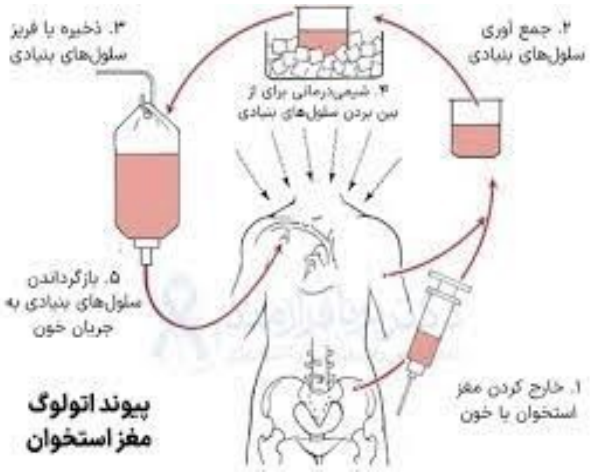
التثقيف الصحي

زراعة نقي العظام

تاريخ الإصدار : 2023/8/21	رقم الوثيقة :۱/۰۲۴ -ت/۳۳-م
كود المراجعة : ۰۰۱	تاريخ المراجعة : 2024/8/21



الرجاء بعد تشغيل الانترنت في الموبايل و وضع كاميرا الموبايل على الرابط التالي، يمكنك الحصول على جميع المعلومات المتعلقة بمرضك.

مصدر : ***http://www.nlm.nih.gov/medlineplus***

إذا كان لديك أي أسئلة أو مشاكل بخصوص مرضك، يمكنك سؤالنا عبر الواتساب على الرقم 09366059181

مستشفى منتصرية فوق التخصصي لزراعة الأعضاء و غسيل الكلى
العنوان: مشهد، أوتوستراد الإمام الخميني، إمام خميني 25

من هم الأشخاص المرشحون لإجراء زراعة نقي العظم ؟

تستخدم طريقة زراعة نقي العظم لعلاج الكثير من الأمراض التي تصيب نقي العظم. مثلاً الأمراض التي تجعل نقي العظم يصنع الخلايا بشكل مفرط أو أقل من المستوى اللازم، أو يصنع خلايا شاذة.

أنواع زراعة نقي العظم :

- **الزرع الخيفي:** في هذا النوع من زراعة نقي العظم، يتم الحصول على نقي العظم من شخص سليم، و حقنه في الشخص المريض. و عادةً يكون المانح من أقارب المريض من الدرجة الأولى (في أغلب الأحيان أخت أو أخ المريض) ، و الذي يتم اختياره بعد إجراء اختبارات وراثية معينة.
- **الخلايا الذاتية (أوتولوج):** في هذا النوع يتم الحصول على نقي العظم من الشخص ذاته عندما يكون وضعه الصحي طبيعي بعد العلاج.

المريض العزيز

إن المحتوى الموجود أمامك يشمل مواضيع تثقيفية تخص رعايتك خلال مرضك. نرجو أن تستعيد عافيتك من خلال اتباع النصائح المقدمة فيه .

نقي العظم عبارة عن نسيج إسفنجي الشكل يوجد داخل العظم، يتم فيه تخليق الكريات الحمراء، و الكريات الحمراء ضرورية لسلامة الجسم .

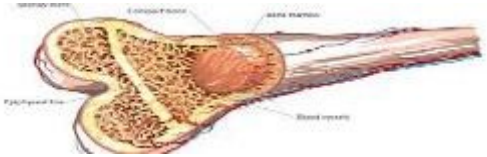
خلايا الدم تشمل الأنواع التالية :

كريات الدم الحمراء: هذه الكريات مهمتها نقل الأوكسجين في الجسم.

الكريات البيض: مسؤولة عن مقاومة مصادر العدوى في الجسم .

الصفيحات : مهمة الصفيحات الدموية التخثر لوقف النزيف بشكل طبيعي.
جميع هذه الخلايا الدموية تتولد في نقي العظم من خلايا أساسية تسمى الخلايا الجذعية.

إذا كان نخاع العظم لدى مريضك لا يستطيع توفير خلايا الدم للجسم بشكل جيد، فيجب استبداله بنخاع عظم سليم، وهو ما يسمى زراعة نخاع العظم.

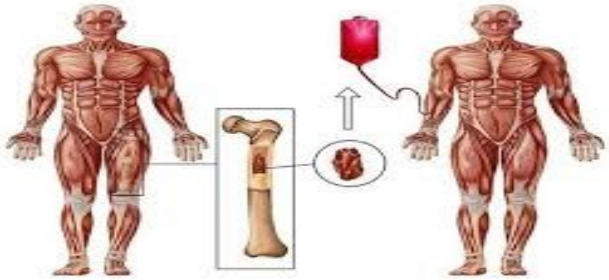


ما هو زراعة نقي العظم :

زراعة نقي العظم في الحقيقة هو استبدال لنقي العظم التالف و غير السليم بنقي عظم سليم. إذا كان نقي العظم لديك لا يستطيع تصنيع الخلايا الدموية اللازمة لجسدك بشكل جيد، يجب استبداله بنقي عظم آخر سليم. و يطلق على هذا الإجراء اسم زراعة نقي العظم. إن زراعة نقي العظم لا يتطلب عمل جراحي كزراعة باقي أعضاء الجسم (مثل زراعة الكلية و الكبد و القلب).

بالنسبة لزراعة نقى العظم، يتم أولاً تدمير نقى العظم الناقص بالكامل بواسطة أدوية العلاج الكيميائي، ثم يتم حقن نقى العظم السليم في الشخص (مثل عملية نقل الدم)

إن نقي العظم السليم يستبدل تلقائياً في عظم الشخص .



الزراعة من دم الحبل السري :

إذا توفر امرأة حامل من أقارب المريض، بعد إنجاب الطفل، يتم جمع الخلايا الجذعية من المشيمة و الحبل السري، و تحضيرها للحقن.

الشروط اللازمة للخضوع لزراعة نقي العظم؟

يحظى المريض بفرصة زراعة نقي العظم إذا حقق الشروط التالية :

1. أن يكون في مرحلة شفاء مؤقتة.
2. عمره أقل من 50 عام .
3. توفر مانح مناسب.

أول مرحلة في زراعة نقي العظم التخريب التام لنقي العظم غير السليم. في هذه المرحلة يتم تحضير المريض لتلقي نقي العظم الجديد. يتم إعطاء المريض دواء خاص بحسب مرضه الأساسي. سيتم التخلص بشكل تام من نقي العظم غير السليم، و بعد ذلك يتم تثبيط الجهاز المناعي للمريض بواسطة أدوية تثبيط خاصة، ليكون جاهزاً لتلقي نقي العظم الجديد.