



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



Кафедра педиатрии и детских инфекций

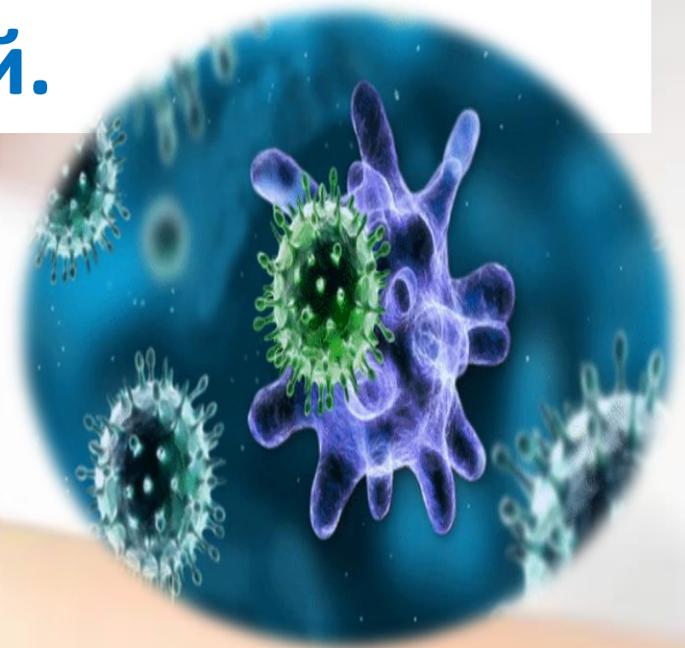
# ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ РОТАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА В УСЛОВИЯХ ДЕПРЕССИВНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Докладчик:  
асс. кафедры педиатрии и детских инфекций  
Васендина М.В.

## Актуальность:

**Ротавирусная инфекция доминирует в структуре вирусных диарей у детей, в связи с чем изучение её особенностей является одной из наиболее актуальных проблем детских инфекций.**



# Проблема ротавирусной инфекции в экологически нестабильной обстановке стоит не менее остро!

Причинами роста заболеваемости среди детского населения являются, в первую очередь, **нарушения санитарно-гигиенического и эпидемиологического режимов** в некоторых регионах Луганска.



# Цель нашего исследования:

*изучение особенностей течения ротавирусной инфекции среди детей в возрасте до 3-х лет в разных регионах РФ.*





# Материалы и методы:

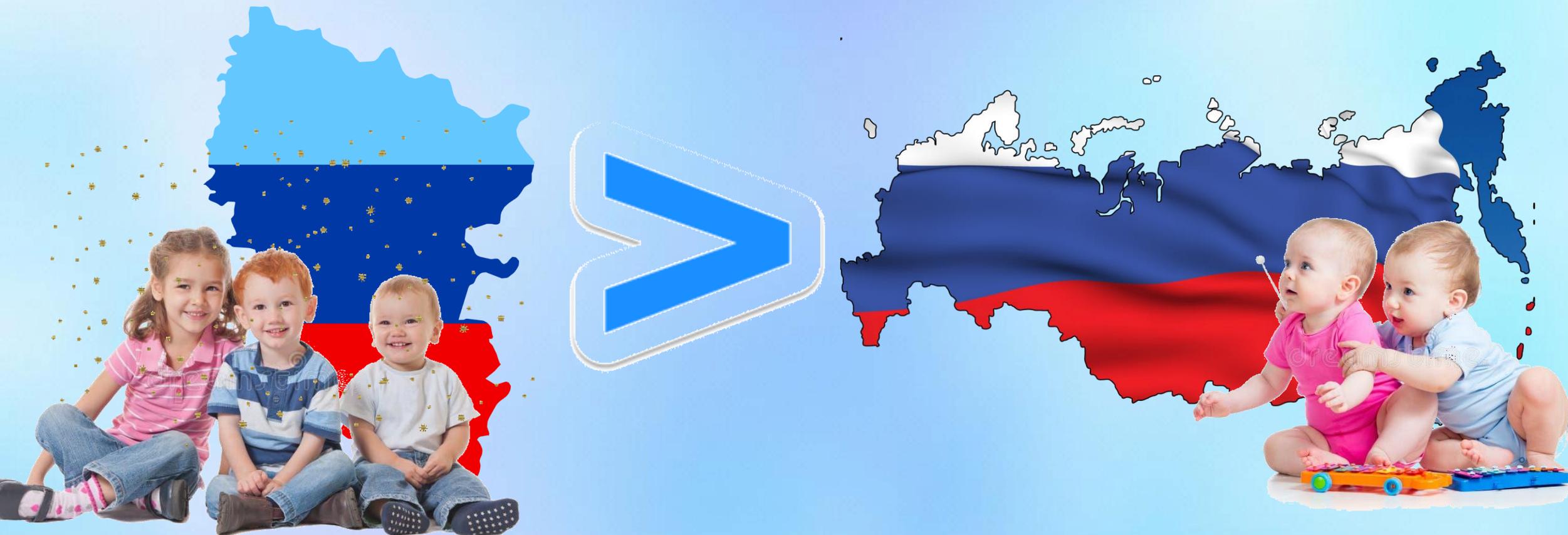
Ретроспективным эпидемиологическим анализом нами были проанализированы **249 случаев** заболеваемости РИ у детей в возрастной категории от **3 месяцев до 3х лет**, находившихся на лечении в **ГБУЗ «ЛГМДБ №3» ЛНР**



