

ПОСЛЕОПЕРАЦИОННАЯ ЛЕТАЛЬНОСТЬ В ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ

Артемьева Валентина Дмитриевна

студент, Ижевская государственная медицинская академия, РФ, г. Ижевск

Алишева Алия Данияровна

студент, Ижевская государственная медицинская академия, РФ, г. Ижевск

Дерья Асэна Зиевна

студент, Ижевская государственная медицинская академия, РФ, г. Ижевск

Ч

POSTOPERATIVE LETHALITY IN PEDIATRIC SURGERY

Aliya Alisheva

Student, Izhevsk state medical academy, Russia, Izhevsk

Valentina Artemeva

Student, Izhevsk state medical academy, Russia, Izhevsk

Deria Asena

Student, Izhevsk state medical academy, Russia, Izhevsk

Аннотация. В статье рассмотрена проблема послеоперационной летальности в детской хирургии. Анализ проведён с помощью сбора статистических данных, с применением корреляционного метода исследования.

Abstract. The article considers the problem of postoperative mortality in pediatric surgery. The analysis was carried out by collecting statistical data using the correlation research method.

Ключевые слова: послеоперационная летальность, детская хирургия.

Keywords: postoperative mortality, pediatric surgery.

Актуальность: до настоящего времени, послеоперационная летальность в детском возрасте по России, в связи с полученными данными, составляет 0,541 на 1000 оперативных вмешательств на 2023 год. Чтобы снизить этот показатель - необходимо выявлять факторы,

приводящие к летальности.

Цель: выяснить и изучить причины послеоперационной летальности у детей.

Гипотеза: основной причиной послеоперационной летальности в детской хирургии являются врожденные пороки развития.

Материалы и методы: проведен ретроспективный анализ 10 историй болезни послеоперационной смертности детей по данным хирургического стационара БУЗ УР «РДКБ МЗ УР» за 2021-2023гг.

Результаты исследования:



Рисунок 1 Возраст пациентов

Возраст пациентов от 0 дней до 15 лет:

Новорожденные - 4 (40%)

Дети раннего возраста-2 (20%)

Дети старшего возраста-4 (40%)

Соотношение по полу:

Девочки - 2 (20%)

Мальчики - 8 (80%)

