

*Е.А. Морозова, В.И. Бербeka*  
**ОСОБЕННОСТИ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ У ДЕТЕЙ С ХРОНИЧЕСКИМ  
ОБЛИТЕРИРУЮЩИМ БРОНХИОЛИТОМ**

*Научный руководитель: ассист. Н.В. Моторенко*

*Кафедра педиатрии*

*Гомельский государственный медицинский университет, г. Гомель*

*E.A. Morozova, V.I. Berbeka*  
**FEATURES OF THE FIRST YEAR OF LIFE IN CHILDREN WITH CHRONIC  
BRONCHIOLITIS OBLITERATION**

*Tutor: assist. N.V. Motorenko*

*Department of Pediatrics*

*Gomel State Medical University, Gomel*

**Резюме.** В последние годы к так называемым «заболеваниям малых дыхательных путей» интерес значительно вырос, что связано с внедрением в практическую медицину новых методов диагностики заболеваний легких. Несмотря на это, проблема хронического облитерирующего бронхиолита у детей изучена мало.

**Ключевые слова:** хронический облитерирующий бронхиолит, дети, наследственность.

**Resume.** In recent years, interest in the so-called "diseases of the small airways" has grown significantly, which is associated with the introduction of new methods of diagnosing lung diseases into practical medicine. Despite this, the problem of chronic bronchiolitis obliterans in children has been little studied.

**Keywords:** chronic bronchiolitis obliterans, children, heredity.

**Актуальность.** Хронический облитерирующий бронхиолит (ХОБ) — редкая хроническая форма обструктивного заболевания легких, часто инициируемая повреждением бронхиолярного эпителия с последующей воспалительной реакцией и прогрессирующим фиброзом мелких дыхательных путей, приводящим к неравномерной облитерации или сужению просвета. [1]. Это заболевание с каждым годом занимает все большее значение в педиатрической практике.

**Цель:** определить структуру заболеваний первого года жизни у детей с ХОБ, их наследственный анамнез.

**Задачи:**

1. Выявить наиболее часто встречаемые заболевания первого года жизни у детей с ХОБ и проанализировать наиболее часто встречающиеся.
2. Изучить семейный анамнез детей с ХОБ.

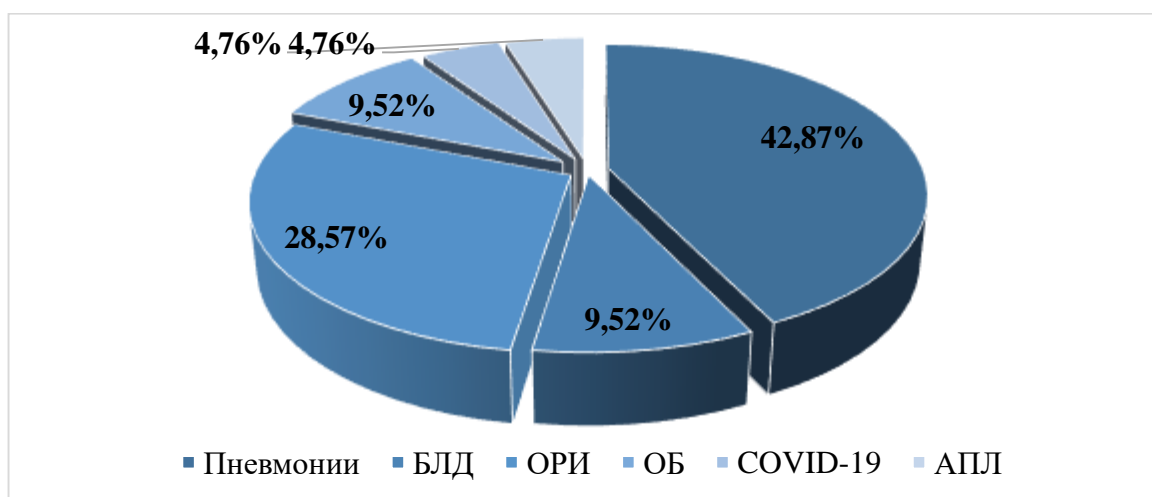
**Материалы и методы.** Исследование проводилось на основании ретроспективного анализа медицинской документации пациентов, находившихся на лечении в ОЗ «Гомельская областная детская клиническая больница» с января 2019 года по декабрь 2021. Были изучены выписные эпикризы, анамнестические данные, результаты лабораторных и функциональных исследований, а также консультации специалистов смежных областей. Было проанализировано 28 медицинских карт стационарного пациента с установленным диагнозом ХОБ. Средний возраст пациентов составил  $8,57 \pm 5,44$  лет. Статистический анализ проводился при помощи пакета прикладного программного обеспечения StatSoft Statistica 10.0 (USA).

