

پیشگیری واکسن سل از ابتلا به نوع شدید ویروس کرونا

دانشمندان هندی می‌گویند واکسن سل می‌تواند از ابتلا به نوع شدید ویروس کرونا پیشگیری کند.

به گزارش سایت خبری پرسون، واکسن ب‌ت‌ا اولین بار در سال ۱۹۲۱ استفاده شد و در لیست داروهای ضروری سازمان بهداشت جهانی قرار دارد. سالانه بیش از ۱۳۰ میلیون نوزاد در سراسر جهان این واکسن را دریافت می‌کنند.

این واکسن همچنین باعث آرامش سیستم ایمنی بدن می‌شود و تحقیقات جدید نشان می‌دهد که ممکن است واکنش التهابی شدید که در طول عفونت کووید ۱۹ آسیب زیادی به بدن وارد می‌کند، را خنثی کند.

دکتر سوباش بابو، مدیر علمی مؤسسه ملی تحقیقات سل در هند، در این باره می‌گوید: «معمولاً افراد مسن به دلیل توانایی در ایجاد واکنش‌های التهابی پرشور بیشتر مستعد ابتلاء به کووید ۱۹ شدید هستند. از اینرو واکسن BCG ممکن است از طریق کاهش این گرایش مفید باشد.»

در حال حاضر واکسن BCG برای تعدیل واکنش ایمنی افراد در بیماری‌های دیگر از جمله سرطان مثانه استفاده می‌شود.

در این مطالعه، محققان واکسن BCG را به ۸۲ فرد سالم بین ۶۰ تا ۸۰ سال دادند.

یک ماه پس از واکسیناسیون، محققان شاهد کاهش بیوشیمیایی مرتبط با التهاب بودند. محققان همچنین کاهش آنزیم‌هایی را که در طول التهاب ریه ایجاد می‌شوند، مشاهده کردند که نشان می‌دهد BCG ممکن است آسیب ریه را در طول عفونت کووید ۱۹ محدود کند.

به گفته محققان، BCG به طور بالقوه می‌تواند به عنوان یک واکسن کمکی در کنار واکسن‌های اختصاصی کووید ۱۹ مفید باشد.

منبع: مهر