

22-06-2020

Почему пропадает обоняние при коронавирусной инфекции

Взято из открытых источников. Представленная информация не является мнением Общества православных врачей, может не совпадать с мнением Общества православных врачей и имеет различный уровень доказательной базы.

Юлия Сергеева

В частности специалисты рассказали, почему при заболевании человек теряет обоняние.

Группа исследователей Лондонского университета и Университета Рединга нашли медицинское объяснение потере обоняния при заболевании коронавирусом. Как считалось ранее, вирус уничтожает обонятельные нейроны, в результате чего человек перестает ощущать запахи и вкусы. Гипотеза была основана на том, что рецепторы ACE2, используемые для передачи самой инфекции, находятся на клетках, которые выстилают дыхательные пути. Однако позже выяснилось, что они расположены на sustentacularных клетках, которые лишь поддерживают обонятельные нейроны. Оказалось, что коронавирус поражает именно поддерживающие клетки, вызывая иммунный ответ организма. В результате провоцируется отек и воспаление зараженной области, в следствие чего пациент и теряет обоняние. После выздоровления способность чувствовать вкус и запах возвращается. Иногда процесс восстановления проходит медленно из-за того, что повреждены не только сами клетки, но и нейроны, отвечающие за обоняние. Они регенерируются, черпая запасы стволовых клеток в слизистой носа.

Источник: <https://live24.ru/nauka/28026-najdeno-objasnenie-odnogo-iz-glavnyh-simptomov-koronavirusa.html>

© Российское информационное агентство LIVE24