

## ПРИЛОЖЕНИЕ

к статье Н.П. Бабушкиной, А.М. Николаевой, А.Д. Долбня, В.Е. Шаврак, В.В. Рябова  
«Роль полиморфизма гена *SELE* при инфаркте миокарда с подъемом сегмента ST»

Полиморфные варианты в корегулируемых генах, ассоциированные по результатам GWAS с количественными признаками и заболеваниями

SNP	Ген	Признак/патология	Номер GWAS в GWAS Catalog
rs4987369	<i>FIRRM, SELL</i>	Количество лейкоцитов	GCST90001450, GCST90001834
rs4987360	<i>SELL, FIRRM</i>	Количество лейкоцитов, уровень L-селектина	GCST90001451, GCST90237717
rs4987358	<i>FIRRM, SELL</i>	Уровень белков в крови, уровень селектина, <b>сахарный диабет 2-го типа</b>	GCST90001832, GCST90241725, GCST90088779, GCST006585, GCST90134620
rs12938	<i>SELL, FIRRM</i>	Уровень L-селектина	GCST010107, GCST90101243
rs4987353	<i>FIRRM, SELL</i>	Количество моноцитов	GCST90002393, GCST90002344, GCST90002340
rs3177980	<i>FIRRM, SELL</i>	<b>Боковой амиотрофический склероз</b>	GCST000406
rs2223286	<i>FIRRM, SELL</i>	Количество эозинофилов, уровень L-селектина	GCST90002382, GCST007065, GCST90137611, GCST90162154
rs4987354	<i>FIRRM, SELL</i>	Процент базофилов среди лейкоцитов	GCST90002380
rs4987351	<i>FIRRM, SELL</i>	Микробиом кишечника, количество	GCST90011324
rs2298900	<i>SELL, FIRRM</i>	Уровень белков в крови	GCST90315753, GCST90315120, GCST90315116
rs4987318	<i>FIRRM, SELL</i>	Уровень белков в крови	GCST90315205
rs4987343	<i>SELL, FIRRM</i>	Уровень L-селектина	GCST90162154
rs4987280	<i>FIRRM, SELL</i>	Смертность от COVID-19	GCST90104777, GCST90104778
rs4140655	<i>SELL, FIRRM</i>	Уровень L-селектина	GCST90248341
rs2901177	<i>SELE, FIRRM</i>	Количество лейкоцитов	GCST90001450, GCST90001451, GCST90001834
rs4656716	<i>SELE, FIRRM</i>	Количество лейкоцитов, уровень E-селектина	GCST90001463, GCST90001469, GCST90012000
rs68113309	<i>FIRRM, SELE</i>	Уровень белков в крови	GCST90001831
rs7526645	<i>FIRRM, SELE</i>	Уровень белков в крови	GCST90001833
rs10489182	<i>SELE, FIRRM</i>	Количество моноцитов	GCST90002374, GCST90002393, GCST90002394, GCST90018967
rs41272475	<i>SELE, FIRRM</i>	Возраст менопаузы	GCST90320256
rs12132692	<i>SELE, FIRRM</i>	Возраст менопаузы	GCST007079
rs4265482	<i>FIRRM, SELE</i>	Уровень белков в крови	GCST006585
rs12410806	<i>FIRRM, SELE</i>	Уровень щелочной фосфатазы	GCST90018942
rs3917434	<i>SELE, FIRRM</i>	Уровень E-селектина	GCST90448659
rs80203166	<i>FIRRM, SELE</i>	Уровень L-селектина	GCST90162154
rs10919231	<i>SELE, FIRRM</i>	Уровень L-селектина	GCST90248341
rs6693963	<i>FIRRM</i>	Уровень белков в крови	GCST90001831
rs16862512	<i>FIRRM</i>	Уровень сердечного тропонина T	GCST008310

