

## ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ HLA-DQ2/DQ8 ДИАГНОСТИКА ЦЕЛИАКИИ

**Целиакия** – системное заболевание, вызываемое глютеном, белком, который содержится в злаковых культурах: пшеница, рожь, ячмень.



Характеристики:

- разнообразие глютензависимых клинических проявлений
- энтеропатия
- присутствие специфических антител в сыворотке крови
- наличие характерных генетических маркеров – аллелей HLA DQ2 и DQ8

Центральным событием патогенеза целиакии является связывание пептидов глютена с HLA-DQ2/ DQ8-молекулами и последующей презентацией их глютен-специфическим CD4+ Т-лимфоцитам с развитием иммуновоспалительного процесса в слизистой оболочке тонкой кишки. Важную роль в патогенезе заболевания играет фермент – тканевая трансглутаминаза, которая изменяет пептиды глютена при абсорбции и облегчает процесс их распознавания Т-лимфоцитами.

Выявление генетических маркеров HLA-DQ2/DQ8 имеет важное диагностическое значение и входит в протокол диагностики European Society for Paediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition (ESPGHAN).



### HLA DQ2/DQ8 генотип

### Риск

DQ2+DQ8	1:7 (14.3%)
DQ2+DQ2 или DQ2 гомозигота DQB1*02	1:10 (10%)
DQ8+DQ8	1:12 (8.4%)
DQ8+DQB1*02	1:24 (4.2%)
Гомозигота DQB1*02	1:26 (3.8%)
DQ2 только	1:35 (2.9%)
DQ8 только	1:89 (1.1%)
Популяционный риск	1:100 (1%)
DQ2.2	1:251 (0.4%)
½ DQ2: DQB1*02	1:210 (0.5%)
½ DQ2: DQA1*05	1:1842 (0.05%)
Нет HLA-DQA/DQB предрасполагающих аллелей	1:2518 (<0.04%)



Срок исполнения:  
**3 дня**



Материал для анализа:  
**кровь с ЭДТА,  
буккальный эпителий**



Контакты:  
+38 044-364-60-66  
ул. Е. Телиги, 6, корпус 7А  
info@diagen.com.ua



## Алгоритм диагностики целиакии у бессимптомных пациентов из группы риска



## Алгоритм диагностики целиакии у детей и подростков с характерными симптомами заболевания

