نوع الوثيقة : رسالة جامعية

عنوان الوثيقة : *علاقة الضغط النفسي والهرمونات بسرطان الثدي*

THE RELATIONSHIP OF STRESS AND HORMONES TO BREAST CANCER

لغة الوثيقة : العربية

المستخلص : يعتبر مرض سرطان الثدي أكثر انتشاراً من أنواع السرطانات الأخرى وهو يأتي ثاني سبب للموت بعد سرطان الرئة. ولقد وجد أن هناك علاقة بين هذا المرض ومرض التوتر النفسي (الكآبة)، ووجد أن زيادة نسبة بعض الهرمونات مثل الكورتيزول والاستراديول يؤدي إلى زيادة نسبة انقسام الخلايا وبالتالي إلى النموغير الطبيعي للخلايا . كما أن انخفاض نسبة هرمون البروجستيرون يؤدي إلى انخفاض مستوى أنزيم سوبر أوكسيد ديسميوتيز والذي يعمل على حماية الجسم من الشقوق الحرة التي تضعف جهاز المناعة وخصوصاً الخلايا القاتلة الطبيعية للسرطان والتي تعمل على حماية الجسم من هذا المرض. شملت آفاق البحث الحالي دراسة هرمونات التوتر مثل البرولاكتين والكورتيزول بالإضافة إلى الهرمونين الأنثويين الاستراديول والبروجستيرون وكذلك الهرمون الذكري الاندروجين بالإضافة إلى أنزيم سوبر أوكسيد ديسميوتيز وذلك في بلازما الدم لبعض المريضات السعوديات بهذا المرض. وقد أسفرت الإختبارات السريرية على المريضات أن هناك علاقة بين الإصابة بهذا المرض وبين البلوغ في سن مبكرة، عمرأول ولادة، البدانة، سن انقطاع الطمث، التداوي بالعقاقير، والهرمونات. ولقد وجد أن هناك فرق معنوي واضح بين المجموعة الضابطة والمريضات وخاصة في معدلات الاستراديول، البروجستيرون والأندروجين بينما لم يكن هناك فرق معنوي بين المريضات والمجموعة الضابطة بالنسبة لهرمون البرولاكتين، الكورتيزول وأنزيم سوبر أوكسيد ديسميوتيز. أما النتيجة الايجابية التي تحصلنا عليها هي أن المرأة التي تتداوى بالهرمونات لديها احتمال ١:١٩,٥ أضعاف الاصابة بسرطان الثدي أكثر من التي لم تتعاطى بهذه الهرمونات، وكذلك المرأة التي تتداوى بالعقاقير المخصبة لديها احتمال الإصابة بالمرض حوالي ١:١١,٥ أضعاف مقارنة بالتي لم تتداوى بهذه العقاقير.

المشرف : د.سهيرة بنت أحمد لاري . أ.د. جلال بن أعظم جلال

سنة النشر : ٢٠٠٧