PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	**Al Akhbar**
DATE:	**13- February-2015**
COUNTRY:	**Egypt**
CIRCULATION:	**600,0000**
TITLE :	**Famous Egyptian Scientist Dr. Mostafa El Sayed in an Interview with Al Akhbar: Egyptians Were Ahead of their US Counterparts in Cancer Treatment Using Gold Nanoparticles**
PAGE:	**07**
ARTICLE TYPE:	**General Health News**
REPORTER:	**Ghada Zen El- Dein**

العالم المصرى الكبير د. مصطفى السيدفى حوار لـ «الأخبار» :

المصريون سبقوا الأمريكان فى أبحاث علاج السرطان بنانو الذهب

ميزانية الفريق البحثى الأمريكى ٥ ملايين دولار.. و أنجزناه فى مصر بـ ٢,٥ مليون جنيه

بعد حصول العالم المصرى الجليل د. مصطفى السيد على أعلى وسام أمريكى فى العلوم عام ٢٠٠٧ لاكتشافه المذهل عن علاج السرطان بالذهب.. وفرت له الحكومة الأمريكية كل الامكانيات لاستكمال أبحاثه.. معامل مجهزة.. فريقا متكاملا.. امكانيات هائلة.. وخمسة ملايين دولار للمرحلة الاولى.. كل ذلك لم يشغل الرجل عن بلده.. كان يفكر كيف يكون لمصر نصيب فى هذا الانجاز.. وعلى الفور قرر تشكيل فريق بحثى اخر فى مصر.. لم يتردد الرجل أمام الامكانيات المحدودة والميزانية الضعيفة..بل قرر العمل وسباق الزمن بميزانية لا تتجاوز مليونين ونصف المليون جنيه.. وبفضل الله واخلاص الرجل وحماسة تلاميذه المصريين.. نجحت مصر فى السباق.. وسبق فريق البحث المصرى نظيره الامريكى ليعلن يوم الأربعاء الماضى نجاح المرحلة الثانية من التجارب.. والتى تمت على الحيوانات الكبيرة.. كل ذلك وأكثر يقدمه العالم الجليل مصطفى السيد لبلده بدون مقابل.. وبدون ضجيج ولادعاية ولا شروط.. دافعه الوحيد هو حبه لبلده وأهله.. بداية أبحاثه مع مرض السرطان بدأت مع إصابة أعز الناس اليه بالمرض.. زوجته الحبيبة..

عن هذه الفترة المؤلمة يقول: أنا «أسيت» من هذا المرض بعد اصابة زوجتى .. كنت أشعر بآلام نفسية شديدة وأنا أراها تتألم ولا أستطيع مساعدتها.. وكنت أقرأ فى كل الكتب والمراجع الخاصة.. حتى أستطيع ان أقدم لها اى شئ.. وبعد وفاتها كان حلمى أن أتوصل لعلاج يحارب هذا المرض القاسى الذى يعانى منه المريض وأهله أيضا.

اقترحت على الرئيس تشكيل «جيش اقتصادى مدنى» .. يعمل وفق المعايير العسكرية

التجارب على البشر خلال عام لمتابعة مسار الذهب فى جسم الحيوانات

عدسة : خالد جمال

أجرت الحوار : غادة زين العابدين

● سألته : ماذا عن نتائج أبحاثك فى مصر حتى الآن ؟

●● فى مصر أقود فريقين بحثيين الأول بالمركز القومى للبحوث. والثانى بجامعة القاهرة. والحمد لله العمل يسابق الزمن. فقد انتهينا أولا من التجارب على الفئران ثم انتقلنا الى المرحلة الثانية للتجارب على الحيوانات. وقد حققنا نتائج رائعة. وتم شفاء نسبة كبيرة من الحيوانات شفاء تاما.