**Результаты и их обсуждение.** В анализируемую группу вошли 17 мальчиков, что составило 60,71% и 11 девочек (39,28%).

На первом году жизни различные заболевания были диагностированы у всех 28 детей (100,00%). Среди них преобладали другие заболевания органов дыхания (ОД) – 21 пациент (75,00%) (табл.1) (рис.1).

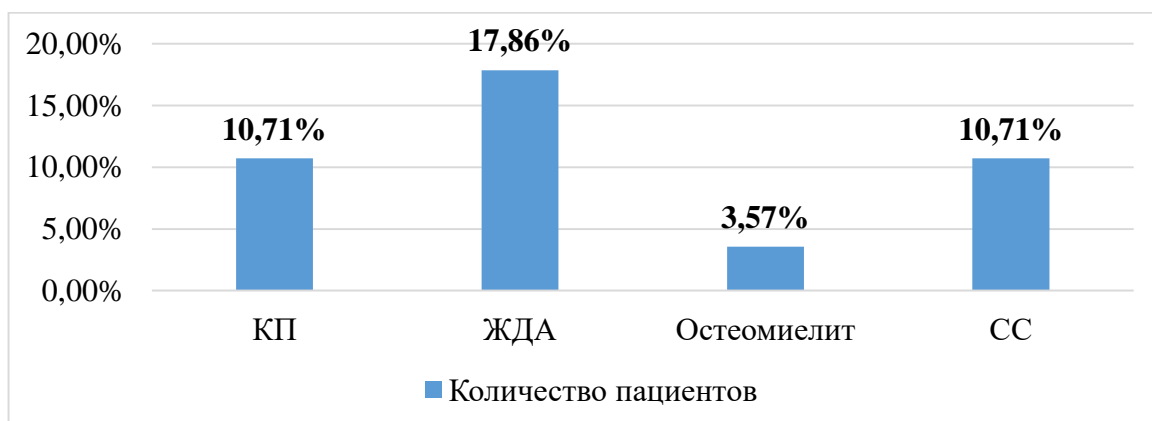
**Табл. 2.** Другие заболевания ОД у детей с ХОБ

Нозология	Количество детей, человек	% от заболеваний ОД	% от общего количества детей
Пневмония	9	42,87	32,14
Бронхолегочная дисплазия (БЛД)	2	9,52	7,14
Острая респираторная инфекция (ОРИ)	6	28,57	21,43
Острый бронхит (ОБ)	2	9,52	7,14
COVID-19	1	4,76	3,57
Ателектаз правого легкого (АПЛ)	1	4,76	3,57



**Рис. 3** – Другие заболевания ОД у детей с ХОБ

Так же на первом году жизни у пациентов наблюдались: кандидоз пищевода (КП) – 3 детей (10,71%), железодефицитная анемия (ЖДА) – 5 пациентов (17,86%), гематогенный остеомиелит – 1 человек (3,57%), судорожный синдром – 3 детей (10,71%) (рис.2).



