

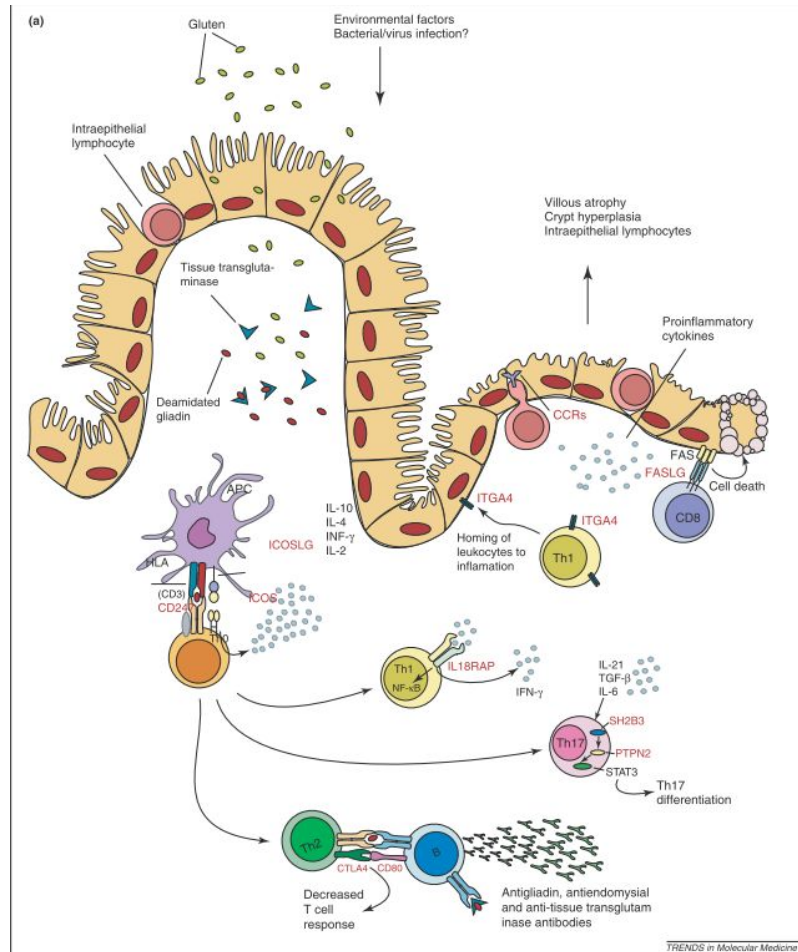
Гаплотипы *HLA* и целиакия (2)

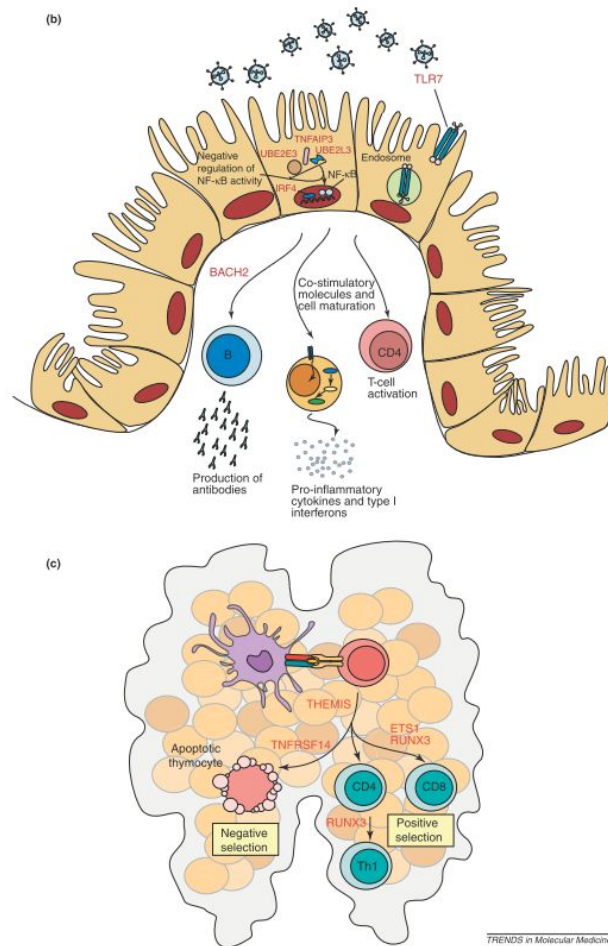
- **Целиакия** — наследственное заболевание, нарушение пищеварения, вызванное повреждением ворсинок тонкой кишки некоторыми пищевыми продуктами, содержащими определённые белки — глютен (клейковина) и близкими к нему белками злаков (авенин, гордеин и др.) — в таких злаках, как пшеница, рожь, ячмень и овёс.
- Имеет смешанный аутоиммунный, аллергический, наследственный генез, наследуется по аутосомно-доминантному типу.
- Синонимы: болезнь Ги — Гертера — Гейбнера, глютенэнтеропатия, кишечный инфантилизм (англ.: *Coeliac disease, non-tropical sprue, c(o)eliac sprue, gluten enteropathy and gluten intolerance*).

