



## **Антитела к эндомизию суммарные IgA + IgG (Anti-Endomysial Antibody IgA&IgG, EMA)**

Один из наиболее специфичных и чувствительных серологических тестов, использующихся в диагностике целиакии.

Эндомизий – рыхлая соединительная ткань, окружающая гладкомышечные клетки. У генетически предрасположенных людей употребление глютена (белка клейковины хлебных злаков) может вызвать развитие иммуноопосредованного воспалительного заболевания кишечника (целиакии, или глютен-чувствительной энтеропатии), характеризующейся появлением аутоиммунных антител к структурам внеклеточного матрикса, в т. ч. эндомизию. Важным фактором развития такого аутоиммунного ответа является тканевая трансглутаминаза (фермент, участвующий в метаболизме глютена, по всей видимости, являющийся основной антигенной мишенью антител к эндомизию и ретикулину, выявляемых в исследованиях на тканевых препаратах). Серологическое тестирование (в том числе - исследование крови на наличие антител к эндомизию,) полезно в качестве предварительного скринингового обследования при клинических подозрениях на целиакию и решении вопроса о направлении на биопсию с гистологическим исследованием, что является решающим диагностическим тестом. Комбинация тестов повышает специфичность и чувствительность серологического исследования (тесты на антитела к эндомизиуму – более специфичны). Возможен следующий алгоритм серологического исследования при подозрении на целиакию: при выявлении антител к глиадину подтвердить результат исследованием антител к эндомизию и ретикулину. При выборе единственного теста, предпочтительным является исследование антител к эндомизию. Тестирование детей до 2 лет менее информативно, поскольку антитела, характерные для целиакии, могут у них еще не развиться. Исследование антител, ассоциированных с целиакией, используют также в мониторинге лечения целиакии (исключение глютена из пищи). Обычно антитела к эндомизию исчезают через несколько месяцев после перехода на безглютеновую диету.

**Подготовка:** Специальная подготовка не требуется. Рекомендуется взятие крови не ранее чем через 4 часа после последнего приема пищи.

### **Показания:**

- В комплексе серологических исследований при подозрении на целиакию (метеоризм, вздутие живота, диарея, задержка в прибавлении роста и веса у детей).
- Потеря веса у взрослых, необъяснимая анемия, необъяснимая гипокальциемия или остеомаляция, селективный IgA дефицит, герпетиформный дерматит).
- Скрининговое обследование родственников больных целиакией.
- Мониторинг эффективности лечения (исчезают через несколько месяцев безглютеновой диеты).

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

### **Положительный результат:**

1. целиакия;
2. герпетиформный дерматит.

### **Отрицательный результат:**

1. здоровые люди;
2. эффективное лечение целиакии - безглютеновая диета (антитела исчезают через несколько месяцев, но появляются вновь при нарушении диеты и поступлении глютена с пищей).