Identification and analysis of genetic markers of human height

|  |  |
| --- | --- |
| Russian Foundation of Base Research | РФФИ, Российский фонд фундаментальных исследований |
| polygenic familial trait | Полигенно обусловленный внутрисемейный признак |
| variation | Генетические варианты  |
| GWAS, Genome-Wide Association Studies | Метод полногеномного анализа ассоциаций |
| SNPs, single nucleotide polymorphisms [snips],  | Однонуклеотидные полиморфизмы |
| Phenotype | Фенотип |
| genome | Геном |
| Metabolic pathways | Метаболические пути |
| Point mutation | Точечная мутация  |
| Promoter | Промотор  |
| Exon | Экзон |
| Minority allele | Минорный (= самый редкий) аллель |
| DNA | ДНК |
| PCR-RFLP | ПЦР-ПДРФ, полимеразная цепная реакция с последующим анализом полиморфизма длины рестрикционных фрагментов |
| gel electrophoresis | Гель-электрофорез  |
| Fisher’s exact test (F-test) | Точный тест Фишера |
| Linear regression model | Линейная регрессионная модель |
| Pearson’s correlation coefficient | Линейный коэффициент корреляции Пирсона |
| $χ$-squared test | Критерий Хи-квадрат или Критерий согласия Пирсона |
| GHSR, growth hormone secretagogue receptor | Рецептор грелина, рецептор стимуляции секреции гормона роста / стимулирующий секрецию ГР |
| Adjusted R2 determination coefficient | Скорректированный коэффициент детерминации R2 |
| Stadiometer  | Ростомер  |
| Heels | Пятки  |
| Buttocks | Ягодицы  |
| Shoulder blades | Лопатки *\*(в контексте доклада также* межлопаточная область) |
| Lower extremities | Нижние конечности |
| Height in standing / sitting position | Рост «стоя» / «сидя» |