
5. В биохимическом анализе крови выявлены типичные изменения — цитолитический и мезенхимально-воспалительный синдромы.
6. Желтушные формы имелись у пациентов в 93,5 % случаев.
7. В общем анализе крови выявляются следующие изменения — нормоцитоз, лимфоцитоз.

ЛИТЕРАТУРА

1. Антонова, Т. В. Вирусные гепатиты в вопросах и ответах / Т. В. Антонова, Д. А. Лиознов. — М.: Литтерра, 2018. — 338 с.
2. Казанцев, А. П. Справочник по инфекционным болезням / А. П. Казанцев, В. С. Матковский. — М.: Медицина, 2014. — 248 с.
3. Учайкин, В. Ф. Инфекционные болезни. Атлас-руководство / В. Ф. Учайкин. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. — 685 с.

УДК 616.921.8 (476.2) «2017/2020»

КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОКЛЮША В Г. ГОМЕЛЬ И ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2017–2020 ГГ.

Вольская О. В.

Научный руководитель: к.м.н., доцент А. П. Демчило

**Учреждение образования
«Гомельский государственный медицинский университет»
г. Гомель, Республика Беларусь**

Введение

Коклюш — тяжелая инфекция, которая представляет собой серьезную угрозу для жизни детей. Актуальность проблемы заключается в снижении эпидемиологической настороженности у клиницистов в отношении коклюша у подростков и взрослых, у которых эта инфекция часто протекает в стертой или атипичной формах и диагностируется как ОРЗ или ОРВИ, а также увеличении роста не привитых детей, в связи с чем может снизиться популяционный иммунитет и возрасти заболеваемость данной инфекцией.

Коклюш — острое антропонозное инфекционное заболевание, вызываемое бактериями рода *Bordetella pertussis*, передающееся воздушно-капельным путем, характеризующееся длительным приступообразным судорожным кашлем, поражением дыхательной, сердечно-сосудистой и нервной систем.

Цель

Изучить клинико-эпидемиологические особенности коклюша в г. Гомеле и Гомельской области в 2017–2020 гг.

Материал и методы исследования

Проанализирована медицинская документация 20 пациентов, находившихся на лечении учреждения «Гомельская областная инфекционная клиническая больница» (У «ГОИКБ») в 2017–2020 гг. Статистическая обработка результатов исследования проводилась с помощью программ «Statistica» 10.0 и «Excel», 95 % доверительные интервалы рассчитаны с помощью откорректированного метода Вальда.

Результаты исследования и их обсуждение

Среди исследуемой группы пациентов 65 % лиц приходится на женский пол, а 34 % на мужской. По возрасту было выявлено следующее распределение: 0–6 месяцев — 35 %; 6–12 месяцев — 20 %; 1–2,5 года — 20 %; 6–12 лет — 20 %; 36 лет — 1 человек — 5 %.

Сведения о вакцинации были известны только у 16 человек. Среди всех обследованных на долю вакцинированных пришлось 6,25 % (0,01–30,23), получили 1 дозу АКДС — 18,75 % (4,04–45,64), не имели прививки против коклюша — 75 % (47,62–92,73). Среди получивших 1 дозу АКДС были дети в возрасте от 3-х до 10 месяцев.

Большинство пациентов имели среднетяжелое течение заболевания 85 % (62,1–96,79), а у 15 % (3,2–37,89) установлена тяжелая степень тяжести, в связи с чем они проходили лечение в отделении реанимации. У основной части пациентов срок госпитализации не превышал 10 дней — 65 % (40,78–84,6), от 11 до 25 дней — у 35 % (15,39–59,21).

При изучении клинической картины заболевания было выяснено, что ведущим симптомом является кашель, преимущественно проявляющийся ночью — у 88,23 % (63,55–98,54). Кашель преимущественно днем был выявлен у 11,76 % (0,14–36,44). Апноэ встречалось у 31,25 % (11,01–58,66) пациентов.

Количество приступов спазматического кашля у пациентов в сутки было следующим: до 5 — у 6,25 % (0,15–30,23), от 5 до 10 приступов — у 43,75 % (19,75–70,12), от 10 до 15 приступов — у 18,75 % (4,04–45,64), от 16 до 20 приступов — у 31,25 % (11,01–58,66). Рвота по окончании приступа наблюдалась у 50 % (27,19–72,80). У 60 % (36,05–80,88) пациентов заболевание протекало без подъема температуры; у 20 % (0,57–43,66) пациентов наблюдалось повышение температуры от 37,1 до 37,5 °С; у 20 % (0,57–43,66) пациентов наблюдалось повышение температуры от 37,6 до 38 °С.

Анализ некоторых клинических лабораторных показателей крови, госпитализированных пациентов представлен в таблице 1.

