



Клиническое значение фекального кальпротектина в диагностике воспалительных заболеваний кишечника у детей

Актуальность

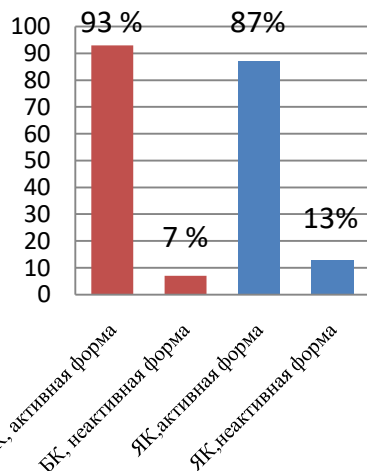
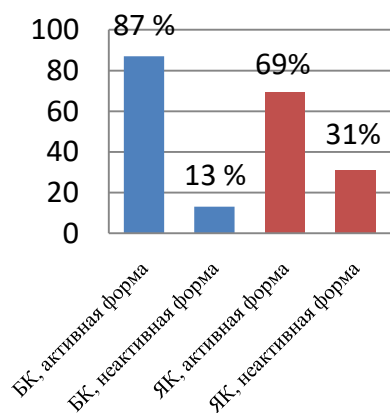
- ✓ Фекальный кальпротектин позиционируется в качестве чувствительного маркера воспаления и неинвазивного инструмента мониторинга активности заболевания. В клинической практике нередко отмечается отсутствие взаимосвязи уровня ФК с клинико-лабораторной и эндоскопической активностью воспалительных заболеваний кишечника (ВЗК).

Цель

- ✓ Оценить значение фекального кальпротектина в диагностике активной стадии ВЗК

Результаты

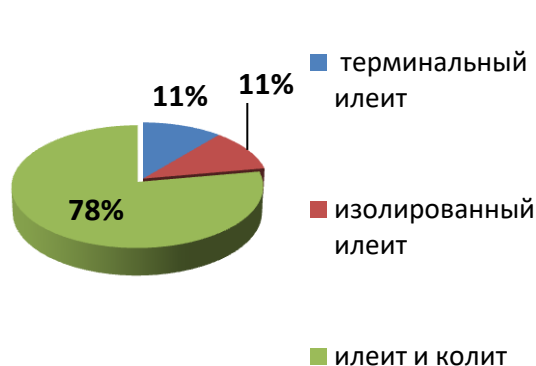
- ✓ Уровень ФК был достоверно выше у детей в активную стадию ВЗК (согласно индексам PUCAI/PCDAI) составил 131 мкг/г [117, 136] против 70,5 мкг/г [34, 97] в неактивную стадию, $p < 0,001$.
- ✓ Значения ФК не различались в зависимости от эндоскопической активности и составили 130,5 мкг/г [min - 118, max - 137] в активную стадию и 104 мкг/г [min - 65, max - 127] в неактивную, $p > 0,05$.



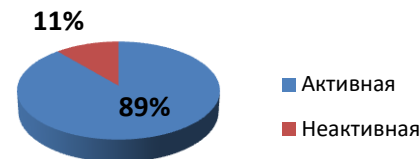
Материалы и методы

- ✓ Проанализированы истории болезней 71 пациента с ВЗК: 53 с язвенным колитом, 18 с болезнью Крона, госпитализированных в ГАУЗ ДРКБ МЗ РТ г. Казани в период с 2017 по 2022 г.
- ✓ Средний возраст детей составил $12,8 \pm 3,7$ лет.
- ✓ Детей с активной формой ВЗК – 63 (88%), с неактивной – 8 (22%).

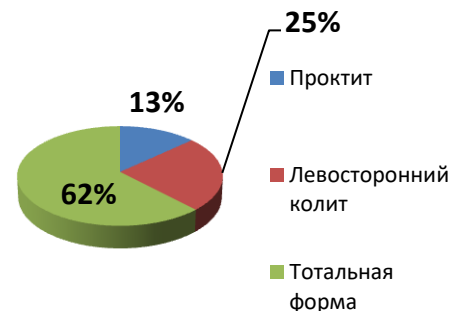
Локализация БК



Активность ВЗК



Локализация ЯК



Выводы

- ✓ Показатели фекального кальпротектина были достоверно выше в активную клиническую стадию ВЗК и не различались в зависимости от эндоскопической активности заболевания.
- ✓ Уровень фекального кальпротектина более 100 мкг/г обладает высокой положительной прогностической значимостью для определения активной эндоскопической стадии ВЗК.
- ✓ ФК не может рассматриваться в качестве надежной альтернативы проведению инвазивных эндоскопических методов с целью оценки активности ВЗК.

Аспирант кафедры госпитальной педиатрии Гарина Г.А.

Руководитель: доктор медицинских наук профессор кафедры госпитальной педиатрии Камалова А.А.

galinagalina.gala@yandex.ru

Активная форма по PUCAI/PCDAI
Количество детей с уровнем ФКП
больше 100 мкг/г

Эндоскопически активная форма
Количество детей с ФКП > 100 мкг/г