



تجمع الرياض الصحي الثاني
Riyadh Second Health Cluster
شركة الصحة القابضة



دليل الأطفال لعملية الزراعة Stem Cell Transplant Guide

الخلايا الجذعية:

توجد الخلايا الجذعية في النخاع العظمي ويختلف تكوينها عن باقي أعضاء الجسم.

النخاع العظمي:

هو نسيج لين يوجد في داخل العظام وهو الذي يتم فيه تصنيع وتخزين خلايا الدم.

مكوناته:

الصفائح الدموية: تساعد على تجلط الدم وتمنع حدوث النزيف عند حدوث الجروح أو الإصابات.

خلايا الدم البيضاء: تعمل على الدفاع عن الجسم عن طريق محاربة العدوى.

خلايا الدم الحمراء: تمد الجسم بالأكسجين والطاقة.

عملية زراعة نخاع العظم:

عبارة عن إجراء يتم فيه استبدال خلايا النخاع الغير سليمة بخلايا سليمة عن طريق حقن الجسم بالخلايا ويطلق عليه أيضا بزراعة الخلايا الجذعية يفيد المرضى المصابين بأمراض سرطانية وغير سرطانية.

أنواع الزراعة:

1. زراعة النخاع الذاتية- Autologous

2. زراعة النخاع من متبرع - Allogenic

مراحل عملية الزراعة:

- مرحلة التحضير.
- مرحلة إعطاء العلاج الكيماوي أو الإشعاعي التحضيري.
- مرحلة إعطاء الخلايا الجذعية.

- مرحلة تجدد عمل النخاع والتعافي من العلاج الكيماوي.
- المتابعة في العيادات الخارجية.

الفحوصات التي قد يطلبها الطبيب قبل عملية الزراعة:



- قياس الطول والوزن.
- فحوصات التنفس .
- تصوير القلب.
- تحاليل الدم.
- التصوير بالموجات فوق صوتية.

ماهي وحدة زراعة الخلايا الجذعية:

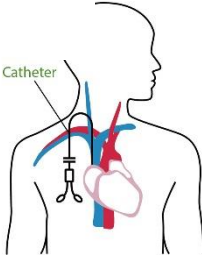
جناح مخصص في المستشفى يبقى فيه الطفل مدة تقارب الستة أسابيع أو أكثر.

ماهي القسطرة الوريدية: هو أنبوب طويل يزرع في أحد الأوردة

الكبيرة قبل مرحلة الزراعة ويبقى أنبوب القسطرة المعروف بالخط

المركزي طول مدة العلاج المحددة.

تستخدم القسطرة المركزية:



■ لسحب عينات دم للفحوصات

■ تقديم بعض العلاجات .

■ زراعة نخاع العظم.

■ لإعطاء العلاج الكيماوي.

■ لإعطاء سوائل وريدية.

ماهي طريقة التعامل مع القسطرة:

- ❖ غسل اليدين قبل وبعد التعامل مع القسطرة.
- ❖ لبس قفاز نظيف ومعقم عند بدء إجراء الغيار.
- ❖ مسح المنطقة بمادة معقمة.
- ❖ يجب إبقاء نهاية القسطرة دائما مغلقة.
- ❖ لا يتم التعامل مع القسطرة إلى من قبل شخص مختص.
- ❖ يجب تغطية القسطرة بغطاء بلاستيكي عند الاستحمام.
- ❖ تمنع السباحة في برك السباحة.
- ❖ تجنب حمل الأوزان الثقيلة.

علامات حدوث التهاب في القسطرة:

- ❖ احمرار على طول مكان القسطرة تحت الجلد.
- ❖ وجود انتفاخ أو تهيج قوي على الجلد حول المكان.
- ❖ خروج قيح أو إفرازات في مكان التركيب.
- ❖ ارتفاع درجة الحرارة مكان التركيب.

عند حدوث أي من العلامات السابقة يفضل تقديم الحالة



للطبيب حتى يتم تقييمها وإجراء اللازم:

العلاج الكيميائي:

هو علاج يقوم بإيقاف نشاط الخلايا وتدميرها و يعطى عن طريق الفم أو القسطرة المركزية.

الأعراض الجانبية:

تختلف الأعراض الجانبية من طفل لآخر وليس بالضرورة حدوثها مثل:

❖ كثرة التبول يجب تغيير الحفاض كل ساعتين حتى يتجنب ظهور التسلخات أو الاحمرار في المنطقة.

❖ الشعور بالخمول والكسل.

❖ تأثر ساعات النوم بالقلة أو الكثرة.

❖ تساقط الشعر.

❖ الإسهال.

❖ الإمساك.

❖ الشعور بالغثيان أو قلة الشهية تجاه الأكل.

❖ تغير المزاج.

❖ جفاف الجلد.

❖ تقرحات الفم.



عند تسبب أي من الأعراض السابقة بحدوث تعب انزعاج للطفل يجب مشاركة الطبيب أو الممرضة بذلك.

العلاج الإشعاعي:

هو نوع من أنواع الأشعة السينية يقوم بالقضاء على جميع الخلايا السرطانية

(لا يعطى إلى جميع الأطفال الذين لديهم عملية زراعة).



بعد عملية الزراعة يجب اتباع عدة إرشادات من أهمها:

- الحرص على النظافة الشخصية ونظافة الأسنان.
- ضرورة الحصول على غذاء متوازن مع الحرص على غسل الفواكه والخضار جيدا.
- الحد من التعامل المباشر مع الحيوانات الأليفة أو التعامل مع فضلاتها.
- تجنب مخالطة المرضى المصابين بأمراض معدية.
- وجوب ارتداء الكمامات عند الخروج للأماكن المزدحمة.
- مراقبة حدوث علامات العدوى مثل ارتفاع درجة الحرارة.

لأن الوعي وقاية

إدارة التشخيص الصحي

قسم تشخيص المرضى

HEM1.25.0001722