

## **КАЛЬПРОТЕКТИН – НЕИНВАЗИВНЫЙ БИОМАРКЕР ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА КИШЕЧНИКА**

ГУ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ И ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА»  
ВРАЧ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ: ЛОГИНОВА О.П.



**Кальпротектин** - биомаркер применяется для дифференциальной диагностики органических заболеваний кишечника, протекающих с воспалительной инфильтрацией, от функциональных заболеваний.



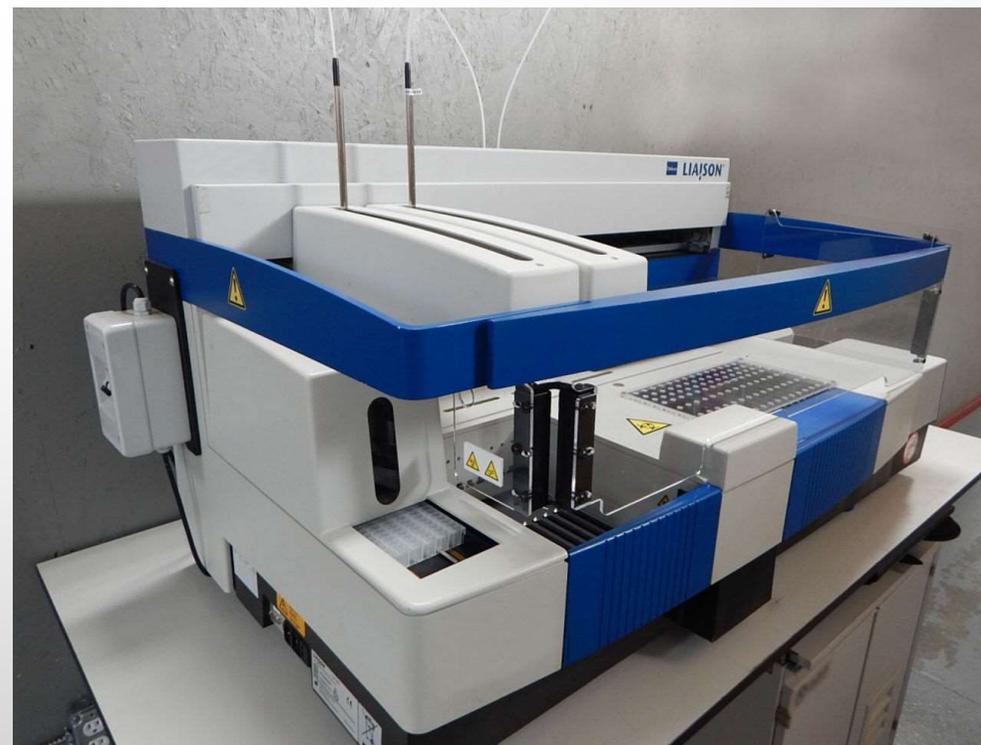
**Цель исследования** — оценить уровень фекального кальпротектина, полученный при определении у пациентов с заболеваниями кишечника неуточненной этиологии.



## МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

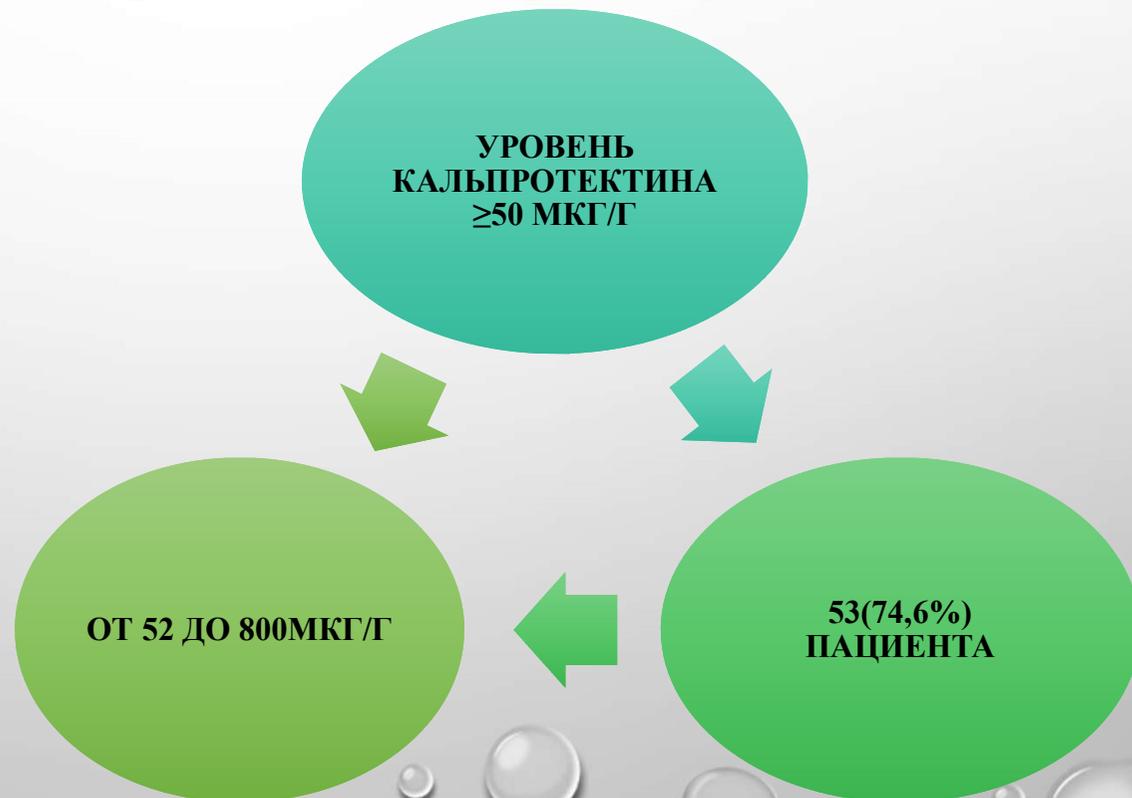
Кальпротектин определяли в фекалиях с использованием анализатора LIAISON с хемилюминесцентной детекцией.

Результаты считались положительными при концентрации кальпротектина  $\geq 50$  мкг/г. Все исследования выполнялись в лаборатории клеточных технологий ГУ «РНПЦ РМиЭЧ».





Отрицательный результат определения кальпротектина отмечен у 18(25,4%) пациентов. В контрольной группе средний уровень его достигал  $19,1 \pm 2,64$  мкг/г, а в группе с положительными результатами –  $303,6 \pm 36,4$  мкг/г (то есть, в 15,8 раза выше по сравнению с контролем;  $p < 0,00019$ ).



Таким образом, концентрация фекального кальпротектина может служить достоверным критерием для дифференциальной диагностики функциональных и воспалительных заболеваний толстой кишки. Определение фекального кальпротектина является альтернативой проведения колоноскопии.





**БЛАГОДАРЮ ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

gal301@mail.ru