Таблица 1 — Лабораторные показатели крови пациентов

Показатель	Повышен (% , 95 % ДИ)	Норма (% , 95 % ДИ)	Снижен (% , 95 % ДИ)
Эритроциты	40 % (19,11–63,94)	60 % (36,05–80,88)	
Лейкоциты	68 % (43,44–87,42)	31 % (12,57–57,55)	
Гемоглобин	5,26 % (0,01–26,02)	84,21 % (60,42–94,61)	10,52 % (0,13–33,13)
СОЭ	30 % (11,89–54,27)	70 % (45,72–88,10)	
Эозинофилов	5 % (0,01–24,87)	95 % (75,12–99,87)	
Нейтрофилы:			
Палочкоядерные		100 %	
Сегментоядерные		100 %	
Лимфоциты	95 % (75,12–99,87)	5 % (0,01–24,87)	
Моноциты		100 %	

Выводы

1. Основную часть заболевших коклюшем составляли не привитые дети — 75 %.
2. 18,75 % пациентов составляли дети от 3х до 10 месяцев, не успевшие пройти полный курс вакцинации.
3. Только один заболевший пациент имел полный курс вакцинации. Возраст данного пациента — 11 лет.

4. Тяжелое течение наблюдалось у 15 % пациентов, которые проходили лечение в отделении реанимации.

5. Приступы спазматического кашля имелись у всех пациентов с частотой в основном от 5 до 20 раз в сутки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Анненкова, И. Д. Инфекционные болезни у детей: учебник для педиатрических факультетов медицинских вузов / И. Д. Анненкова, И. В. Бабаченко, Е. В. Баракина. — СПб.: СпецЛит, 2012. — 623 с.
2. Бережнова, И. А. Инфекционные болезни: учеб. пособие / И. А. Бережнова. — М.: Рнор, 2015. — 152 с.
3. Шувалова, Е. П. Инфекционные болезни: учебник / Е. П. Шувалова. — М.: Медицина, 2005. — 696 с.

УДК 614.47:[616.98:578.834.1](476)

АНАЛИЗ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ COVID-19

Гендрусева К. В., Ковалева К. Г., Листратенко Н. А., Зенина Д. Р.

Научный руководитель: д.м.н., доцент Е. А. Красавцев

**Учреждение образования
«Гомельский государственный медицинский университет»
г. Гомель, Республика Беларусь**

Введение

В настоящее время во всем мире число инфицированных коронавирусом людей растет в геометрической прогрессии, что требует незамедлительных мер по профилактике распространения инфекции [1].

Актуальность: В настоящее время важным компонентом в борьбе с инфекцией COVID-19 является вакцинация населения [2]. Согласно Национальному плану мероприятий по вакцинации против COVID-19 в Республике Беларусь на 2021–2022 гг. планируется охватить прививками не менее 60 % населения страны, что позволит создать коллективный иммунитет и предотвратить распространение инфекции.

Цель

Оценить заинтересованность населения Республики Беларусь (РБ) в вакцинации против COVID-19 на основании данных, полученных при анкетировании людей.

Материал и методы исследования

Проведено анкетирование 62 человек в возрасте от 18 лет до возраста старше 60 лет, являющихся гражданами РБ и проживающих на ее территории. Статистическая обработка данных проводилась на сайте <https://my.surveymonkey.com> [3].

Результаты исследования и их обсуждение

В опросе приняли участие 33 (53 %) человек в возрасте 18–25 лет, 14 (22,6 %) человек в возрасте 26–35 лет, 7 (11,3 %) человек в возрасте 36–45 лет, 5 (8,1 %) человек в возрасте 46–60 лет и 3 (4,8 %) человек старше 60 лет. Из 62 человек 47 (75,8 %) были женщины, 15 (24,2 %) — мужчины.

Из опрошенных 33 (53,2 %) человека болели инфекцией COVID-19, 15 (24,2 %) — не болели, а еще 14 (22,6 %) — сомневаются в ответе. 44 (71 %) человека из опрошенных стараются регулярно делать прививки против гриппа/пневмококка, 18 (29 %) из них никогда не делали данные прививки. На вопрос об отношении к вакцинации против COVID-19 35 (56,5 %) человек выразили свою положительную позицию, а 27 (43,5 %) — высказались отрицательно. Из всех анкетированных 27 (43,5 %) человек сделали прививку против COVID-19, 26 (41,9 %) — не делали и не собираются, а оставшиеся 9 (14,5 %) — пока не вакцинировались, но планируют. 26 (41,9 %) человек, которые не делали прививку и не собираются, аргументировали свой отказ от вакцинации по-разному: 13 (50 %) из них считают, что не было проведено достаточного количества исследований вакцины, у 2 (7,7 %) — есть противопоказания к вакцинации, 5 (19,2 %) человек против вакцинации в целом, у 6 (23,1 %) человек есть боязнь побочных реакций. Из