

PUBLICATION:	Al Elm
DATE:	September-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	30,000
TITLE :	Stem cells...
PAGE:	56
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Staff Report

الخلايا الجذعية

اقرأ واسمع كثيرا عن الخلايا الجذعية التي تعتبر الحل الأمثل للشفاء من أمراض كثيرة. لذلك أرجو نبذة عن هذا المجال الهام الذي سيكون المنقذ للبشرية من أخطر الأمراض.

ماجد - غ - ق - الجيزة:

يقول د. محمد عبد الغفار استشاري أمراض نخاع والخلايا الجذعية تعمل الخلايا الجذعية على إنتاج خلايا دم جديدة بدلا من نخاع العظم المدمر .

وفي حالة زراعة خلايا جذعية تعود إليك، ينبغي ألا تكون مصابا بأي حالة مرضية خطيرة أخرى، وأن يتواجد من يمكنه أن يعنى بك في المنزل، على ألا يبعد منزلك عن المستشفى مسافة أكثر من ساعة تحسبا لأي طارئ؛ يتم إعداد البيئة الداخلية في منزلك بشكل معين وسيوجب عليك ارتداء قناع واق عند خروجك خارج المنزل. يقوم المتبرع بتلقي حقن لعدة أدوية قبل العملية بأربعة أو خمسة أيام، تسحب هذه الأدوية الخلايا الجذعية من نخاع العظم إلى مجرى الدم. يتم سحب العينة منك أو من المتبرع ويتم فصل الخلايا الجذعية عن باقي خلايا الدم. يتلقى المريض جرعات من العلاج الكيماوي أو الإشعاعي، ليقوم بتدمير الخلايا المصابة كي تتولى الخلايا الجديدة المزروعة الأمر من هنا.

يتم تعليق الخلايا الجذعية في محلول وحقنه إلى الدم على مدار بضع ساعات و يتم مراقبة علاماته الحيوية بواسطة الفريق الطبي، للتأكد من عدم إصابتك بارتفاع حرارة الجسم أو تغير ضغط الدم. وقد تصاب ببعض الأعراض الجانبية البسيطة كالصداع، الغثيان، ضيق التنفس.

وبعد عملية زرع الخلايا الجذعية يبدأ جهازك المناعي الجديد بالقيام بعمله بعد أسبوعين إلى أربعة أسابيع وفي حالة تلقى خلايا من متبرع يتم إعطاء المريض عددا من المضادات الحيوية وأدوية منع حدوث تفاعل ضد الخلايا المزروعة، قد تحتاج كذلك إلى نقل الصفائح الدموية أو خلايا الدم الحمراء وينبغي أن يبقى المريض معزولا في بيئة خالية من الجراثيم خلال الأسابيع الأولى، يبقى المريض غالبا في المستشفى قرابة شهر حتى يبدأ الجهاز المناعي الجديد عمله. وأثناء فترة النقاهة يشعر المريض بالتعب والإرهاق في الأسابيع القلائل الأولى، قد تستمر تلك الفترة إلى عدة أشهر يقوم الطبيب خلالها بفحص عينة دم بشكل دوري .



PRESS CLIPPING SHEET