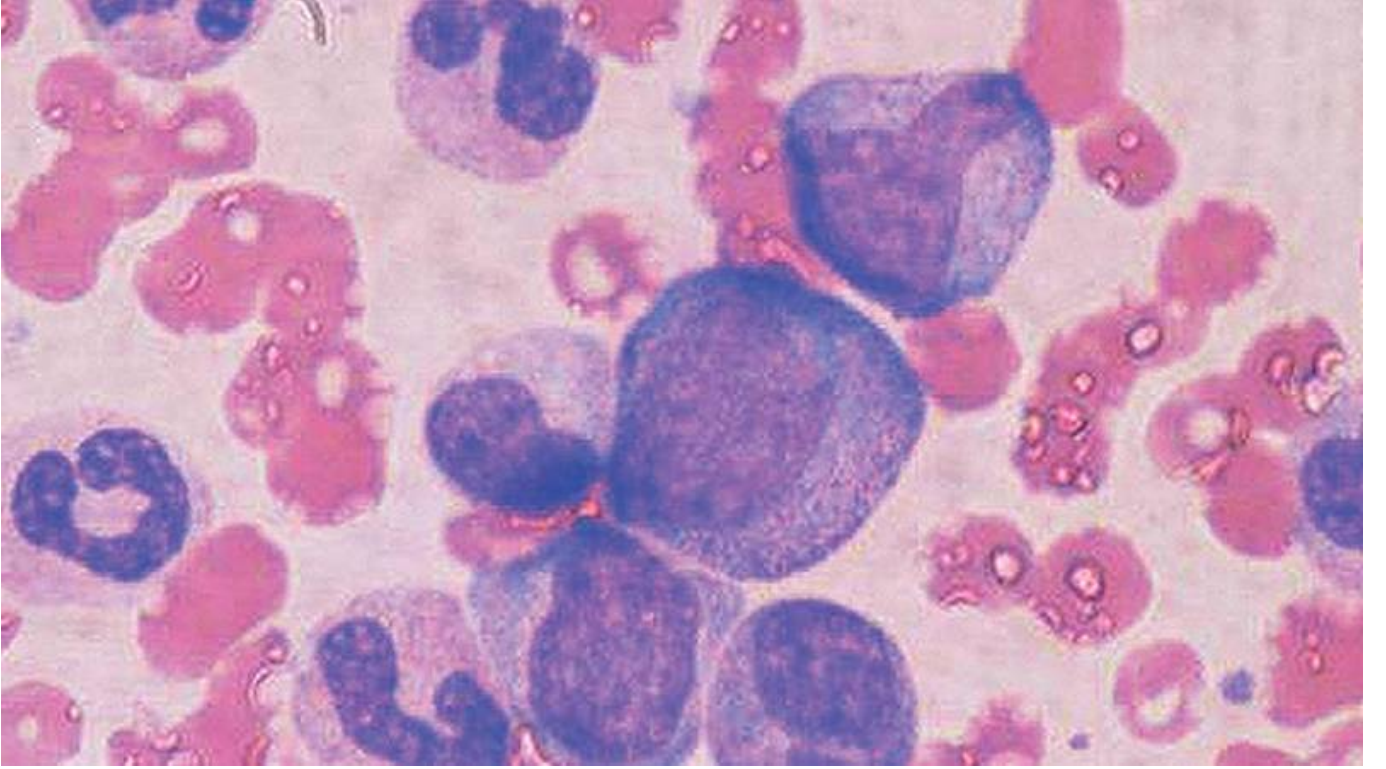


اكتشاف يقلل وقت علاج السرطان



يساعد اكتشاف حديث لعلماء الخلايا الجذعية في مستشفى سيدارز سينا الطبي الأمريكي، في جعل علاج السرطان يحدد «syndecan-2» أكثر كفاءة وأقل وقتاً للتعافي من العلاج الإشعاعي والكيميائي، بعد اكتشاف بروتين يسمى خلايا الدم الجذعية البدائية، وينظم وظيفة الخلايا الجذعية.

قال جون شوت، مدير قسم أمراض الدم والعلاج الخلوي وكبير مؤلفي الدراسة: «ينظم هذا البروتين وظيفة الخلايا الجذعية، وتوجد خلايا الدم الجذعية بكميات صغيرة في نخاع العظام والدم المحيطي النوع الذي ينتقل عبر القلب والشرابين والشعيرات الدموية والأوردة، هذه الخلايا الجذعية تهتم العلماء، لأنها تنتج جميع خلايا الدم والخلايا المناعية.» في الجسم، يتم استخدامها في علاج المصابين بسرطان الدم والأورام اللمفاوية.