الملخص العربـــــــي

يعتبر زرع النخاع العظمي حاليا العلاج الوحيـد من الأمراض الموروثه والمكتسبـه للـــدم والجهاز الليمفاوي · وقد كانت هـذه الأمراض سابقا لاأمل في علاجها ومن أمثله هـــــــذه الأمـراض بعض أنواع سرطان الكرات الدمويه البيضاء (اللوكيميا) وبعض أنواع الأنيميا وفشل النخاع العظمي وكثير من حالات الإرتباك في الجهاز المناعـي والأورام السرطانيـــه بالجهاز الليمفاوي والقصور في عمليات التمثيل الغذائي ·

ولكي يتم زرع النخاع العظمي هناك إختبارات مبدئيه وأساسيه يجب أن تكون متوافقه مثل التوافق في أنتجينات كرات الدم البيضاء ومزارع الليمفوسيت المخلطه كما يجـــــــب تحضير المريض بإعطائه عقاقير خاصه وإشعاعات مثبطه لجهازه المناعي حتي لايطرد هذا الجسم الغريب وحتي يتمكن النخاع الجديد من الإنقسام والنمو ·

وبالرغم من أن زرع النخاع العظمي يعطي أملا كبيرا في علاج بعض الأمراض المستعصيه فإن له كثير من المضاعفات منها طرد الجسم للنخاع الجديد وسهوله إصابه الجسم بالميكروبات والبكتريا والطحالب نتيجه إعطائه عقاقير وإشعاعات مثبطه لجهازه المناعي · وهناك تفاعـلات ناتجه من النخاع الغريب ضد الجسم والتي تصيب الجلد والكبد والجهاز الهضمـــــــــــي ويوجد منها نوعان أحدهما حـاد والآخر مزمن · ذلك عـلاوه علي المضاعفات الناتجـــــــــه من تعرض الجسم لجرعـات كبيره من الإشعاعات مثل العقم والكتاراكت وتأخـر النمـــــــــو فـــــــــي الأطفـــــــــــال ·