● هل العلاج الجديد سيكون بديلا للكيماوى ؟

●● نعم بديل رائع وبلا معاناة ولا مضاعفات حتى الآن؟

● وماذا عن سقوط الشعر ؟

●● يبتسم قائلا: العلاج لايؤثر على الشعر ولا على

● ما هى الخطوة القادمة فى البحث المصرى ؟

●● نحن نسير بخطوات علمية ونراسل مجلات علمية عالمية. وأتوقع بالطبع ان يسبق المصريون الامريكان فى الاعلان عن نتائج علاج السرطان بالذهب.

● كيف تستفيد مصر من هذا الانجاز العلمى اقتصاديا ؟

●● يجيب بسرعة. هذا هو السؤال الذى يجب ان تعد له الدولة من الآن. فالاعلان عن نجاح الابحاث

الجيش المصرى ينفذ أى مهام أو مشروعات تنموية بمنتهى الدقة والإخلاص والنظام. فاقترحت تشكيل ما يمكن أن نسميه «الجيش الاقتصادى» وهو بالطبع مؤسسة مدنية وليست عسكرية يقدم إليها كل من يرغب فى العمل الحاد.. وتقوم على المعايير والضوابط التى تطبق فى الجيش من استيقاظ مبكر والتزام ببرنامج عمل محدد بالوقت.. مع الالتزام بالدقة والإتقان. ومحاسبة دقيقة وتطبيق جاد للثواب والعقاب.. وبالطبع لا تكون تابعة للجيش بل لوزارة الاقتصاد مثلا.. ولكن المهم أنها تعمل بمعايير الضبط والربط والالتزام المطبق فى الجيش.

● ما هى مشكلة مصر من وجهة نظرك ؟

●● اهم شىء الافتقاد للاخلاص والاتقان فى العمل

VANTAGE COMMUNICATIONS

BAYER

PRESS CLIPPING SHEET

ميزانية الفريق البحثى الأمريكى ٥ ملايين دولار.. و أنجزناه فى مصر بـ ٢,٥ مليون جنيه

بعد حصول العالم المصرى الجليل د. مصطفى السيد على أعلى وسام أمريكى فى العلوم عام ٢٠٠٧ لاكتشافه المذهل عن علاج السرطان بالذهب.. وفرت له الحكومة الأمريكية كل الامكانيات لاستكمال أبحاثه.. معامل مجهزة.. فريقا متكاملا.. امكانيات هائلة.. وخمسة ملايين دولار للمرحلة الاولى.. كل ذلك لم يشغل الرجل عن بلده.. كان يفكر كيف يكون لمصر نصيب فى هذا الانجاز.. وعلى الفور قرر تشكيل فريق بحثى آخر فى مصر.. لم يتردد الرجل أمام الامكانيات المحدودة والميزانية الضعيفة.. بل قرر العمل وسباق الزمن بميزانية لا تتجاوز مليونين ونصف المليون جنيه.. وبفضل الله وإخلاص الرجل وحماسة تلاميذه المصريين.. نجحت مصر فى السباق.. وسبق فريق البحث المصرى نظيره الامريكى ليعلن يوم الأربعاء الماضى نجاح المرحلة الثانية من التجارب.. والتى تمت على الحيوانات الكبيرة.. كل ذلك وأكثر يقدمه العالم الجليل مصطفى السيد لبلده بدون مقابل.. وبدون ضجيج ولادعاية ولا شروط.. دافعه الوحيد هو حبه لبلده وأهله.. بداية أبحاثه مع مرض السرطان بدأت مع إصابة أعز الناس اليه بالمرض.. زوجته الحبيبة..

عن هذه الفترة المؤلمة يقول: أنا «أسيت» من هذا المرض بعد اصابة زوجتى .. كنت أشعر بآلام نفسية شديدة وأنا أراها تتألم ولا أستطيع مساعدتها.. وكنت اقرأ فى كل الكتب والمراجع الخاصة.. حتى أستطيع أن أقدم لها اى شئ.. وبعد وفاتها كان حلمى أن أتوصل لعلاج يحارب هذا المرض القاسى الذى يعانى منه المريض وأهله أيضا.

