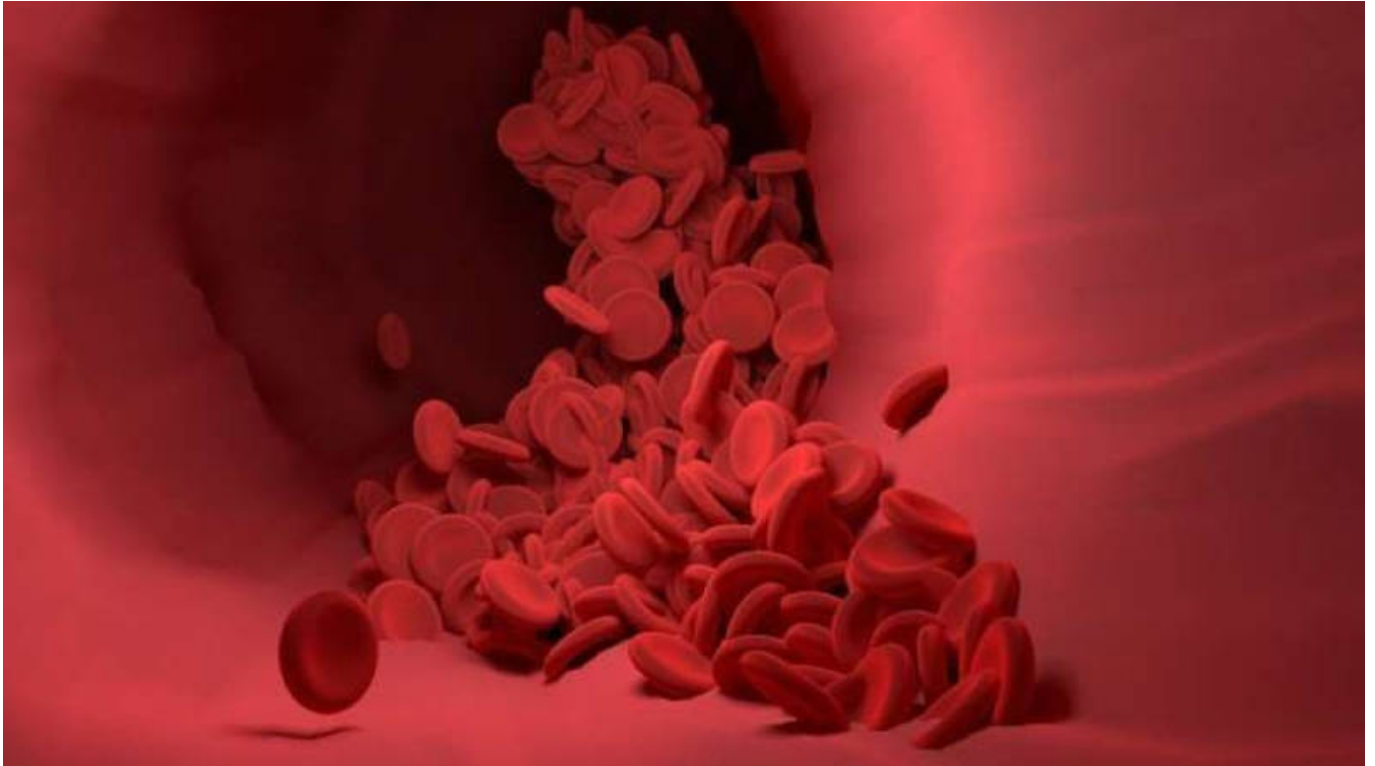


اكتشاف خلايا نادرة تتحول إلى سرطان الدم



إعداد: مصطفى الزعبي

عثر باحثون من كلية الطب بجامعة ميسوري وكلية الهندسة، على خلايا نادرة أطلق عليها «إيدان»، تتحول إلى سرطان الدم، موجودة في خلايا الغدة الصعترية، وهي خلية مناعية. وحددوا أورام القوارض التي نشأت من نفس نوع الخلايا التائية التي تعبر عن مجموعة فريدة من الواسمات الجزيئية. وقال البروفيسور آدم شروم، من الجامعة: «بمجرد تحديدنا للخلايا، تساءلنا عما إذا كان لدى البشر نفس النوع من الخلايا وبنفس كمية العينات التي حصلنا عليها تحتوي على نفس الخلايا التائية وبالكمية الدقيقة الموجودة في الفئران».

وهذه الخلية النادرة، تشكل 0.01% فقط من جميع الخلايا في الغدة الصعترية. وأضاف شروم: «إنه مثل رد فعل مناعي ذاتي يجعل (إيدان) يتحول إلى سرطان، والعديد من الخلايا الأخرى في الغدة الصعترية لا تستطيع القيام بذلك. والآن بعد أن حددنا الإشارات المطلوبة لهذا التحول، يمكن أن يشير هذا الاكتشاف إلى استراتيجيات محتملة لعلاج».

