

## شمارش سلول های خون شیوه ای برای درمان کووید ۱۹

به گفته محققان، شدت بیماری کووید ۱۹ تحت تاثیر واقعه ای موسوم به توفان سیتوکینی است.



به گفته محققان، شدت بیماری کووید ۱۹ تحت تاثیر واقعه ای موسوم به توفان سیتوکینی است.

به گزارش خبرنگار مهر، در مطالعه جدید، محققان ۵۲۲ بیمار مبتلا به کووید ۱۹ را در رده سنی ۵ روز تا ۹۷ سال که در مدت دسامبر و ژانویه در دو بیمارستان «ووهان» چین بستری بودند مورد ارزیابی قرار دادند. این مطالعه شامل ۴۰ فرد سالم در قالب گروه کنترل بود.

محققان مشاهده کردند در مقایسه با گروه کنترل، ۷۶ درصد بیماران مبتلا به کووید ۱۹ دارای تعداد کمتر سلول های T بودند. سلول های T نوعی سلول سفید خون هستند که نقش اساسی در واکنش ایمنی علیه عفونت های ویروسی دارند.

محققان مشاهده کردند بیماران بستری شده در بخش ICU دارای تعداد سلول های T کمتری در مقایسه با بیمارانی بودند که در بخش ICU بستری نشده بودند. همچنین یافته ها نشان داد بیماران بالا ۶۰ سال دارای تعداد کمتر سلول های T بودند.

به علاوه سلول های T باقی مانده در بیماران کووید ۱۹ بسیار خسته بوده و قادر به عملکرد کامل نبودند.

بیماران کووید ۱۹ همچنین دارای میزان بالا سیتوکین بودند؛ پروتئینی که عمدتاً به مبارزه با عفونت کمک می کند. تعداد بسیار زیاد سیتوکین ها می تواند موجب بروز واکنش بسیار شدید التهابی موسوم به توفان سیتوکینی شود که در این وضعیت، پروتئین ها به سلول های سالم حمله می کنند.

یافته ها نشان می دهد کرونا ویروس جدید به طور مستقیم به سلول های T حمله نمی کند، بلکه با تحریک آزاد شدن سیتوکین، منجر به نابودی و ناکارآمدی سلول های T می شود.

به گفته محققان، این نتایج می تواند راهکاری برای نحوه درمان بیماری کووید ۱۹ باشد.

دکتر «یانگ ون چن» سرپرست تیم تحقیق از دانشگاه پزشکی چانگ کینگ چین، در این باره می گوید: ما باید بیش از عملکرد تنفسی بیماران، به تعداد سلول های T و عملکردشان توجه کنیم.