
The role of stem cell therapy in lung diseases

Mohammed Ramadan Khamies

الخلايا الجذعية هي خلايا غير متخصصة تتصف بقدرتها على تجديد نفسها وتعدد فاعليتها وعندما تنقسم إما أن تعطى خلايا متميزة أو تبقى خلايا جذعية . الخلايا الجذعية لها دور في علاج إصابات 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 وإصابات الأنسجة عن طريق نقل خلايا المريض الطبيعية أو تحريك خلايا نخاع العظمى أو زراعة الجينات الخاصة بالمريض بعد تعديلها وراثيا أو نقل نخاع عظمى من شخص آخر. أثبتت الدراسات الحديثة أنه يمكن استخلاص الخلايا الجذعية من نخاع العظمى أو الحبل السرى أو من الجلد ثم تخزينها وحفظها عن طريق الوريد أو عن طريق المنظار الشعبى لاستخدامها في علاج أمراض الرئة.الهدف من البحث : ويهدف هذا البحث إلى معرفة الخلايا الجزعية ، وكيفية استخدامها في علاج أمراض الرئة .الوسائل البحثية :وذلك عن طريق تناول الدراسات الحديثة فى المجالات الطبية وشبكة المعلومات الطبية على الانترنت والمراجع الطبية.