اقترحت على الرئيس تشكيل «جيش اقتصادى مدنى» .. يعمل وفق المعايير العسكرية

التجارب على البشر خلال عام لمتابعة مسار الذهب فى جسم الحيوانات

عدسة : خالد جمال

■ العالم المصرى الكبير د. مصطفى السيد فى حواره لـ «الأخبار»

● سألته : ماذا عن نتائج أبحاثك فى مصر حتى الآن ؟

●● فى مصر أقود فريقين بحثيين الأول بالمركز القومى للبحوث.. والثانى بجامعة القاهرة.. والحمد لله العمل يسابق الزمن.. فقد انتهينا أولا من التجارب على الفئران ثم انتقلنا الى المرحلة الثانية للتجارب على الحيوانات.. وقد حققنا نتائج رائعة.. وتم شفاء نسبة كبيرة من الحيوانات شفاء تاما.

● هل العلاج الجديد سيكون بديلا للكيماوى ؟

●● نعم بديل رائع وبلا معاناة ولا مضاعفات حتى الآن ؟

● وماذا عن سقوط الشعر ؟

●● ينتسم قائلا: العلاج لايؤثر على الشعر ولا على مظهر المريض.. بل ان مكان الورم يعود الى شكله الطبيعى تماما بعد العلاج.

● السؤال الذى يتلهف على إجابته ملايين المرضى.. متى يبدأ التطبيق على البشر ؟

●● لابد ان نتريث قبل التجارب على البشر.. لأننا حاليا نتابع مسار نانو الذهب فى جسم الحيوانات التى تم علاجها.. فلابد من انتظار فترة زمنية كافية للتأكد من عدم انتقال جزيئات الذهب الى اى اماكن بالجسم يمكن أن تضر بالانسان.. وحتى الآن لم تحدث أى مضاعفات.. لكننا لابد ان ننتظر فترة زمنية كافية.. ولابد أيضا أن نحصل على موافقة وزارة الصحة ولجنة اخلاقيات البحث العلمى قبل التجربة على البشر.. وأتصور أن نبدأ على البشر خلال عام.

المصريون سبقوا

● وماذا عن التمويل ؟

●● الأبحاث فى المركز القومى للبحوث تكلفت حتى الآن مليونين ونصف المليون جنيه.. تم توفير جزء منها من ميزانية المركز بينما تكفلت مؤسسة مصر الخير بجزء كبير من التمويل وخاصة فى المرحلة الاولى.. وفى جامعة القاهرة أيضا تتقارب التكلفة.

● وماذا عن الفريق الامريكى ؟

●● أقود فريقا بحثيا فى أمريكا بالتعاون بين الجامعة التى اعمل بها «جورجيا» وجامعة إموري. والحكومة تدعمنا جيدا حتى انها وفرت لنا خمسة ملايين دولار للمرحلة الاولى فقط.. وقد انجزنا المرحلة الاولى ولم نبدأ الثانية.. وننتظر تمويلا جديدا من الحكومة.

● أسأل بدهشة : كيف تبلغ تكلفة الأبحاث فى مصر مليونين ونصف المليون جنيه.. بينما تتكلف نفس الأبحاث فى امريكا خمسة ملايين دولار أى ٣٥ مليون جنيه مصرى تقريبا.. ما تفسير ذلك.. وكيف تم تعويض هذا العجز فى مصر ؟

●● يبتسم قائلا : أولا.. أجور الباحثين فى أمريكا مرتفعة جدا.. فطالب الدكتوراه الذى يعمل معى فى هذا البحث يحصل على سبعين ألف دولار سنويا.. أما فى مصر فأنا وفريق البحث نحاول توفير كل مليم.. جزء من ميزانية المركز.. وجزء من مؤسسة مصر الخير.. وأنا من ناحيتى أرسل بعض الأجهزة من معملى الامريكى مثل الليزر وابر الحقن المزودة بالحساسات وغيرها.. والأجمل أن بعض الأساتذة المصريين القادرين ينفقون « من جيوبهم» لإتمام الابحاث..وهو شىء رائع مش موجود فى أمريكا أبدا.

