



Лактоферрин фекальный

Лактоферрин – гликопротеидный компонент гранул нейтрофилов, белок острой фазы воспаления, который высвобождается из лейкоцитов, присутствующих в кале. Белок стойкий к действию протеолитических ферментов. Главная причина появления нейтрофилов в кале пациентов с *хронической диареей – хронический воспалительный процесс толстого кишечника*, связанный, например, с болезнью Крона, **НЯК**. При болезни Крона концентрация фекального лактоферрина возрастает в десятки и сотни раз, поэтому тест является очень чувствительным и специфичным при данной патологии. Лактоферрин также изучается как маркёр бактериальной воспалительной диареи у пациентов, которая вызвана, например **Shigella, Salmonella, Campylobacter** и **Clostridium difficile**.

Исследование лактоферрина в кале совместно с анализом фекалий на скрытую кровь позволяет решить вопрос о необходимости дальнейших диагностических процедур и отобрать пациентов для колоноскопии.

Примечательно, что исследование лактоферрина в кале является неинвазивным методом динамического наблюдения пациентов и позволяет уменьшить количество инвазивных исследований.

Подготовка: Перед исследованием особой подготовки не требуется

Показания:

- диагностика воспалительных заболеваний кишечника;
- дифференциальная диагностика органических [воспалительных] заболеваний кишечной стенки и функциональных расстройств [СРК];
- мониторинг течения заболевания и эффективности терапии при болезни Крона и неспецифическом язвенном колите [НЯК];
- совместно с исследованием кала Hb/**Transferrin** (анализ на скрытую кровь в кале) отбор пациентов для проведения колоноскопии;
- энтеропатия, связанная с приёмом нестероидных противовоспалительных препаратов [НПВП].

Ограничения: Лактоферрин входит в состав грудного молока. Тест может быть положительным у детей на грудном вскармливании, поэтому у них не используется.

Референсные значения на бланках независимой лаборатории «Пром-Тест».

Положительный результат:

- *воспалительные заболевания кишечника*
- *колоректальный рак*
- *некоторые энтеропатии*