

# **Занятие №4. Иммуногенетика и заболевания**

association study	исследование по поиску ассоциаций	sample	выборка, популяция
genome-wide	полногеномный	response	ответ (иммунный)
linkage study	анализ сцепленного наследования	trafficking	транспорт рецептора на поверхность клетки
deficiency	недостаточность	leprosy reversal reaction	обратимая лепроматозная реакция
leprosy	лепра	lepromatous leprosy	лепроматозная форма лепры (наиболее тяжёлая)
LD (linkage disequilibrium)	неравновесное сцепление	sequencing	секвенирование
6q, 6p	длинное и короткое плечи 6 хромосомы	Caucasian	европеоидный
common risk variants	распространённые генетические варианты, связанные с риском развития заболевания	LPS, lipopolysaccharide	липополисахарид
C-to-T base transition	транзиция цитозина на тимин	fungi (fungus) ['fʌŋgaɪ] ['fʌndʒaɪ]	огрибы (гриб)
SNP (single nucleotide polymorphism) ['snɪp]	однонуклеотидный полиморфизм / точковая замена		

## Домашнее задание: перевод (письменно) и чтение

**Д/з:**

Hansson G.K. Inflammation, Atherosclerosis, and Coronary Artery Disease // The New England Journal of Medicine. – №352, 2005. – p.1685-1688.

Как найти:

- скопировать номер DOI статьи с сайта NCBI (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15843671>)
- вставить в строку поиска на sci-hub.se

pathogen associated molecular patterns, PAMPs	патоген-ассоциированные молекулярные паттерны	lipopolysaccharide, LPS	липополисахарид
leucine-rich repeats	богатые лейцином повторы	double-stranded RNA	двунитевая РНК
membrane associated	мембраносвязанные	single-stranded RNA	однонитевая РНК
endocytic vessicles	эндосомы	extracellular space	внеклеточное пространство
survey [sə'veɪ]	обследовать	phagocytosed	фагоцитированный
flagellin	флагеллин	cytosol	цитозоль
constituent	компонент	nucleotide oligomerization domain (NOD) family	семейство NOD
flagellum(-a)	жгутик(-и)	bacterial proteoglycans	бактериальные протеогликаны
methylated CpG oligonucleotide motifs	метилованные повторы CpG	intracellular bacteria	внутриклеточные бактерии
diacyllipopeptides	диацилированные липопептиды	muramyl dipeptide	мурамилдипептид
triacyllipopeptides	триацилированные липопептиды	RNA helicase domain, CAR domain	

alternative approach	альтернативный подход	four possible explanations	четыре возможных объяснения
association study	поиск ассоциаций	found by chance	обнаружено случайно
susceptibility gene variants	предрасполагающие генетические варианты	bias in the study	ошибка (систематическая) в исследовании
linkage (study)	анализ групп сцепления	linkage disequilibrium	неравновесное сцепление
loci on chromosome	локусы на хромосоме	stretch of DNA	участок ДНК
disease causation	причина заболевания	cases and controls	группы больных и здоровых индивидов
disease of interest	исследуемое заболевание	confounding	смешивание (эффектов)
interpreted carefully	интерпретированы осторожно	population stratification	стратификация популяции