

## PRESS CLIPPING SHEET

|                      |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| <b>PUBLICATION:</b>  | Horreyati                                       |
| <b>DATE:</b>         | 9-Decmber-2015                                  |
| <b>COUNTRY:</b>      | Egypt                                           |
| <b>CIRCULATION:</b>  | 20,000                                          |
| <b>TITLE :</b>       | New technique for the treatment of liver cancer |
| <b>PAGE:</b>         | 56                                              |
| <b>ARTICLE TYPE:</b> | General Health News                             |
| <b>REPORTER:</b>     | Nahed Hassan                                    |

## PRESS CLIPPING SHEET



**براءتي**

أحمد سمير عبدالهادي طالب بالفرقة الرابعة  
قسم بايولوجي كلية التربية جامعة الأزهر  
لايعرف المستحيل ويعشق البحث العلمي ولا  
يتملكه اليأس مهما قابل من معوقات.. ولاقتناعه  
التام بأن الأورام الخبيثة تكلف المريض أعباء  
مادية ومعنوية لا توصف. من هنا اكتشف تقنية  
جديدة لعلاج سرطان الكبد يوضح لنا تفاصيلها  
في السطور القادمة.

**المخترع أحمد سمير**

# تقنية جديدة لعلاج سرطان الكبد

● في مرحلة متقدمة من الإصابة.  
● هل يصلح هذا النوع من العلاج ليناسب مستقبلا كل أنواع السرطانات؟  
● حتى الآن «لا» لكنني أقوم حالياً بتجربته على سرطان الثدي ومازلت في مرحلة البحث.  
● ما الخطوات التي تقوم بها لتفعيل هذا النوع من العلاج؟  
● قمت بعرضه في المركز القومي للبحوث وفي وزارة التعليم العالي ولقي الاستحسان لكن لم تكن هناك امكانية حتى كتابة هذه السطور لتطبيقه كذلك احتاج لشركة أدوية لكي تتبناه.  
● كما عرض على المركز العلمي الألماني منحة لمدة السنة للدراسة وتوفير كل السبل لاستكمال أبحاثي وتطبيقها وظروفي لم تسمح بالسفر في هذه الفترة.  
● لكن هذا لا يمنع أنه إذا عرض عليه فرصة أخرى أو نفس العرض سوف أوافق على الفور.

**ما الجوائز التي حصلت عليها؟**  
● جائزة أفضل باحث على مستوى الدول العربية وأفضل ممثل لعرض بحث في مؤتمر الأمم المتحدة الذي عقد بألمانيا.  
● وفي بداية عام 2016 سيتم نشر بحث في المجلة الدولية العلمية Sempup وهذا أمر أسعدني جداً لأن هذا يعني استخدامه كمرجع مما يساعدني على الدخول في مشاريع بحثية كبرى.

● حدثنا عن شروط نشر اختراعك في مجلة علمية دولية؟  
● أن يكون البحث معتمداً من مركز بحثي وهو معتمد بالنسبة لي بالفعل مركز بحوث الفطريات من جامعة الأزهر ولازم يكون في نتائج جديدة في البحث.  
● سافرت أكثر من مرة فما الذي استغفرت من السفر؟  
● نعم سافرت إلى ألمانيا والمغرب والامارات وبالتأكيد تعلمت من السفر تبادل الخبرات والثقافات.  
● ما هي طموحاتك؟  
● طموحاتي بلا حدود وأحبا أن أكون قدوة لمن يعدي وإن يستفيد المجتمع من ابتكاراتي وأبحاثي.  
● ما النصيحة التي تقدمها للمخترع الناشئ؟  
● لازم يعيش بروح طفل وفكر متعلم لأن الطفل لا يعرف اليأس والتفكير العلمي المرتب يوصله لما يريد.

● ما هي الطرق التقليدية لعلاج سرطان الكبد؟  
● لا يستهدف فقط الخلايا السرطانية بل أيضاً يموت الخلايا الطبيعية مما يؤثر سلباً على الهرمونات بشكل عام وخاصة هرمونات الغدة الدرقية كما أن من مضاعفاته تساقط الشعر وفقدان الشهية والوزن وتغير لون الجلد وتأخير النمو بالنسبة للأطفال.  
● أما التدخل الجراحي فمن عيوبه أنه يزيل الخلايا السرطانية بأكملها. وهناك طرق أخرى حديثة يتم تطبيقها كوسيلة من وسائل علاج السرطان لكن في خارج مصر مثل العلاج بالحرارة المباشرة حيث يوضع المريض في غرفة محكمة وترفع درجة الحرارة إلى حوالي 45° درجة بغرض قتل الخلايا السرطانية كمرحلة من ضمن المراحل العلاجية أيضاً هناك ما يعرف بالعلاج بالتجميد حيث يتم إدخال جهاز في حجم النانو يعمل على تجميد العضو المصاب بما فيه من خلايا سرطانية لكن في ذات الوقت تضعف جهاز المناعة.

● ما هي التقنية الحديثة التي أضفتها من خلال اختراعك؟  
● اعتمد في أسلوب العلاج الجديد على الموجات الخلوية المبرمج في خلايا سرطان الكبد وتثبيت نمو الأوعية الدموية غير الطبيعية حيث يتم إيقاف نمو الأوعية الدموية ومنع تمدد الخلايا السرطانية حتى لا تنتقل لعضو آخر وعلى الجانب الآخر يؤثر هذا الأسلوب في العلاج سلباً على الأوعية الدموية بالجسم ويؤثر على دورة الطاقة الخاصة بالخلايا السرطانية حيث يتم تكسير السكر الذي يمدّها بالطاقة وبالتالي تدمر أيضاً ويتم موت خلايا سرطان الكبد باستخدام المواد المؤكسدة وتحفيز دور المناعة عن طريق كسر الارتباط بين الخلايا السرطانية والطبيعية بحيث تتضح للمناعة الطبيعية وتهاجمها.

● كم تبلغ نسبة الشفاء بهذه الطريقة؟  
● وصلت النتيجة إلى 80% وهي نسبة مرتفعة مقارنة بطريقة العلاج الحالية والتي لا تتعدى نتيجتها 50%.

● ما هي الآثار الجانبية المترتبة على استخدام هذا العلاج؟  
● ارتفاع درجة الحرارة أثناء فترة العلاج ويتم السيطرة عليها بالأدوية المخففة للحرارة.

● كيف يتأكد المريض من قتل الخلايا السرطانية بالكبد؟  
● العلاج يكون عن طريق الحقن وتستمر فترة العلاج لمدة 3 أشهر وبعد ذلك يتم عمل تحليل «الغابروتين الكبد» أثناء الفترة الأولى من العلاج كل 15 يوماً وبعد ذلك يتم عمل التحليل بصورة شهرية للمتابعة.

مع العلم بأن هذا النوع من العلاج يناسب كل مرض الكبد حتى ولو



أحمد سمير مع محبته حريتي

**ناهد حسن**  
تصوير: محسن الورداني