

Ассоциация хемосенсорной дисфункции и Covid-19 у пациентов с гриппоподобными симптомами

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/alr.22579>

Yan CH¹, Faraji F¹, Prajapati DP^{1,2}, Boone CE³, DeConde AS¹.

1. Department of Surgery, Division of Otolaryngology-Head and Neck Surgery, University of California San Diego Health, La Jolla, California, USA.
2. University of California San Diego School of Medicine, La Jolla, California, USA.
3. Department of Radiology, University of California San Diego Health, La Jolla, California, USA.

Быстрое распространение вируса SARS-CoV-2 и озабоченность по поводу передачи вируса амбулаторными пациентами с минимальными симптомами или их отсутствием, подчеркивают важность выявления ранних или субклинических проявлений инфекции Covid-19. Два таких возможных симптома включают в себя потерю запаха и вкуса. Понимание сроков и ассоциации потери запаха/вкуса в Covid-19 может помочь облегчить скрининг и раннюю изоляцию случаев заболевания.

МЕТОДЫ:

С помощью интернет-платформы на взрослых испытуемых, прошедших тестирование на Covid-19, было проведено одномоментное перекрестное исследование, оценивающее симптомы, о которых сообщили пациенты, с акцентом на запах и вкус. Логистическая регрессия была использована для выявления симптомов, связанных с положительностью Covid-19.

РЕЗУЛЬТАТЫ:

В общей сложности 1480 пациентов с гриппоподобными симптомами прошли тестирование на Covid-19 в период с 3 по 29 марта 2020 года. В нашем исследовании были охвачены 59 из 102 (58%) Covid-19-позитивных пациентов с и 203 из 1378 (15%) Covid-19-негативных пациента. Потеря запаха и вкуса отмечалась у 68% (40/59) и 71% (42/59) пациентов с положительной реакцией Covid-19, соответственно, по сравнению с 16% (33/203) и 17% (35/203) пациентов с отрицательным результатом Covid-19 ($p < 0,001$). Нарушение обоняния и вкуса было независимо и сильно ассоциировано с положительным результатом Covid-19 (аномия: скорректированное отношение шансов [aOR] 10,9, 95% ДИ: 5,08-23,5; агевзия: aOR 10,2 95% ДИ: 4,74-22,1); в то время как боль в горле ассоциировалась с отрицательным результатом Covid-19 (aOR 0,23, 95% ДИ: 0,11-0,50). Из пациентов, сообщивших о потере обоняния, ассоциированной с Covid-19, 74% (28/38) сообщили о разрешении аномии с клиническим разрешением болезни.

ВЫВОДЫ:

У амбулаторных пациентов с гриппоподобными симптомами хемосенсорная дисфункция была тесно связана с инфекцией Covid-19 и должна учитываться при скрининге симптомов. У большинства пациентов хемосенсорная дисфункция разрешалась в течение недели параллельно с другими симптомами болезни.