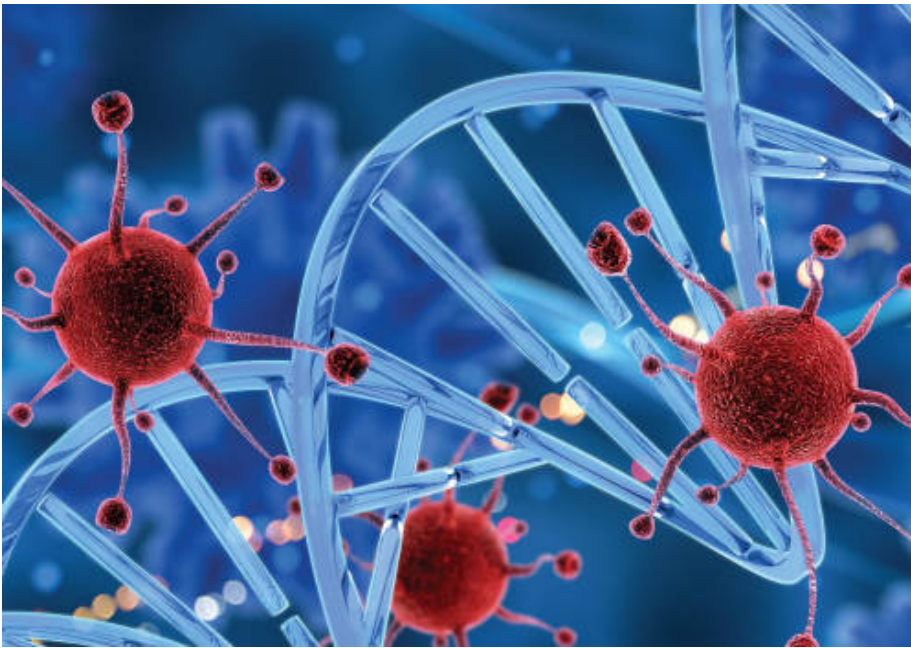
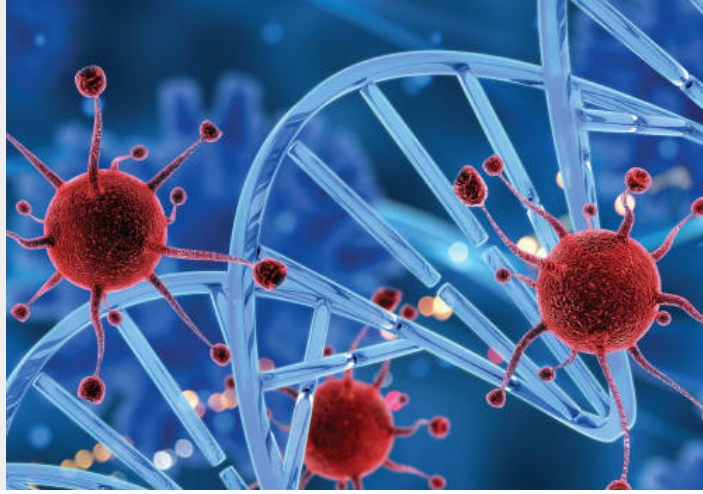


## کشف یک روش جدید برای درمان سرطان خون

۲۴ بهمن ۱۴۰۲



محققان هندی، موفق به استفاده از روش جدیدی موسوم به کارتی سل درمانی (CAR T cell therapy) برای درمان سرطان خون شده‌اند. در این روش، لنفوسیت‌های T (نوعی از سلول‌های سیستم ایمنی) از خون بیمار گرفته شده و

پس از وارد کردن یک ساختار ژنتیکی به درون آن، مجدد به بدن بیمار برگردانده می‌شود. این سلول‌ها می‌توانند به سلول‌های سرطانی حمله کرده و آن‌ها را از بین ببرند. لازم به ذکر است که ژن یک گیرنده خاص موسوم به آنتی‌ژن کارتی‌سیل (CAR)، به طور خاص به یک پروتئین به نام CD19 متصل می‌شود که اغلب در سطح سلول‌های سرطان خون و لنفوم تولید می‌شود. گفتنی‌ست این روش برای درمان انواع سرطان‌های خون از جمله لنفوم، لوسمی و مولتیپل میلوما استفاده می‌شود.