بسم الله الرحمن الرحيم

الملخص العربى

قياس التدفق الخلوى والانكوجينات فى حالات تزيد البطانة الرحمية

أجريت هذه الدراسة فى وحدة دلالات الاورام بقسم الكيمياء الحيويه بكلية طب عين شمس على ٩٣ سيدة من اقسام امراض النساء والتوليد بطب عين شمس بالاشتراك مع قسم الكيمياء الحيوية الطبية بكلية طب بنها ، جامعة الزقازيق فى الفتره من ١٩٩٣ الى نهاية ١٩٩٤ وقد تم تقسيمهن الى ثلاثة مجموعات :

١ - سيدات لهن بطانه رحميه طبيعيه غير مرضيه ٣٦ سيدة.

٢ - سيدات مصابات بمرض تزيد البطانه الرحمية ٥٠ سيدة.

٣ - سيدات مصابات بأمراض سرطانيه فى بطانة الرحم ٧ سيدات.

والهدف من هذا البحث هو تقييم الانواع المختلفه لتزيد البطانه الرحمية من حيث قياس محتوى حمض النواه (د . ن . أ) بواسطة جهاز التدفق الخلوى) الفلوسينومينر) وقياس مستوى بروتين الجين المسبب للسرطان سى أرب-ب٢ (c-erbB-2) لمعرفة المزيد عن هذا المرض وتحديد المرضى الأكثر عرضه للأصابه بسرطان الرحم.

وقد تم عمل فحص نسيجى وخلوى لكل حاله واخذت عينه نسيجيه من بطانة الرحم للفحص النسيجى المرضى بواسطة عمليه توسيع عنق الرحم وكحت لتجويف الرحم أو بعد عملية استئصال الرحم . وقد تم الفحص بواسطة جهاز التدفق الخلوى على العينات فور إستخراجها من الرحم ووضعها فى محلول معادل.

وقد كانت نتائج البحث كالاتى :

أولا : عند قياس محتوى حمض النواه (د . ن . أ .) بواسطة جهاز التدفق الخلوى اتضح أن محتوى الخلايا فى بطانة الرحم الطبيعية (غير المرضيه) سواء (التكاثريه أو الافرازيه) من حمض النواه (د . ن . أ .) سوى الصيغه الصبغيه (أو المحتوى الضعفانى) من الصبغات.

ثانيا :عند قياس محتوى الخلايا من حمض (د . ن . أ .) لمرضى تزيد البطانه الرحميه كانت: -٣٢ حالة (١٠٠٪) من حالات تزيد البطانه الرحميه البسيطه سويه الصيغه الصبغيه.

-١٧ حالة (٩٤٪) من حالات تزيد البطانه الرحميه المركب سويه الصيغه الصبغيه.

- حاله واحده (٦٪) من حالات تزيد البطانه الرحميه المركب مختله الصيغه الصبغيه.

-٦ حالات (٨٦٪) من حالات امراض البطانه الرحميه السرطانيه (الخبيثه) كانت بها اختلالا فى الصيغه الصبغيه.

- حاله واحده (١٤٪) من حالات امراض البطانه الرحميه السرطانيه (الخبيثه) كانت ذات صيغه صبغيه سويه.

ثالثا : عند دراسة مستوى **بروتين الجين المسبب للسرطان** (سى-ا رب-ب ٢(c-erbB-2- فى نسيج الرحم وجد انه ٨ حالات (١٦٪) من حالات تزايد البطانه الرحميه كانت تحتوى على مستوى أعلى من أكبر قيمه فى الحالات الطبيعيه ، ٣ حالات (٤٣٪) من الحالات السرطانيه كانت أعلى من أكبر قيمة فى الحالات الطبيعيه وهذا كان ذو دلاله احصائيه.

رابعا : عند قياس **مولد المضاد السرطانى الجنينى** (CEA) فى مصل الدم للمجموعات الثلاثه وجد انه لايوجد اختلاف ذو دلاله احصائيه.

وتنصح الدراسة باستخدام جهاز التدفق الخلوى كطريقه سهله وسريعه لقياس محتوى حمض النواه (د . ن . أ) فى انواع تزيد البطانه الرحميه وخاصة فى السيدات فوق سن الاربعين وقرب سن الإياس حيث أن وجود اختلال فى الصيغه الصبغيه يزيد من احتماليه التحول الى السرطانيه فى المستقبل.

كما تنصح بدراسة مزيد من الحالات لمعرفة وظيفة الجينات القابله للتحول **لجينات مسرطنة** (Proto - oncogenes) فى انسجة الجسم المختلفة ونسيج البطانه الرحميه فى الحالات الطبيعية والحالات المصابه بتزيد البطانه الرحميه لمعرفة أى دور لها فى احتمالية تحولها الى سرطان الرحم.