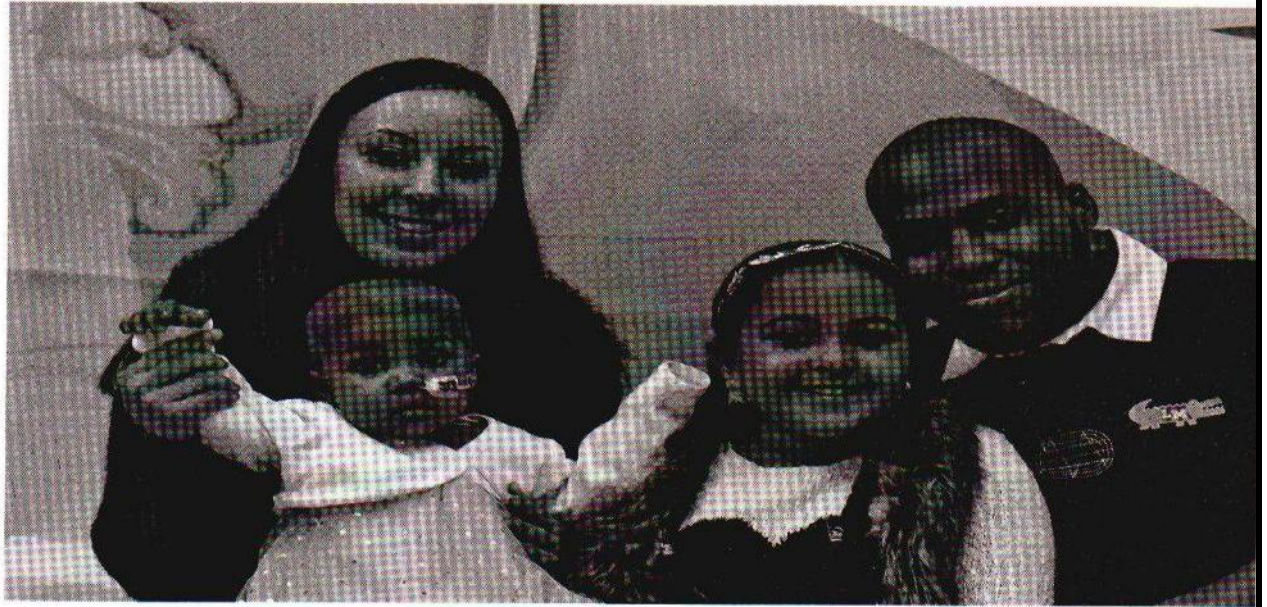


PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Hayat
DATE:	7-November-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	267,370
TITLE :	Infant cured of leukemia
PAGE:	Back Page
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Staff Report



الرضيعة تتوسط عائلتها (رويترز)

بفضل تقنية الخلايا المناعية التخليقية

شفاء رضيعة من سرطان الدم

خلايا مناعية سليمة تقضي على سرطان الدم. وخلال هذه التقنية، تضاف جينات متخصصة معدلة وراثياً إلى الخلايا المناعية لتحول دون أن تقتل بسبب تعاطي العقاقير القوية المتخصصة لمعالجة سرطان الدم، ثم تعاد برمجتها لمكافحة الخلايا السرطانية.

وقال وسيم قاسم أستاذ العلاج الجيني والخلوي في كلية لندن الجامعية وخبير المناعة في مستشفى «غريت اورموند ستريت» إنه إذا تكرر الشفاء بالاستعانة بالتقنية نفسها لدى مرضى آخرين، سيكون هذا العلاج «خطوة هائلة إلى الأمام في معالجة سرطان الدم وأنواع أخرى من السرطان».

وخرجت من المستشفى إلى منزلها. وأوضح بول فايز رئيس قسم زراعة نخاع العظام في المستشفى والمشرف على الفريق الطبي المعالج للرضيعة: «كانت حالة السرطان لديها شرسة للغاية إلى درجة أن استجابتها للعلاج كانت معجزة»، مضيفاً: «نظراً إلى أنها المرة الأولى التي يعطى فيها هذا العلاج، لا نعرف عنه كل شيء يتعلق بتوقيت الشفاء وطريقته».

وأعد العلاج بالخلايا المهندسة وراثياً علماء في المستشفى وكلية لندن الجامعية وشركة «سيلستس» الفرنسية العاملة في مجال التكنولوجيا الحيوية التي تمول الآن التجارب الكلينية لهذا العلاج.

وتعمل هذه الخلايا بإضافة جينات إلى

■ لندن - رويترز - تماثلت للشفاء رضيعة كان الأطباء يعتقدون أنها تحتضر جراء سرطان الدم في حالة ميؤوس من شفاؤها، وذلك بفضل استخدام أول لعلاج بالخلايا المناعية التخليقية التي تنتجها شركة «سيلستس» المتخصصة في هذا المجال.

وكانت الرضيعة ليلي التي تبلغ سنة من العمر قد استنفدت الخيارات العلاجية الأخرى عندما أعطاها الأطباء في مستشفى «غريت اورموند ستريت» في لندن الخلايا التجريبية المعدلة جينياً من خلال الحقن في الوريد.

وقال الأطباء إنه بعد شهرين من هذا العلاج، شفيت الرضيعة تماماً من الأورام