|  |  |
| --- | --- |
| ***Логотип*** | ***ГБУЗ СК «Ставропольский******краевой центр медицинской*** ***профилактики»******г. Ставрополь,*** ***пер. Зоотехнический, 13 А******тел. 8(8652)99-05-61*** ***E-mail:*** ***kraycmp@mail.ru*** |

 ***«Mens sana in corpore sana» -***

***надо стремиться к тому,***

***чтобы в здоровом теле был здоровый дух.***

 ***Римский поэт Ювенал***

**Коронавирус и курение. Мнения учёных.**

Ежегодно табак уносит жизни более восьми миллионов человек во всем мире. Его разрушительное действие на организм многократно доказано. Однако в рамках борьбы с COVID-19 появилась информация о том, что курильщики, якобы, реже заболевают коронавирусом. Французские врачи даже рекомендовали лечение инфекции с использованием табака, а американский производитель сигарет British American Tobacco разработал вакцину против коронавируса на основе табака.

Что это - научная сенсация, отчасти реабилитирующая пагубную привычку, или очередные происки табачного лобби? Так возрастает риск у курильщиков заболеть COVID-19 или нет? В качестве ответов на эти вопросы приводим мнения ученых:

* Курение и вэйпинг увеличивают риск тяжелой коронавирусной инфекции, утверждает Маринэ Гамбарян, руководитель [Федерального центра профилактики и контроля потребления табака](https://gnicpm.ru/o-czentre/struktura/nauchnye-podrazdeleniya/federalnyj-czentr-profilaktiki-i-kontrolya-potrebleniya-tabaka.html) ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России ([**https://gnicpm.ru/**](https://gnicpm.ru/)**).**
* Да, говорит д-р Майкл Мэттье, директор отделения критической медицины в Университете Калифорнии в Сан-Франциско (UCSF), даже если пока неизвестно, в какой степени. (Coronavirus: does smoking or vaping put you at higher risk?, ([**The Independent**](https://www.independent.co.uk/life-style/health-and-families/coronavirus-smoking-vaping-risk-increase-covid-19-symptoms-a9403211.html?fbclid=IwAR2rsAH0I98H4V94CERk8c7nhNzCJCl20LyMGrS78OIrTOx8XcQ9eHKmK_g)) Курение подавляет функцию иммунной системы в легких, способствует развитию воспаления. Вэйпинг, согласно имеющимся исследованиям, наносит аналогичный ущерб. Поэтому как курильщики, так и потребители электронных сигарет подвержены повышенному риску развития легочных инфекций, вызванных коронавирусом COVID-19.
* Ученые из Университета Северной Каролины (США) показали, что использование электронных сигарет подавляет активность генов иммунного и воспалительного ответа в клетках слизистых верхних дыхательных путей - даже в большей степени, чем курение. Согласно исследованиям ген, который коронавирус использует для заражения клеток, более активен у курильщиков, чем у некурящих». (Tanya Lewis. Smoking or Vaping May Increase the Risk of a Severe Coronavirus Infection, ([**Scientific American**](https://www.scientificamerican.com/article/smoking-or-vaping-may-increase-the-risk-of-a-severe-coronavirus-infection1/?fbclid=IwAR0OmUkhfMiH6SDI9AFeUR6_wOGOwdm-ohQTLu9sjZ615kIlVnD1pVKJfWY)).
* Курение может усиливать действие рецептора ангиотензинпревращающего фермента-2 (АПФ 2), известного рецептора как для тяжелого острого респираторного синдрома (SARS) — коронавируса (SARS-CoV), так и для респираторного коронавируса человека NL638. То же самое относится и к электронным системам доставки никотина — электронным сигаретaм и продуктам нагревания табака, как IQOS. Считается, что АПФ 2 может быть новой молекулой адгезии (от лат. adhaesio — «прилипание») для вируса SARS-CoV-2, вызывающей Covid-19. Данные о статусе курения должны собираться во всех выявленных случаях Covid-19, считают ученые. (**Smoking Upregulates Angiotensin-Converting Enzyme-2 Receptor**).
* В эпицентре первоначальной вспышки в Китае уровень курения среди мужчин составлял около 50%, особенно среди пожилых. Поэтому высока вероятность того, что и смертельных случаев среди курильщиков будет чрезмерно больше (**Tobacco Atlas**).
* Взаимосвязь между курением и заразностью вируса SARS-CoV-2 в действительности сложная и противоречивая. Ранее считалось, что курение может понижать содержание ангиотензинпревращающего фермента 2 (АПФ2) - рецептора (от [лат.](https://science.wikia.org/ru/wiki/%D0%9B%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) receptor - получатель) вируса SARS-CoV-2, снизив тем самым риск заболевания. Однако более поздние исследования показали, что курение сигарет повышает уровень АПФ2, и тем самым, возрастает риск заболевания. В исследовании Leung JM и соавторов, опубликованного в (**European Respiratory Journal**) впервые доказано повышение интенсивности АПФ-2 в дыхательных путях у курильщиков и пациентов с хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ), что согласуется с результатами других исследований.
* В Галисии (область на северо-западе Испании) почти полностью запретили курение в общественных местах, даже на улице. И этот запрет, как ни странно, тоже связан с коронавирусом. Дело в том, что, как утверждают эксперты испанского министерства здравоохранения, курение может способствовать распространению вируса, поскольку курильщики снимают маску и к тому же разбрызгивают капельки слюны с силой выдыхая дым. Кроме того, курильщики рискуют заразиться, когда берут в рот фильтр сигареты, который, естественно, держат пальцами, а также когда снимают и надевают маску. Ну и, наконец, курение само по себе ослабляет организм и увеличивает риск плачевного исхода болезни. Поэтому власти Галисии решили запретить курение везде, где невозможно соблюдать безопасную дистанцию. Другие регионы страны подумывают о том, чтобы последовать ее примеру ([**https://www.bbc.com/russian/news-53764541**](https://www.bbc.com/russian/news-53764541)).
* ВОЗ настоятельно призывает ученых, исследователей и СМИ воздержаться от тиражирования недоказанных заявлений о том, что табак или никотин могут снизить риск заболевания COVID-19 и с осторожностью подходить к этому вопросу. ВОЗ ведет постоянный анализ результатов новых научных исследований, в том числе посвященных изучению связи между употреблением табака или никотина и COVID-19 (**www.who.int/ru**).

**02.09.2020 Подготовил по данным**

**интернет сайтов и СМИ**

**врач-методист Игорь Долгошеев**