

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Wafd
DATE:	29-February-2016
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	600,000
TITLE :	Conference reveals: ALK tests determine the gene responsible for lung cancer and the appropriate course of treatment
PAGE:	13
ARTICLE TYPE:	NGO News
REPORTER:	Staff Report

PRESS CLIPPING SHEET

مؤتمر يكشف: اختبار «ALK» يحدد الجين المسئول عن سرطان الرئة واختيار العلاج المناسب



تكريم الأطباء المشاركين في مؤتمر علاج الأورام

الأمريكية، ويتميز هذا الدواء بأن ليس له الآثار الجانبية التقليدية التي تأتي مع العلاج الكيماوي مثل تساقط الشعر والقيء والاسهال، ولكن له بعض الآثار الجانبية الخفيفة كالتأثير على حقل الابصار والتي تزول بمجرد إيقاف الدواء أو تخفيف الجرعة. وهناك ثورة في العلاجات الحديثة لسرطان الرئة وأدوية أخرى لنفس الخلل الجيني كخط علاج آخر فالأجيال الجديدة من الأدوية وأعادة في علاج سرطان الرئة المتقدم وتعطى فرصة حياة أطول للمريض. وقالت الدكتورة رباب جعفر أستاذ علاج الأورام كلية طب جامعة القاهرة ثبت أن العلاج الكيماوي في حالة سرطان الرئة المتقدم وصل إلى أقصى حد في الاستجابة لعلاج المرض مما دعا إلى إجراء أبحاث كثيرة للعلاج بالجينات وتم التعرف على خلل جيني مسئول في حالات كثيرة عن الإصابة بسرطان الرئة وقد اكتشف العلماء أن أكثر من ٦٠٪ من الخلايا السرطانية بالرئة تنتج من خلل جيني واضح وهذا الخلل الجيني خضع لتجارب كثيرة واستحدثت أدوية جديدة لعلاجها في مختلف المراحل الأولى والثانية في سرطان الرئة المتقدم وقد ثبت أن نسبة استجابة المرضى لها قد تبلغ ٧٠٪ وهي أكثر من ضعف نسبة الاستجابة مع العلاجات التقليدية المتعارف عليها لسرطان الرئة.

يعتمد على العامل البشري وبالتالي كانت نتائجه غير دقيقة بسبب الخطأ الوارد، لافتاً إلى أن التحاليل بالأجسام المضادة الجديدة تم اعتمادها في أوروبا ومن هيئة الغذاء والدواء الأمريكية كتحليل أساسي لتحديد نوعية العلاج.

وأوضح الدكتور ياسر عبد القادر أستاذ علاج الأورام كلية طب جامعة القاهرة أن سرطان الرئة المتقدم يمثل ١٠٠٪ من حالات أورام الرئة بسبب عدم اكتشاف الإصابة مبكراً وهي نسبة واحدة على مستوى العالم وأن ٥٦٪ من مرضى أورام الرئة المتقدم يحملون جينات متحورة.

وبفضل البحث العلمي المتقدم في السنوات الأخيرة تمكن العلم من تحديد تلك الجينات المتحورة عن طريق التحليل البيولوجي وبالتالي اختيار العلاج المناسب لعلاج هذا الخلل بالتحديد مما يرفع نسب مدة البقاء على قيد الحياة وجودة حياة مرتفعة. وأشار الدكتور ياسر عبد القادر إلى أنه من الأدوية لعلاج خلل جين «ALK» ما يسمى علمياً «كريزوتينيب» ويتم إعطاؤه للمريض عندما يظهر التحليل أن هذا الجين موجب.

وهي هذه الحالة يكون هذا الدواء الذي أثبتت الأبحاث أنه يعطى نتائج أفضل بكثير من العلاج الكيماوي التقليدي وقد اعتمد من هيئة الغذاء والدواء

كشفت الأبحاث الحديثة أن ٥٦٪ من مرضى أورام الرئة في المراحل المتقدمة يحملون جينات متحورة، مما يخفض من فرص الشفاء نتيجة عدم القدرة على تحديد العلاج المناسب لكل حالة.. وقد وافقت مؤخراً هيئة الغذاء والدواء الأمريكية على أحدث اختبار بيولوجي بالأجسام المضادة ويدعى «ALK» والذي يمكنه تحديد الخلل في جينات معينة والتي تكون مسؤولة عن حدوث ورم الرئة وينسب نجاح ١٠٠٪ بالتالي يمكنه تحديد نوع العلاجات الحديثة الأنسب لعلاج أورام الرئة في كل حالة فيما أوضحت الخطوط الإرشادية لعلاج أورام الرئة في العالم أن العلاج الأكثر فاعلية في أورام الرئة المتقدمة هو العلاج الجيني والذي يحل محل العلاج الكيماوي إذ إن العلاج الجيني أكثر فاعلية ونسب الاستجابة معه أعلى بينما العلاج الكيماوي في هذه الحالات يحرم المريض من فرص الاستجابة للعلاج المناسب.. جاء ذلك خلال المؤتمر الدولي السابع لقسم علاج الأورام بجامعة أسيوط والذي تم عقده بمدينة الأقصر برئاسة الدكتور سمير شحاتة رئيس قسم علاج الأورام بكلية طب جامعة أسيوط ورئيس المؤتمر.

وأوضح الدكتور اليا انيس أسحاق أستاذ علم الأمراض الباثولوجي كلية طب جامعة القاهرة أن اختبار «ALK» البيولوجي يمكن من خلاله التأكد من وجود تغيرات معينة بالخلية ناتجة عن تغيرات بالكروموزومات وتسبب المرض وهذه التغيرات يمكن على أساسها معرفة أحسن اختيار من الأدوية الحديثة المصنعة بهندسة الجينات مما يبشر بأفاق جديدة لعلاج بعض الحالات المستعصية من أورام الرئة لافتاً إلى أن تلك الأدوية بالفعل حققت حتى الآن نتائج مباشرة جداً تخرج عن النطاق المألوف للعلاج الكيماوي وبجودة حياة مرتفعة تختلف تماماً عن العلاج الكيماوي والذي يجعل جودة الحياة متدنية.

والاختبار يتم إجراؤه عن طريق أخذ عينة من الورم في الرئة وتحليلها عن طريق اختبار للأجسام المضادة وهذا الاختبار يتم باستخدام جهاز لا يتدخل فيه العنصر البشري وبالتالي تتعدى الأخطاء البشرية ويحقق نتائج تصل إلى ١٠٠٪، بينما في الماضي كان هناك طرق أخرى معقدة لإجراء هذا التحليل وكان



PRESS CLIPPING SHEET