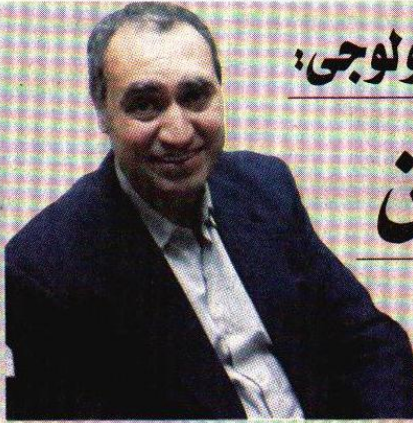


PRESS CLIPPING SHEET

| | |
|----------------------|--|
| PUBLICATION: | Al Ahram Al Massai |
| DATE: | 8-January-2015 |
| COUNTRY: | Egypt |
| CIRCULATION: | 100,000 |
| TITLE : | Al Ahram Al Massai Talks to Egyptian Nanotechnology Scientist - Khaled Gereish: I Treat Cancer and Have a Project for the Manufacture of a Cancer Drug |
| PAGE: | 06 |
| ARTICLE TYPE: | General Health News |
| REPORTER: | Khaled Lotfy |

PRESS CLIPPING SHEET



«الأهرام المسائي» تحاور العالم المصري في النانوتكنولوجيا:

خالد جريش: أعالج السرطان ولدى مشروع لتصنيع دوائه

اكتشفت طريقتي لعلاج الأورام باليابان ونسبة الشفاء 100 % وأسى للتطبيق فى بلدى

مشروعى لتصنيع دواء علاج الأورام الخبيثة يماثل العديد من المشروعات القومية

نثق فى حبه وانتائه لبلده وإصراره على تشجيع العلماء للمودة بأفكار طموح لأرض الوطن تسهم فى نهضته طبيا واقتصاديا، وللعلم ما أحدث عنه لا يقل أهمية عن مشروع حفر قناة السويس الجديدة لأن عائدته المادى يعد بمليارات الدولارات.

■ ماهى الأسباب التى تؤدى للإصابة بمرض السرطان؟

■ هناك عوامل مترابطة متشابكة تؤدى للإصابة بالأمراض السرطانية منها المواد الكيميائية بأشكالها المتنوعة الموجودة فى الأسمدة الزراعية والهواء الذى نستنشق ومياه الشرب الملوثة وعدم السيارات ومخلفات المصانع فضلا عن وجود جانب وراثى لا يمكن إغفاله لدى الإنسان يزيد من فرص الإصابة بالسرطان وكذلك الأمراض الفيروسية الكبدية B و C التى انتشرت بشكل لافت للنظر فى الآونة الأخيرة بخلاف عوامل أخرى.

■ هل وجدت الاهتمام المناسب لاكتشافك من المؤسسات العلمية العالمية؟

■ حصلت عام 2014 على جائزة أفضل باحث ناشئ فى علاج الأورام السرطانية بتقنية النانو تكنولوجيا من كلية الطب بجامعة أوتاوا بعد أن قمت بنشر 76 بحثا بلغات مختلفة موثقة باسمى على موقع مجل سكولرز منها 15 بحثا مدونا عليها اسم جامعة قناة السويس التى أعز دوما بالانتماء إليها وأعمل جاهدا على توقيع توأمة بينها وبين المؤسسة العلمية التى أعمال بها بنينوزيلاندا لتبادل الخبرات فى شتى المجالات ومنها تخصصى الذى أرغب فى تدريب كوادر بشرية عليه تكون قادرة على استخدامه وتطويره فى مصر.

حاوره بالإسماعيلية:
خالد لطفى



العالم المصرى يحمل إحدى الجوائز التى حصل عليها



محرر الأهرام المسائي خلال حوار مع الدكتور جريش

اللازمة لعلاج مريض السرطان بناء على حجم الورم وليس على أقصى جرعة يتحملها. ■ وهل حصلت على براءة اختراع عن هذا الدواء الجديد من أى دولة فى العالم؟ ■ حصلت على براءة اختراع من كندا والولايات المتحدة والبروفيسور هيروشى مائدا الأستاذ بجامعة كوما موتو اليابانية وهى حقوق ملكية لا بد أن تنتج شركات دوائية لتسويقه على مستوى العالم وهذا النوجه أود أن ينطلق من مصر فى ظل مشروع قومى أتمنى أن يتبناه الرئيس عبد الفتاح السيسى الذى

الذى يستخدم فيه مادة S.M.A بنسب تصل من 10 حتى 50 مرة فى كفاءة الأدوية التقليدية المشتقة منها فضلا عن تقليل أعراضها التقليدية. ■ وماهو حجم الاختلاف بين الابتكار الدوائى الجديد وبين الأدوية الكيميائية التقليدية؟ ■ الابتكار الدوائى الجديد يحفز خلايا الـ T+ ويزيد إفراز مادة الإنتيفيرون الأمر الذى يؤدى لزيادة الجهاز المناعى للمريض والقضاء على الأورام عكس الأدوية الكيميائية التقليدية التى تقوم بتثبيطه وهذا أدى لنشوء مفهوم مستحدث فى حساب الجرعة

وما الذى أحدثه استخدام النانو تكنولوجيا فى علاج الأورام بالطريقة التى اكتشفتها؟ ■ ترتب على استخدام هذا الكشف الجديد فى تركيز العلاج الكيميائى الجديد بالأنسجة السرطانية شفاء 100 % من عينات حيوانات التجارب بدون أعراض جانبية لفترة زادت عن العامين على العكس من تلك التى خضعت للعلاج الكيميائى التقليدى والتى لم تتحمل وماتت جميعها خلال أسبوع. وهذه التقنية قابلة للتطبيق على المرضى بالسرطان وهناك دول طبقتها بالفعل وحقت نتائج ميرة لمزايا الابتكار الدوائى

من أين تخرجت؟ وماذا فعلت بعد تخرجك؟ ■ حصلت على بكالوريوس الطب عام 1992 ثم الماجستير فى علاج الأورام عام 1997 من كلية طب قناة السويس توجهت بعد ذلك بعاملى لليابان وحصلت عام 2006 على درجة الدكتوراه على يد البروفيسور هيروشى مائدا من جامعة كوما موتو فى مجال استخدام النانو تكنولوجيا الذى يعتمد على تركيز الأدوية الكيميائية المعالجة فى التسنج السرطانى دون أن يكون لذلك تأثير على الأنسجة السليمة فى الجسم وهو ما يعرف باسم العلاج الكيميائى الموجه.





PRESS CLIPPING SHEET