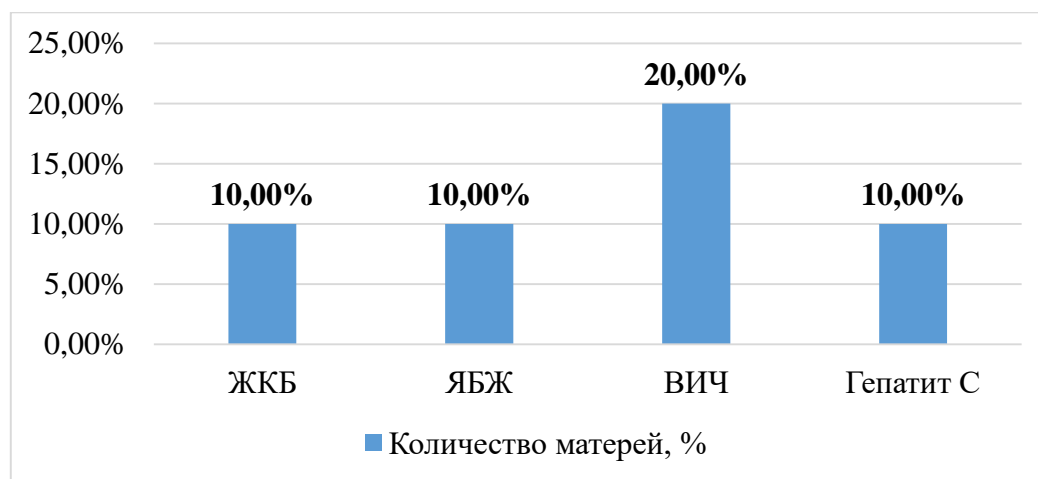
**Рис. 4** – Заболевания первого года жизни у детей с ХОБ

Отягощенный семейный анамнез наблюдался у 10 детей с ХОБ (35,71%). Среди заболеваний матерей выделялись аллергические заболевания – у 7 матерей (70,00%) (табл.2).

**Табл. 3.** Аллергические заболевания матерей детей с ХОБ

Нозология	Количество матерей, человек	% от аллергических заболеваний	% от общего количества матерей
Бронхиальная астма	6	85,71	60,00
Поллиноз	2	28,57	20,00
Аллергический дерматит	1	14,29	10,00

Матери детей, страдающих ХОБ, имели и другие заболевания: желчекаменная болезнь (ЖКБ) – 1 (10,00%), язвенная болезнь желудка (ЯБЖ), *H. pylori*++, - 1 (10,00%), ВИЧ-инфекция – у 2 матерей (20,00%), гепатит С – у 1 (10,00%) (рис.3).



**Рис. 5** – Заболевания матерей детей с ХОБ

#### **Выводы:**

1. У 100% обследованных на первом году жизни было более одного эпизода заболевания, в том числе инфекционного, что позволяет сделать предположение о наличии первичного иммунодефицита у детей с ХОБ, что требует проверки на большей выборке пациентов.

2. На первом году жизни у пациентов с ХОБ преобладали различные заболевания ОД – 75,00%. Ведущая роль отводилась пневмониям, в том числе и инфекционной этиологии - 32,14% от общего количества детей с ХОБ.

3. Помимо заболеваний ОД, на первом году жизни пациентов с ХОБ наблюдались такие заболевания как кандидоз пищевода (10,71%), ЖДА (17,86%), гематогенный остеомиелит (3,57%), судорожный синдром (10,71%).

4. Отягощенный анамнез наблюдался у 35,71% детей, страдающих ХОБ.

5. Среди заболеваний матерей преобладали заболевания аллергической этиологии, из них на первое место по частоте встречаемости вышла БА. Так же выявлены такие заболевания как ВИЧ-инфекция, ЖКБ, ЯБЖ, гепатит С.

### **Литература**

1. Стерхова Е.В. Хронический облитерирующий бронхиолит у детей: диагностика и пути лечения // Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2017. - № 62(4). – С 211-212.