
The role of stem cell therapy in lung diseases

Mohammed Ramadan Khamies

الخلايا الجذعية هي خلايا غير متخصصة تتصرف بقدرتها على تجديد نفسها وتعدد فاعليتها وعندما تنقسم إما أن تعطى خلايا متميزة أو تبقى خلايا جذعية . الخلايا الجذعية لها دور في علاج اصابات الأنسجة والأعضاء و ذلك عن طريق إفراز عوامل النمو، زيادة تصنيع الأوعية الدموية ، أو عن طريق التداخل مع جهاز المناعة واندماج الخلية. يمكن استخدام الخلايا الجذعية في علاج بعض الأمراض واصابات الأنسجة عن طريق نقل خلايا المريض الطبيعية أو تحريك خلايا النخاع العظمي أو زراعة الجينات الخاصة بالمريض بعد تعديلها وراثياً أو نقل نخاع عظمي من شخص آخر. أثبتت الدراسات الحديثة أنه يمكن استخلاص الخلايا الجذعية من النخاع العظمي أو الجبل السري أو من الجلد ثم تخزينها وحقنها عن طريق الوريد أو عن طريق المنظار الشعبي لاستخدامها في علاج أمراض الرئة.الهدف من البحث : وبهدف هذا البحث إلى معرفة الخلايا الجذعية ، وكيفية استخدامها في علاج أمراض الرئة .الوسائل البحثية : وذلك عن طريق تناول الدراسات الحديثة في المجالات الطبية وشبكة المعلومات الطبية على الانترنت والمراجع الطبية.