

نیوز مدیکال / تاکید محققان بر مزیت‌های بالقوه واکسن مخاطی

رسول سعدونی | ۱۳۹۹/۰۹/۱۰ written by 

محققان دانشگاه بوفالو در مطالعه‌ای جدید از لزوم تمرکز و تحقیق بیشتر بر چگونگی عملکرد سیستم ایمنی در دیواره‌های مخاطی دهان و بینی در مقابله با کروناویروس گفتند.

در این مطالعه که در 30 نوامبر 2020 در *Frontiers in Immunology* منتشر شد، تمرکز محققان بر موارد حادی بود که ویروس به بخش‌های پایین‌تر سیستم تنفسی بیماران نفوذ کرده، و سیستم ایمنی سلولی به جای مبارزه با بیماری، موجب تشدید التهاب شده بود. اما با توجه به اینکه بخش‌های بالاتر سیستم تنفسی چون بینی، لوزه‌ها و غدد، نقاط ابتدایی ابتلا به ویروس هستند، عملکرد سیستم ایمنی در آن‌ها حائز اهمیت خاصی است.

مزیت بالقوه یک واکسن مخاطی، خصوصاً⁼ واکسنی که از طریق بینی تزریق شود این است که انتظار می‌رود بتواند عکس‌العمل سیستم ایمنی را برانگیزد و موجب تولید و ترشح آنتی‌بادی‌های IgA و SlgA در مجاری مخاطی شود.