أجرت الحوار : غادة زين العابدين

● ما هى الخطوة القادمة فى البحث المصرى ؟

●● نحن نسير بخطوات علمية وتراسل مجلات علمية عالمية.. وأتوقع بالطبع ان يسبق المصريون الامريكان فى الاعلان عن نتائج علاج السرطان بالذهب.

● كيف تستفيد مصر من هذا الانجاز العلمى اقتصاديا ؟

●● يجيب بسرعة : هذا هو السؤال الذى يجب ان تعد له الدولة من الآن.. فالاعلان عن نجاح الابحاث المصرية لا يكفى.. فبعد الاعلان عن نجاح الابحاث ووجود علاج مصرى للسرطان.. نتوقع أن يأتى المرضى من جميع أنحاء العالم للعلاج هنا.. فهل نحن جاهزون لاستقبالهم؟ هل لدينا المستشفيات المجهزة التى تسمح بذلك.. هذا ما ينبغى ان نفكر فيه.. يجب ان نعمل فى تطوير المنظومة من كافة جوانبها حتى نستفيد اقتصاديا من وجود هذا الانجاز العلمى.

الجيش الاقتصادى

● قابلت الرئيس السيسى منذ فترة قصيرة.. ماذا دار بينكما حول مستقبل مصر ؟

●● أولا أنا شعرت أننى أمام رجل مخلص.. قلبه على البلد.. ونقلت له فكرتى عن نهضة مصر.. والفكرة تقوم على أن الاقتصاد قبل أى شىء كما فعلت الصين.. فلن نستطيع أن نطور التعليم او الصحة او اى مجال قبل أن ننهض بالاقتصاد ونوفر للمواطن حياة جيدة ووظيفة ومسكنا وغذاء.. ولهذا طرحت عليه فكرة الجيش الاقتصادى المدنى.. فقد رأيت من واقع متابعتى وزياراتى المستمرة لمصر أن الجيش المصرى ينفذ أى مهام أو مشروعات تنموية بمنتهى الدقة والإخلاص والنظام.. فاقترحت تشكيل ما يمكن أن نسميه «الجيش الاقتصادى» وهو بالطبع مؤسسة مدنية وليست عسكرية يتقدم إليها كل من يرغب فى العمل الجاد.. وتقوم على المعايير والضوابط التى تطبق فى الجيش من استيقاظ مبكر والتزام ببرنامج عمل محدد بالوقت.. مع الالتزام بالدقة والإتقان.. ومحاسبة دقيقة وتطبيق جاد للثواب والعقاب.. وبالطبع لا تكون تابعة للجيش بل لوزارة الاقتصاد مثلا.. ولكن المهم أنها تعمل بمعايير الضبط والربط والالتزام المطبق فى الجيش.

● ما هى مشكلة مصر من وجهة نظرك ؟

●● اهم شىء الافتقاد للاخلاص والاتقان فى العمل.

● متى تركت مصر ؟

●● عام ١٩٥٤.. ومن وقتها وأنا أعمل واركز فى ابحاثى ومع تلاميذى.

● ومصر ؟

●● مصر.. لم تغب عنى أبدا.. ومنذ هجرتى وأنا أزورها خمس أو ست مرات سنويا.. وأحرص على لقاء جميع افراد اسرتى.. واتذكر الشوارع والميادين ومدرسة كشك بزقتى التى حصلت فيها على الثانوية العامة والتى أنوى زيارتها المرة القادمة..وكلية العلوم جامعة عين شمس.. وكيف كنا ثلاثة طلاب داخل المدرج..وأتذكر أيضا شارع فؤاد وطلعت حرب، بوسط البلد ومحل الأمريكين والأيس كريم.. ياااه.. مصر كانت حلوة أوى ياولاد».

● وهواياتك يا دكتور ؟

●● يضحك قائلا: العلم فى حد ذاته أجمل هواية فى الدنيا.. ويكفى ان تتأملى وتفكرى وتعلمى وتدخلى المعمل وتجرى التجارب مرة واثنين وعشرة وعشرين حتى تحولى احلامك فى النهاية الى واقع يفيد البشر فى كل انحاء الدنيا