

-Stem cell transplantation in ulcerative colitis chrons diseases

Ayman Nagah Abd El-Badie

الزرع الخلقي للخلايا يستخدم عادةً لعلاج مرضى سرطان الدم وكذلك متابعة مرضى التهاب الأمعاء الذين ظهر عليهم التحسن لفترة طويلة بعد عملية الزرع مع انخفاض الوفيات الناتجة عن عملية الزرع ، هذا وقد اشارت التقارير ان عملية زرع الخلايا الجذعية للدم كونها طريقة مناسبة لتحسين التاريخ الطبيعي للأمراض المناعية العنيفة في العديد من الحالات ومنها حالتان لمرض كرونز اظهرت تحسن واضح بعد 3 و 7 سنوات من المتابعة بعد عملية زرع الخلايا الجذعية للدم ولكن مع تزامن حدوث امراض سرطانية.ولقد سجلت حالة اخرى تم لها زرع خلايا جذعية للدم كانت تعاني من احتمال عالي بمرض سرطان الثدي وادى الى التهاب تقرحى بالقولون (UC) ولكن هذه الحالة كان لديها التهاب في الجهة اليسرى للقولون و لكن بلا اعراض وذلك كما ظهر في منظار القولون قبل الزرع.ومن الجدير بالذكر، أن مرض قلة الكريات المناعي و امراض الغدة الدرقية و ووهن العضلات من الامراض المناعية الاكثر شيوعاً بعد عملية زراعه الخلايا الجذعية للدم.الاجسام مضادة ذاتيه يمكن ان تكون نتيجة لخلل في الجهاز المناعي اثناء محاوله الجسم العودة للمناعة الطبيعية و النظام الدموي الطبيعي.ولقد تم تسجيل حالة اخرى تعاني من التهاب مناعي بالغدة الدرقية بعد زرع الخلايا الجذعية للدم وهذا نتيجة لظهور اجسام مضادة بسبب تأخير عودة خلايا T المنظمة للحاله الطبيعيه.يفترض بعض المؤلفين ان هذه الامراض المناعية نتيجة لنقص نشاط Ag المسبطة للمناعة وهذا قد يكون له علاقه بتأخر عملية اعادة تاسيس تجمعات CD8+Ag+الاغلب الامراض المناعية التي حدثت مع زرع الخلايا الجذعية للدم كانت مصاحبة لقلة الكريات مثل نقص الصفائح الدمويه و نقص العدلات.اما بما يخص الالتهاب التقرحى للقولون (UC) فلقد سجلت حالة ظهر لديها المرض السابق ذكره بعد عملية زرع نخاع لعلاج سرطان الدم المفاوى وهناك حالة اخرى انتقل لها مرض الالتهاب التقرحى للقولون (UC) من المتبوع للمكتسب بعد عملية زرع نخاع أيضاً. ظهرت مؤخرأً حالة اخرى (UC) بعد زرع خلايا جذعية للدم.ولقد أثبت التشخيص عن طريق المنظار وتحليل الانسجة.من الجدير بالذكر ان هذه الحالات اظهرت تحسن ملحوظ لعلاجها بالمسالازين و مسبطات المناعة.الهدف من الدراسهنهنن نهدف من هذا الدراسة تجميع المعلومات عن العلاقة بين زرع الخلايا الجذعية و مرض التهاب الأمعاء.سيشمل هذا الاستعراض على الآتى: ٠ الخلايا الجذعية ٠ تأثير زرع الخلايا الجذعية على التهاب الأمعاء ٠ زرع الخلايا الجذعية في علاج التهاب الأمعاء