год	Количество оперированных	Летальный ис
2021	1638	2
2022	1721	4

2023	1655	4
------	------	---

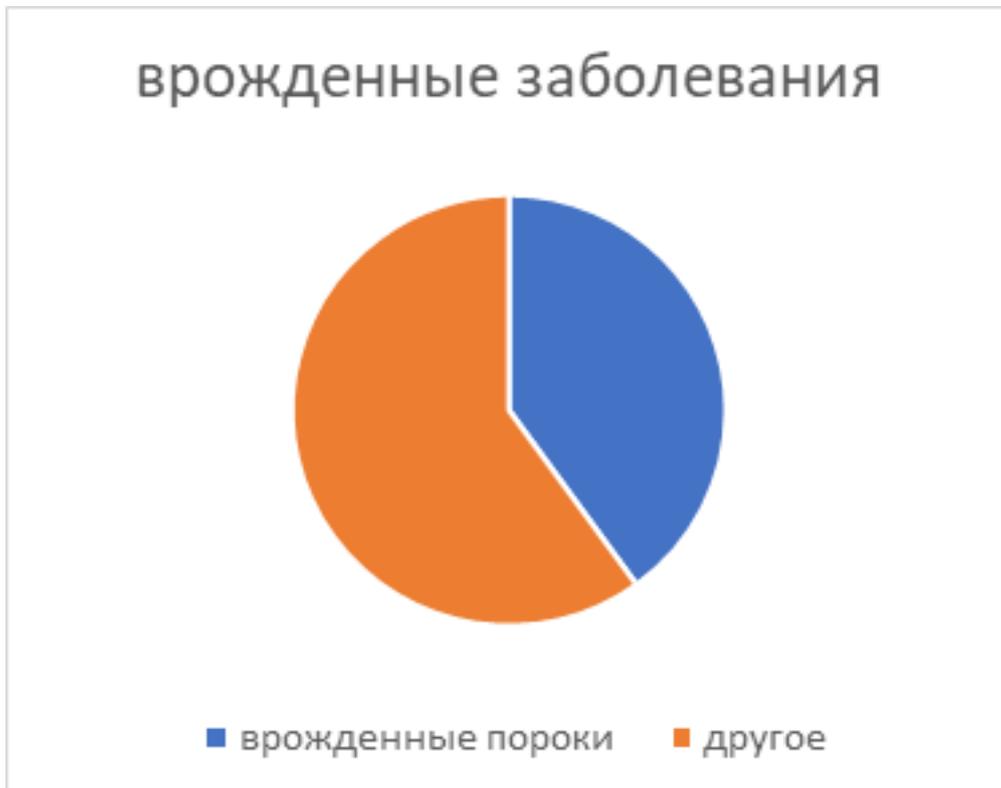


Рисунок 2 Врожденные пороки развития

Причина летальных исходов: Множественные врожденные аномалии(4), некротизирующий колит(1), пневмония неуточненная(1), множественные открытые раны грудной стенки(1), аноксическое поражение головного мозга(1), кишечный свищ(1), иммунодефицит неуточненный(1).

Проанализировав полученный данные выявили:

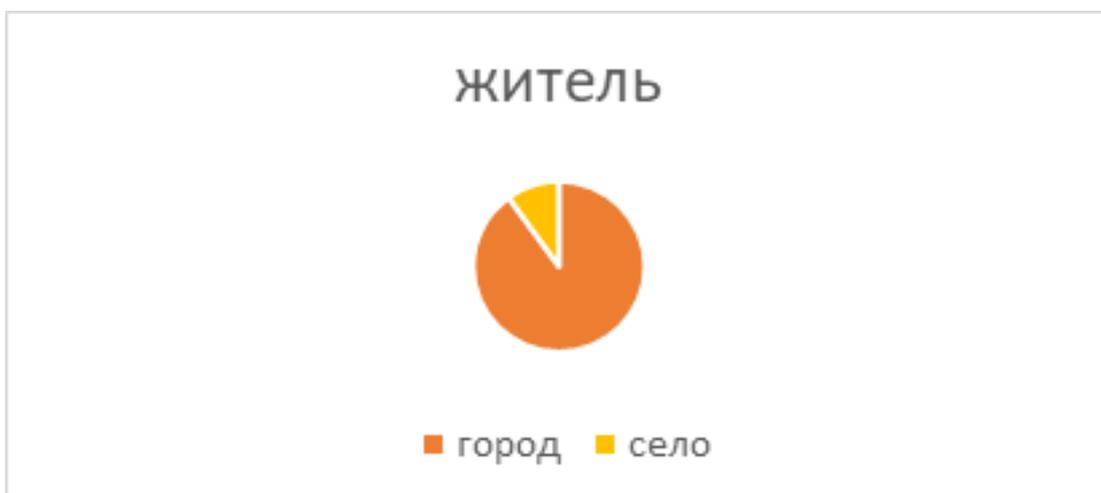


Рисунок 3. Место жительства

Жители города - 90%, село - 10%.



Рисунок 4. Соотношение по полу

Летальных случаев среди мальчиков (80%), больше чем у девочек (20%).

