

نیوزمدیکال / تاکید محققان بر مزیت‌های بالقوه واکسن مخاطی

written by رسول سعدونی | ۱۳۹۹/۰۹/۱۰



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 آنتی بادی‌های *IgA* و *SIgA* در مجاری مخاطی شود.