

مؤشرات حيوية تساعد على اكتشاف مبكر لسرطان البنكرياس



الأربعاء 19 يوليو 2017 04:07 م

توصل علماء أمريكيون إلى مؤشرات حيوية تساعد على اكتشاف سرطان البنكرياس في مراحله المبكرة وذلك من خلال مراقبة أنسجة الجسم المختلفة وفهم آليات تطور السرطان عن طريق متابعة الخلايا السليمة والخلايا المصابة بسرطان البنكرياس ومؤشرات الحيوة

ونقلت دورية العلوم الأمريكية الطبية الانتقالية عن أحد العلماء قوله "اكتشفنا تلك المؤشرات باستخدام إحدى المنظومات التقنية التي طورناها عام 2013 لمراقبة أنسجة الجسم المختلفة وقارنا بين مؤشرات الخلايا السليمة والمريضة، لتتوصل إلى مجموعة من المؤشرات التي ما إذا رصدناها في الجسم، فإنها ستكون دليلا على الإصابة بسرطان البنكرياس".

وأضافوا أنه "خلال الأبحاث لاحظنا أن بروتينا معيننا يدعى "THBS2" يعد من أهم المؤشرات الحيوية على وجود سرطان البنكرياس في مراحله المبكرة، أما المستويات المرتفعة من بروتين "CA19-9"، فتعد مؤشرا على وجود سرطان البنكرياس في مراحله المتأخرة وبمراقبة مستويات "THBS2" في الدم، يمكننا دوما الكشف عن سرطان البنكرياس بشكل مبكر، وبالتالي تفادي انتشاره، وعلاجه بصورة أكثر فعالية".

يذكر أن العديد من خبراء الأورام كانوا يعتمدون على قياس معدلات بروتينات خاصة لاكتشاف الإصابة بأورام معينة في الجسم، فعلى سبيل المثال فإن ألفا فيتو بروتين أو ما يعرف بـ /AFP/، يعد واحدا من أهم دلالات الإصابة بسرطان الكبد، ويمكن مراقبة مستوياته لمتابعة تطور الأورام واستجابة الجسم للعلاج