- Молекулы DQ2+DQ8 (продукты генов главного комплекса гистосовместимости) встречаются у 96% больных целиакией.
- Пригоден ли молекулярно-генетический тест на основе этих гаплотипов для диагностики целиакии?
- Каковы чувствительность и специфичность такой диагностики?
- Что лучше диагностируется: наличие или отсутствие целиакии?

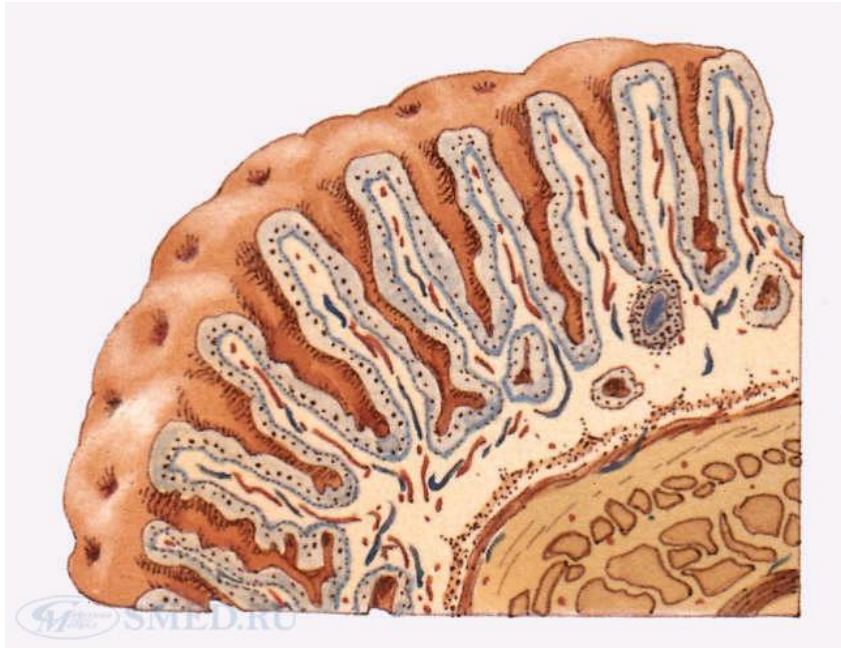
Схема патогенеза целиакии

Trynka G., Wijmenga C., van Heel D.A. A genetic perspective on coeliac disease. TRMOME-640; No. of Pages 14



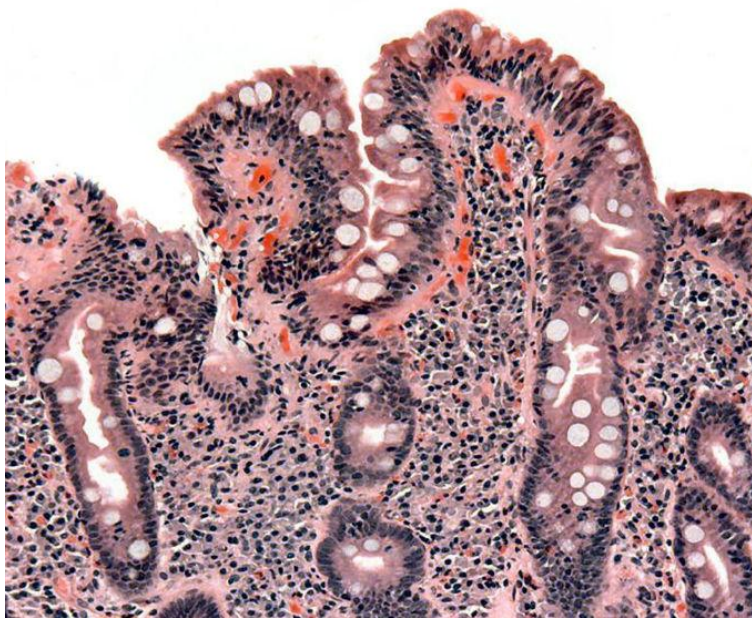


Слизистая оболочка тонкой кишки на разрезе



- **Внутренняя поверхность тонкого кишечника покрыта мелкими ворсинками, благодаря которым площадь всасывания увеличивается.**

Биопсия тонкого кишечника у больного с целиакией



- В результате повреждающего действия глютена слизистая оболочка тонкой кишки атрофируется (уплощаются ворсины); в ней начинают накапливаться лимфоциты.
- Эти патологические изменения приводят к нарушению всасывания питательных веществ в кишечнике.

Продукты, употребление которых при целиакии запрещено

ПРОДУКТЫ УПОТРЕБЛЕНИЕ КОТОРЫХ
ПРИ ЦЕЛИАКИИ ЗАПРЕЩЕНО



Вохмянина Н.В., Хромов-Борисов Н.Н. HLA-генотипирование больных целиакией, его прогностическая ценность и экономическая эффективность. (в печати)

Продукты генов HLA	Численности и частоты гаплотипов в группах		
	Больные целиакией II-IV степени	Контрольная группа	Всего
DQ2 и/или DQ8	191	173	364
Остальные	17	219	236
Всего	208	392	600