

Нутрахакер

COVID-19 новел коронавирус отчет клиент: ad7f9f29-76cc-429c-b944-6a8d497b7a15

Отказ от ответственности: Этот отчет предлагается бесплатно компанией Nutrahacker, LLC. Он не предназначен для диагностики, лечения или профилактики каких-либо заболеваний. Это только в информационных и образовательных целях. Пожалуйста, следуйте советам вашего лечащего врача.

Было показано, что ACE2 является рецептором для COVID-19 (1). Это тот же рецептор, который идентифицирован и используется близкородственными вирусами SARS и H1N1 (2,3). Из этого следует, что более высокие уровни ACE2 будут связаны с худшими исходами заболевания, однако не было показано, что SNP в ACE2 влияют на тяжесть атипичной пневмонии (4).

ACE2 расщепляется (разрезается) двумя разными ферментами. Расщепление одним ферментом, в частности, TMPRSS2, по-видимому, делает белок восприимчивым к вирусной атаке (5). TMPRSS2 и ACE2 совместно локализируются (6). Блокирование TMPRSS2, по-видимому, является методом лечения (7).

Полиморфизмы в TMPRSS2 влияют на тяжесть H1N1 (8), повышая инфекционность вируса. Следовательно, вполне вероятно, что родственные вирусы, использующие один и тот же путь проникновения, будут иметь аналогичную реакцию на эти полиморфизмы. Rs2070788 (G чрезмерно представлен в случаях высокой степени тяжести, GG 2-кратный риск заболевания высокой степени тяжести), этот полиморфизм, вероятно, соответствует rs383510. Более высокая экспрессия гена означает более высокую степень тяжести H1N1. Аллель rs38310 T усиливает активность гена. Эти полиморфизмы не являются независимыми, поэтому для оценки активности TMPRSS2 необходим только один.

Пол клиента: Мужчина

ОНП	Аллель риска	Ваш Генотип
rs2070788	G	AA: 0/2

Никотин, по-видимому, отрицательно влияет на этот болезненный процесс (9), в то время как хлорохин является эффективным терапевтическим средством. (10).

Цитаты:

(1) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32169119>

(2) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15549175>

(3) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25391767>

(4) <https://academic.oup.com/clinchem/article/50/9/1683/5640134>

(5) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24227843>

(6) <https://jvi.asm.org/content/85/2/873>

- (7) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22496216>
- (8) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25904605>
- (9) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32189428>
- (10) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16115318>
- (11) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32226946>

образец