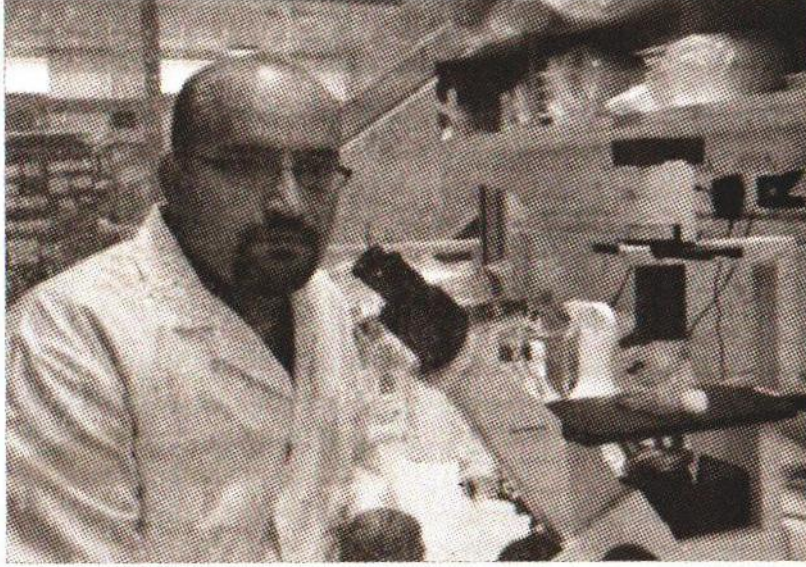


PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Dostour
DATE:	26-September-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	230,000
TITLE :	Palestinian scientist discovers the 5 genes that put 35 million Arabs at risk of diabetes
PAGE:	08
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Staff Report

PRESS CLIPPING SHEET



عالم فلسطيني يكتشف ٥ جينات جديدة تهدد ٣٥ مليون عربي بالسكري

ويروتينات ترتبط بشكل كبير بإفراز الأنسولين ونسبة السكر التراكمي في الهيموجلوبين، كما درس الفريق الفرق بين الجينات والتي يبلغ عددها ٢٤ ألف جين عند الإنسان بين الجزر من البنكرياس السليم والبنكرياس «السكري» فوجد أن عدداً من الجينات تختلف في هذا التحليل، حيث أمكن التوصل في نهاية المطاف إلى اكتشاف أن ٢٠ جيناً فقط يمكن أن تعطى تفسيراً للتغير في معدل السكر التراكمي في الهيموجلوبين. HbA1c

كما أجريت التجارب على هذه الجينات العشرين في المختبر بتدمير كل جين على حدة لمعرفة ما إذا كان ذلك سيؤثر على إفراز الأنسولين وهكذا أمكن اكتشافه جينات جديدة من مسببات الإصابة بالمرض، مشيراً إلى أن الخطوة المقبلة في البحث تهدف إلى إمكانية استخدام الكشف المهم الجديد للتوصل إلى علاج جذري لهذا المرض الويائي.

في محاولة لإنقاذ ٣٥ مليون مريض عربي بالسكري توصل باحث فلسطيني بمركز السكر والغدد الصماء جامعة لوند جنوب مملكة السويد إلى اكتشاف ٥ جينات جديدة مسببة لمرض السكري من النوع الثاني وفق ما جاء في العدد الأخير من مجلة Cell Metabolism Journal أو مجلة الخلايا الحيوية والوراثية. وقد أكد الدكتور جلال تنيرة- مؤسس تجمع الأطباء الفلسطينيين في أوروبا وعضو الهيئة الإدارية للتجمع في فرع السويد- أنه حصل بفضل أبحاثه في مرض السكري على جائزة أفضل عالم شاب في علم مرض السكري على مستوى الدول الإسكندنافية.

وقال تنيرة إنه استخدم طوال ٣ سنوات في فترة البحث المجموعة الأفضل والأكبر من جزر لانجرهانس التي تفرز الأنسولين في البنكرياس البشري من أشخاص متبرعين بعد وفاتهم، وتمكن مع فريقه المساعد من بناء شبكة جينات