

العلاج بالخلايا الجذعية هو إعطاء الخلايا الجذعية للمريض لعلاج المرض أو الوقاية منه. نظراً لأن الخلايا الجذعية تمتلك القدرة على التجديد الذاتي على المدى الطويل وتوفر الخلايا الوليدة التي تتميز في الخلايا المتخصصة لكل نسيج ، فقد ظل زرع نخاع العظم الخيفي هو العلاج الوحيد. العديد من هذه الأفكار والفرص الجديدة مفيدة أيضاً في علاج أمراض الدم الأخرى التي تؤثر على الخلايا الجذعية المكونة للدم ،