## Продолжение приложения

SNP	Ген	Признак/патология	Номер GWAS в GWAS Catalog
rs7531806	<i>FIRRM</i>	<b>Акне</b>	GCST002329
rs6691453	<i>FIRRM</i>	Риск тонзиллэктомии	GCST005014
rs1011267	<i>FIRRM</i>	Старение, эпигенетический статус	GCST009604
rs185120584	<i>FIRRM</i>	<b>Венозная тромбоэмболия</b>	GCST009029
rs12122803	<i>FIRRM</i>	<b>Венозная тромбоэмболия</b>	GCST009029
rs12027035	<i>FIRRM</i>	Уровень Е-селектина	GCST90093359, GCST90093360
rs139825795	<i>FIRRM</i>	Уровень Е-селектина	GCST90448659
rs112361437	<i>FIRRM</i>	Уровень белков в крови	GCST90018976
rs10157398	<i>FIRRM</i>	Уровень L-селектина	GCST90162154
rs2205850	<i>FIRRM</i>	Уровень Е-селектина	GCST90247504
rs141011726	<i>FIRRM</i>	Плотность костей	GCST90321120
rs181774235	<i>FIRRM</i>	Плотность костей	GCST90321120
rs114610811	<i>FIRRM</i>	Плотность костей	GCST90321120
rs10919252	<i>FIRRM</i>	Уровень образования	GCST90105038
rs72712030	<i>FIRRM, SELP</i>	Количество лейкоцитов	GCST90002378
rs116833969	<i>SELP, FIRRM</i>	Количество жировых клеток в брюшной полости	GCST90104785
rs1569476	<i>FIRRM, SELP</i>	Объем мозга	GCST000898
rs6687517	<i>SELP, FIRRM</i>	Старение	GCST90014290
rs1569474	<i>SELP, FIRRM</i>	Количества: хлорида кадмия, азинфос-метила, метаболита ДДТ, хлорпирифоса, кобальта в крови, этиона, 4,6-динитро-о-крезола, дибутилфталата, диазинона, альдрина, 2,4,5-трихлорфенола, эндосульфана, эндрина, дильдрина, дисульфотона, дикофола, эпоксида гептахлора, гептахлора, хромата калия, паратиона, никеля в крови, метоксихлора, хлорида ртути, пентахлорфенола, уровень воздействия окружающей среды	GCST90165225, GCST90165224, GCST90165228, GCST90165226, GCST90165227, GCST90165240, GCST90165239, GCST90165238, GCST90165220, GCST90165221, GCST90165231, GCST90165232, GCST90165222, GCST90165223, GCST90165230, GCST90165229, GCST90165219, GCST90165218, GCST90165236, GCST90165237, GCST90165234, GCST90165235, GCST90165233, GCST90165242, GCST90165241, GCST90165253, GCST90165251, GCST90165252, GCST90165247, GCST90165246, GCST90165250, GCST90165249, GCST90165245, GCST90165244, GCST90165243, GCST90165248
rs34974236	<i>SELP, FIRRM</i>	Уровень Р-селектина	GCST90179415
rs12047487	<i>SCYL3</i>	Возраст начала курения	GCST90243985, GCST90243968
rs2056980	<i>SCYL3, KIFAP3</i>	Микробиом кишечника, количество	GCST90011661
rs621437	<i>KIFAP3</i>	Уровень L-селектина	GCST010107

### Окончание приложения

SNP	Ген	Признак/патология	Номер GWAS в GWAS Catalog
rs508063	<i>KIFAP3</i>	Передний увеит	GCST010481
rs1541160	<i>KIFAP3</i>	<b>Боковой амиотрофический склероз</b>	GCST000406
rs76993477	<i>KIFAP3</i>	Риск тонзиллэктомии	GCST005014
rs674896	<i>KIFAP3</i>	Риск тонзиллэктомии	GCST005014
rs115476742	<i>KIFAP3</i>	Рост	GCST007841
rs61806081	<i>KIFAP3</i>	Неблагоприятное воздействие, реакция на ксенобиотический стимул	GCST009028
rs688565	<i>KIFAP3</i>	<b>Венозная тромбоэмболия</b>	GCST009029
rs11584929	<i>KIFAP3</i>	Количество лейкоцитов	GCST90101726, GCST90101731
rs577737311	<i>KIFAP3</i>	Плотность костей	GCST90321120
rs12144085	<i>SIGLEC30P, KIFAP3</i>	<b>Венозная тромбоэмболия</b> , уровень тканевого активатора плазминогена	GCST90129540
rs12128116	<i>KIFAP3, SIGLEC30P</i>	<b>Венозная тромбоэмболия</b> , уровень ингибитора активатора плазминогена 1	GCST90129541
rs76134841	<i>SIGLEC30P, KIFAP3</i>	Окружность талии с поправкой на ИМТ	GCST90020029
rs148434772	<i>SIGLEC30P, KIFAP3</i>	Плотность костей	GCST90321120