Диагноз «ротавирусная инфекция» во всех случаях был выставлен на основании проведения ИФА и обнаружения антигенов в кале исследуемых детей, проведения лабораторных методов диагностики.



Все дети были разделены на **две группы**: первую составили **111 детей (44,58%)**, проживающих в северных регионах Луганска, вторую - **138 детей (55,42%)** проживающих на юге Ростовской области, но временно находящихся на территории г. Луганска.

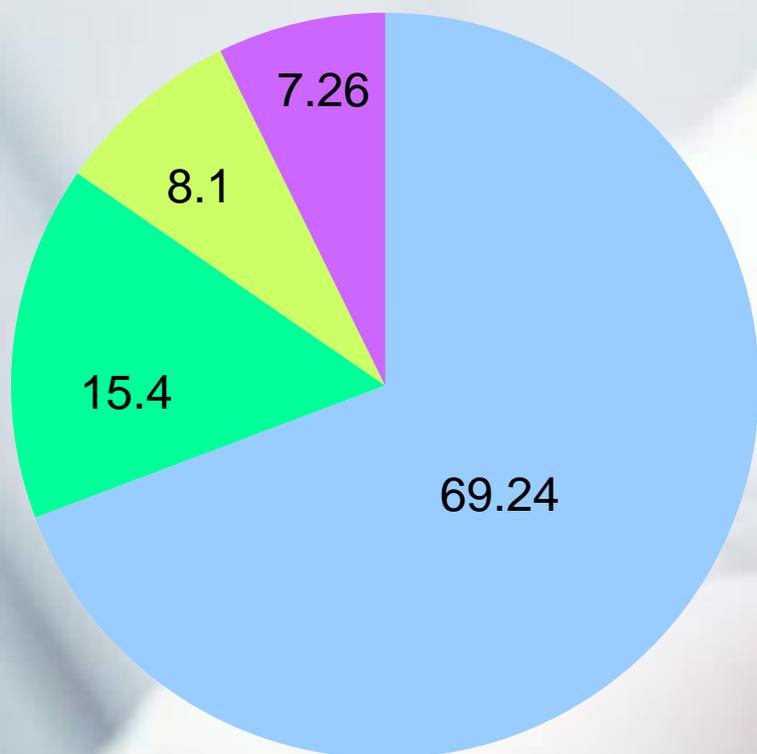


*Исследование проводилось с мая 2023 по ноябрь 2024 года.*



## Результаты:

### Возрастная особенность



■ До года

■ 1 год

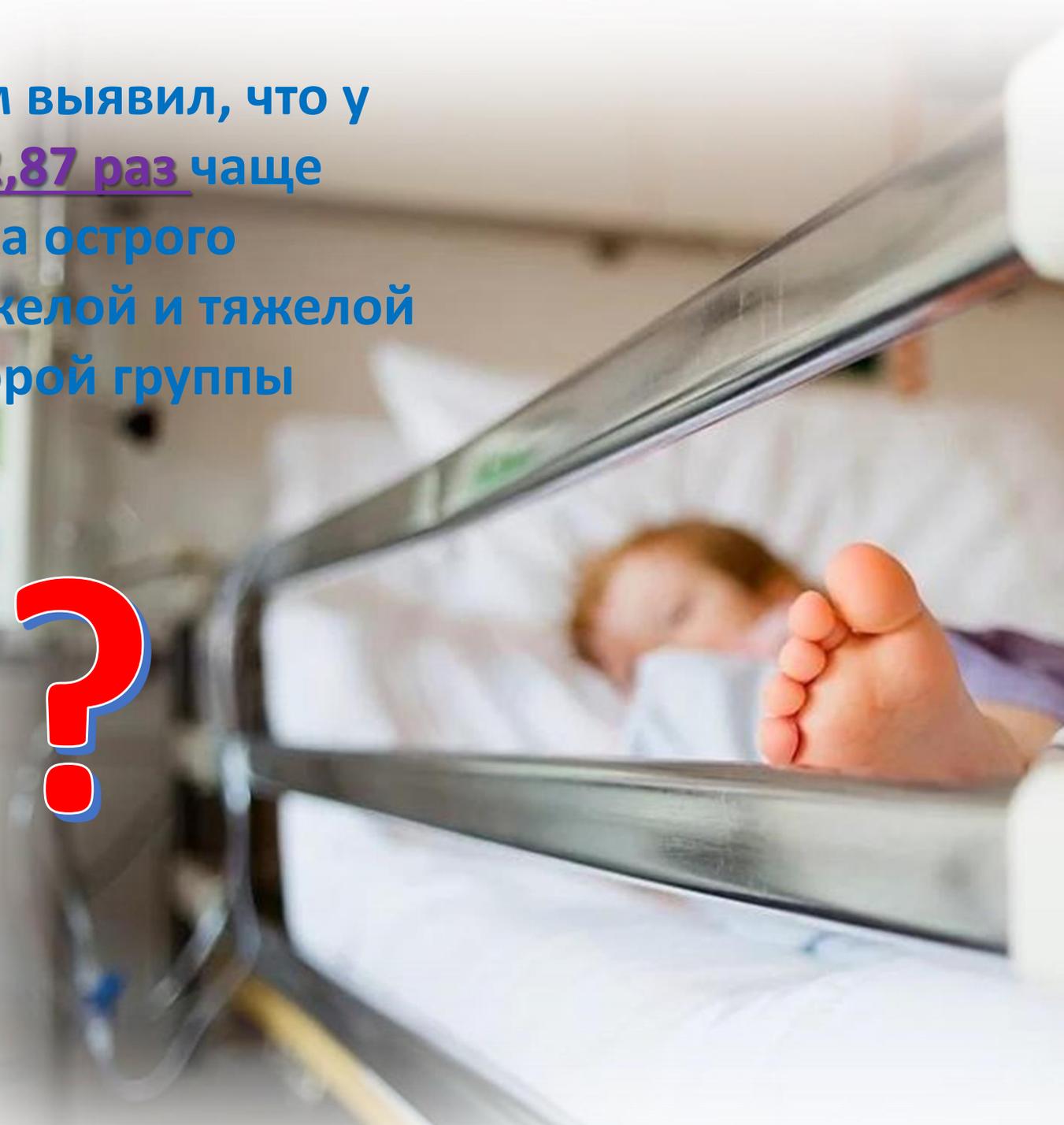
■ 2 года

■ 3 года

Проанализировав данные исследования мы выявили, что наиболее высокая заболеваемость РИ отмечалась среди детей **до 1 года**, на долю которых пришлось **69,24%** случаев.



