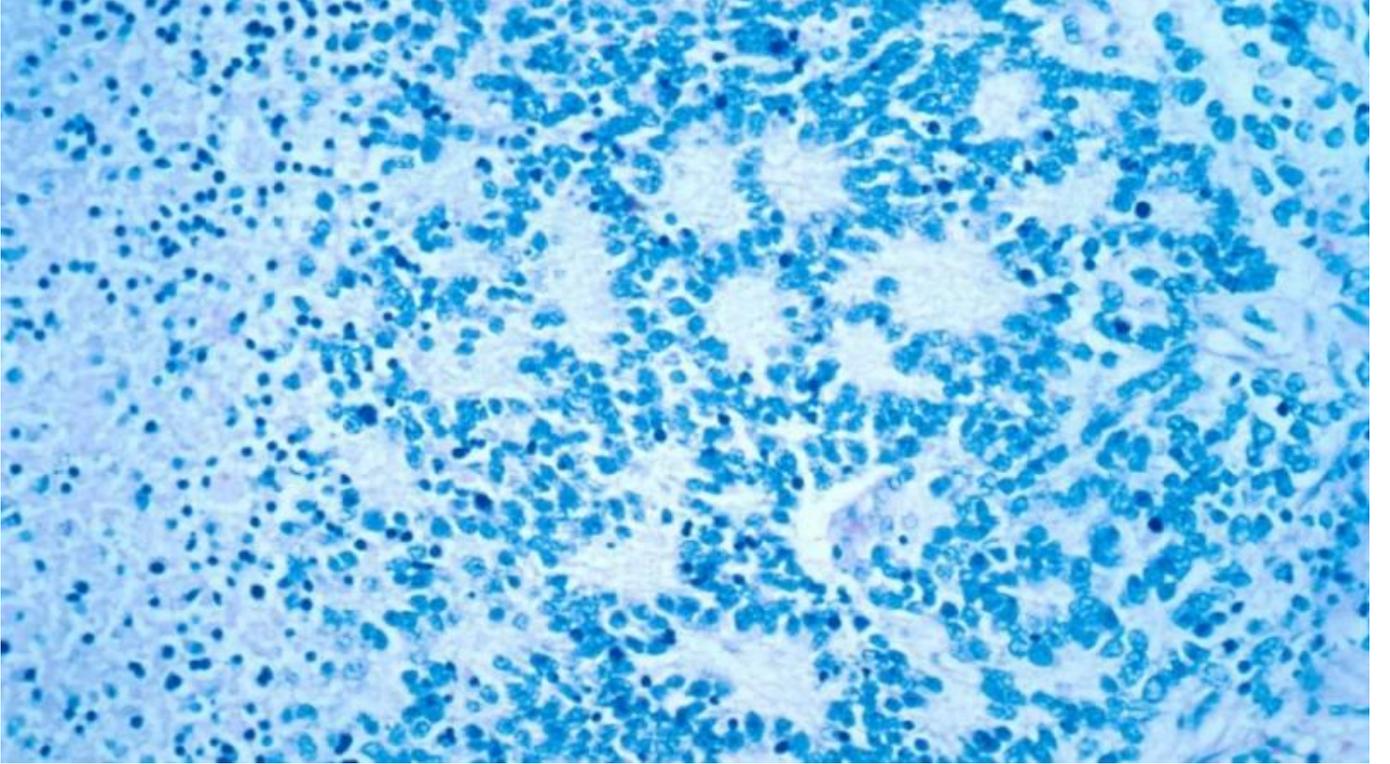


علاج واعد لأمراض السرطان النادرة لدى الأطفال



إعداد: محمد عز الدين

كشفت باحثون أمريكيون من جامعة بنسلفانيا، عن علاج جديد باستخدام خلايا مناعية «فائقة الشحن»، تعمل ضد الأورام لدى الأطفال المصابين بنوع نادر من السرطان. لمساعدة CAR-T» وقال الباحثون: «يستخدم العلاج الذي يطلق عليه علاج الخلايا بمستقبلات المستضد الخيمرية الجهاز المناعي على محاربة سرطان الدم وأنواع السرطان الأخرى في الدم، وإمكانية استخدامه ضد أنواع أخرى من السرطانات. على استخدام جهاز المناعة لإنتاج عقاقير حية قادرة على البحث عن الأورام وتدميرها. وتجمع CAR-T» ويعمل علاج الخلايا من دم المريض وتقويتها في المختبر، ثم إعادتها للمريض عبر الحقن الوريدي، حيث تستمر في التكاثر. ويمكن أن يكون العلاج القياسي مكثفاً، ويشمل العلاج الكيميائي والجراحة والإشعاع، اعتماداً على مرحلة السرطان. وعوامل أخرى.