

Laktáza – výsledky

Během evoluce došlo v genu pro laktázu k vyvinutí jednobodového polymorfismu C13910T (spočívá v záměně cytosinu za thymin), který způsobuje přetrvávající expresi genu kódujícího laktázu a zabraňuje tak přirozenému vyhasínání funkce tohoto enzymu v dospělosti a nástupu fyziologické hypolaktázie.

alela C je spojena s přirozeným snižováním funkce laktázy s věkem (adultní typ laktózové intolerance)

alela T je spojena s tzv. laktózovou perzistencí, kdy exprese genu pro laktázu přetrvává i v dospělosti

tedy pouze **genotyp CC** je asociovaný s dospělým typem laktózové intolerance
níže jsou uvedeny pouze vzorky s genotypem CT nebo TT;

zbývající neuvedené vzorky měly genotyp CC

Vzhledem k drobnému pozdržení sekvenace DNA, úterní a středeční skupina necht' počká, až je všechny přiřadím k výsledkům, což bude příští týden, až se potkáme ve cvičení. Všem tu uvedeným rozešlu mail s jejich číslem, podle kterého se v seznamu najdou.

Úterní skupina: číslo vzorku a příslušný genotyp

5 TT
6 TT
7 nelze odečíst
8 CT
9 TT
11 TT
12 CT

Středeční skupina:

17 TT
18 CT
20 TT
21 CT
22 CT
23 TT
24 CT
27 CT

Čtvrteční skupina:

28 TT

31 TT

33 CT

36 CT

37 CT

39 CT

40 CT

41 TT

42 CT

Páteční skupina:

46 CT

47 CT