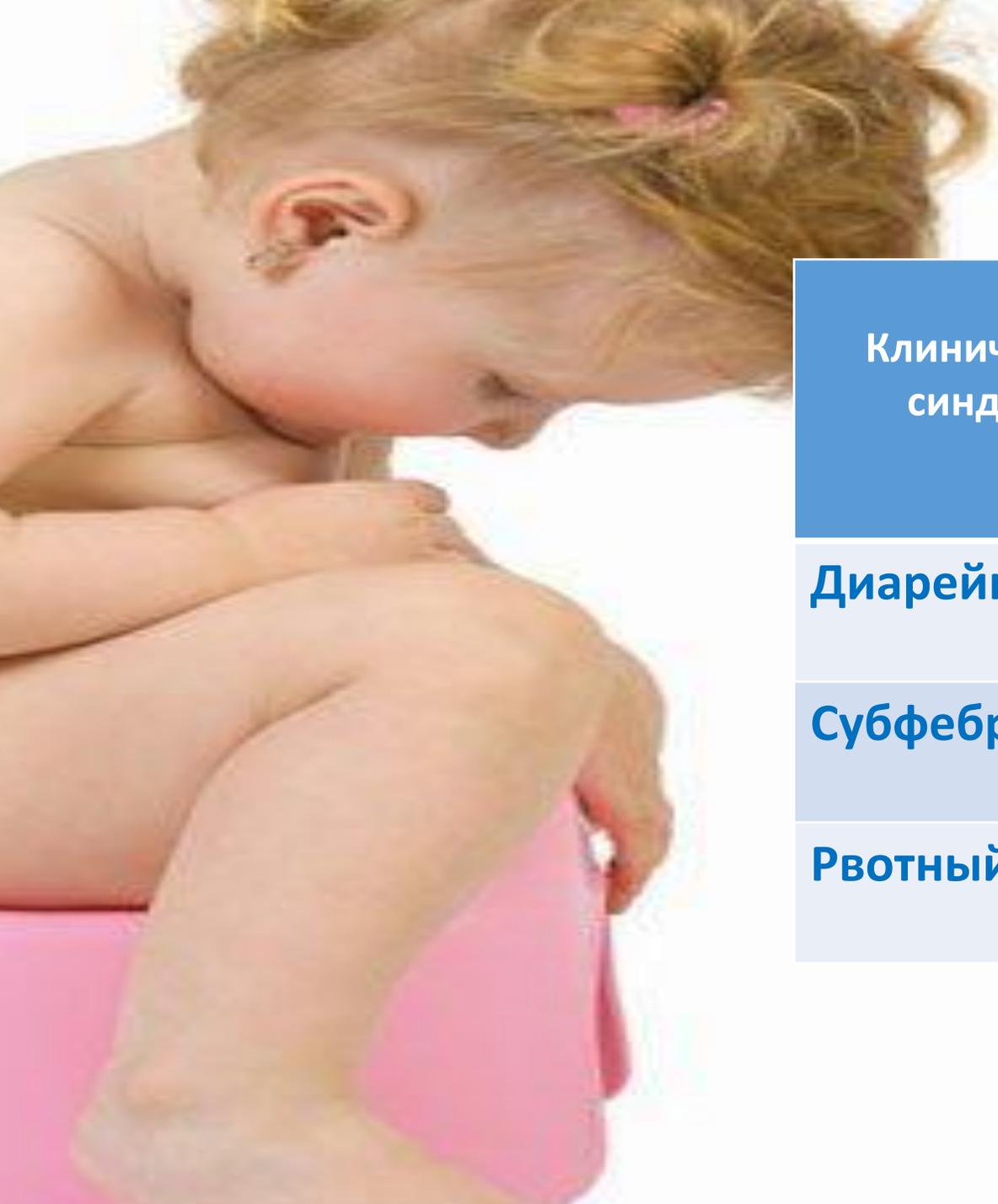
Анализ клинических форм выявил, что у детей первой группы в 2,87 раз чаще наблюдалась клиника острого гастроэнтерита в средне-тяжелой и тяжелой форме, чем у детей второй группы





При этом у детей первой группы в 3,16 раз чаще РИ сопровождалась развитием эксикоза различной выраженности





Клинический синдром	Продолжительность	
	I группа	II группа
Диарейный	4,12	3,51
Субфебрилитет	3,97	3,04
Рвотный	2,96	2,03



I группа		II группа	
Полное выздоровление на 7-8 день	Повторное выделение вируса	Полное выздоровление на 7-8 день	Повторное выделение вируса
<b>90,66 %</b>	<b>9,34 %</b>	<b>98,74 %</b>	<b>1,26 %</b>



**1. Рост заболеваемости, а также тяжесть течения ротавирусной инфекции в целом ряде регионов можно связать с неблагоприятной экологической обстановкой.**



**2. Наиболее высокая заболеваемость РИ отмечалась среди детей в возрасте до 1 года ввиду недостаточного иммунного ответа.**



A photograph of a baby lying on their back on a white surface. Several hands are gently massaging the baby's abdomen. The background is a bright, clean room with white furniture. A white text box with a paperclip icon is overlaid on the bottom right of the image.

**3. У детей первой группы в 2,87 раз чаще диагностировалась клиника острого гастроэнтерита в средне-тяжёлой и тяжёлой форме, чем у детей второй группы.**

A child is lying in a hospital bed, partially covered by a white blanket. A yellow rubber duck is visible on the bed near the child's head. The bed has metal rails and various medical wires are attached. The background shows a hospital room setting with a window and some equipment.

**4. При этом у детей первой группы в 3,16 раз чаще развивалась клиника эксикоза. Также нами выявлено, что у детей первой группы значительно дольше, чем у детей второй группы протекали симптомы интоксикации РИ.**

**5. Полученные результаты позволяют утверждать, что вирусовыделение у детей первой группы сохраняется достоверно дольше, чем у детей второй группы.**



A close-up photograph of a baby lying on its stomach, wearing a light blue hooded towel with two beige pom-poms on top. The baby has blue eyes and a joyful expression, with its mouth open in a smile. The background is a plain, light-colored surface.

**Спасибо за внимание!**

**Будьте здоровы!**