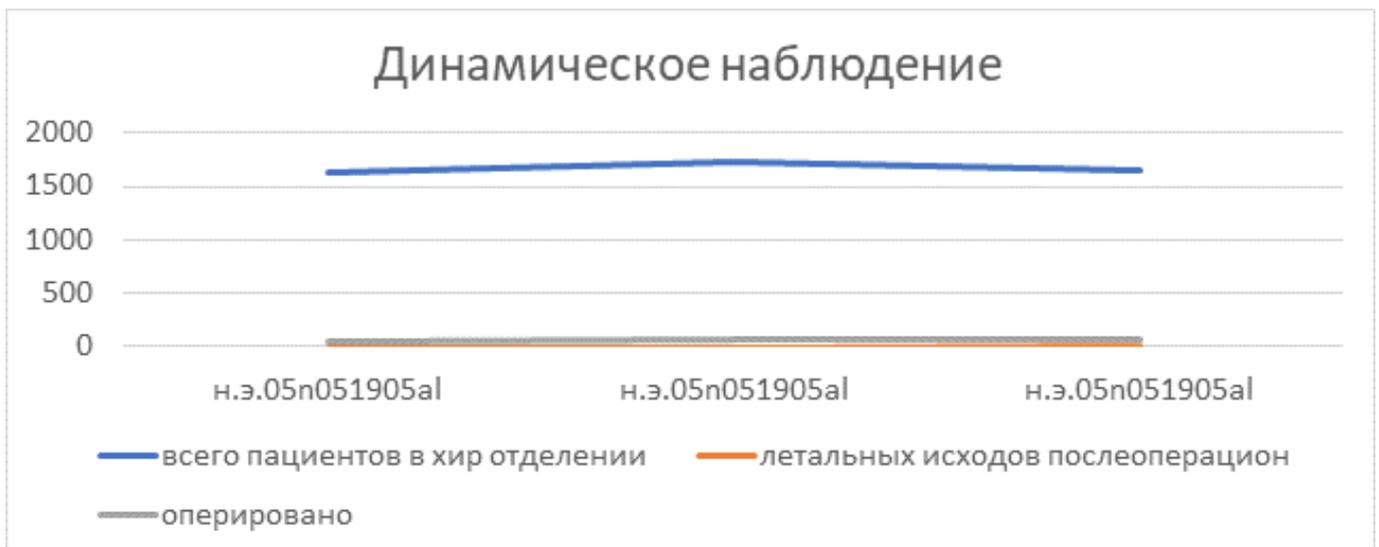


Рисунок 5. Динамическое наблюдение послеоперационной летальности

Послеоперационная летальность в БУЗ УР «РДКБ МЗ УР»: 2021г - 0,12%, 2022г - 0,23%, 2023г - 0,24%.

Расчёт послеоперационной летальности в БУЗ УР «РДКБ МЗ УР» на 1000 оперативных вмешательств: 2021г – 0,07%, 2022г – 0,1%, 2023г – 0,1%.

Проведенный корреляционный анализ по методу Спирмена показал, что существует прямая сильная связь между возрастом и летальностью вследствие врожденных аномалий (Коэффициент корреляции +0,95).

У мальчиков врожденные аномалии, приводящие к летальному исходу, встречаются чаще, чем у девочек (коэффициент корреляции +0,96).

Заключение: Послеоперационная летальность в БУЗ УР «РДКБ МЗ УР» за 2021-2023г за 3 года составляет 0,09 на 1000. Отдельно за 2023г летальность составила 0,1 на 1000, данный результат значительно ниже, чем средние данные по России. Проведенное исследование показало, что основной причиной послеоперационной летальности в детском возрасте являются множественные пороки развития. Имеется связь между возрастом и летальностью вследствие врожденных аномалий, у мальчиков врожденные аномалии, приводящие к летальному исходу, встречаются чаще, чем у девочек.

Список литературы:

1. Данные хирургического стационара БУЗ УР «РДКБ МЗ УР» за 2021-2023гг.
2. Больничная летальность среди детей первого года жизни в Российской Федерации и перспективы ее снижения Зелинская Дина Ильинична, Терлецкая Р.Н.
3. АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПО МЕДИЦИНСКОЙ СТАТИСТИКЕ Под редакцией зав. кафедрой общественного здоровья и здравоохранения, д.м.н., профессора В. Н. Савельева, Составитель: кандидат медицинских наук, ст. преподаватель кафедры общественного здоровья и здравоохранения И.С. Чумарева