

## الملخص العربي

### **المقدمة :**

يتم إفراز السيتوكينات من الخلايا المناعية والالتهابية ، ولقد وجد أن الانترلوكينات ١ ب ، ٦ ، ٨ تقوم بدور هام في الحمل الطبيعي ولوحظ زيادتها في بلازما أثناء حدوث الولادة. واثبتت الدراسات ان هناك بعض الأمراض التي تؤدي الي ارتفاع نسبة السيتوكينات مثل ارتفاع ضغط الدم مع الحمل والالتهابات الميكروبية كما وجدت علاقة بين السيتوكينات والولادة المبكرة والاجهاض .

### **هدف الرسالة**

القيام بدراسة عوامل التنخر الورمي والانترلوكين -٦ في النساء الحوامل لأول مرة واللاتي لا تعاني من أمراض أو التهابات وتغيرها بتقدم الحمل وتأثيرها بعوامل أخرى كالوزن والعمر وتغير مستوياتها مع حدوث مشاكل بالحمل كارتفاع الضغط المصاحب للحمل .

### **الدراسة**

وشملت الدراسة ٥٠ امرأة بحملهم الاول بعد اخذ التاريخ المرضي وتوقيع الكشف الطبي وعمل الفحوصات الطبية الروتينية لهن وتعيين نسبة عوامل التنخر الورمي والانترلوكين ٦ مرتين:مرة في الثلث الاول ومرة في الثلث الثاني من الحمل وتمت مراجعة ومتابعة جميع الحوامل لنهاية وضعهن وتم تسجيل اى مشاكل ظهرت اثناء الحمل وتم اخذ عينة اخري من الدم فى الثلث الاخير من الحمل لدراسة مستوى السيتوكينات ومقارنتها بالوضع الطبيعي .

### **وكانت نتيجة الدراسة كالتالى :**

- ١- وجود ارتفاع فى مستوى الانترلوكين -٦ بتقدم الحمل وعدم حدوث تغير بمستوى عوامل التنخر الورمى
- ٢- كما لوحظ تاثر مستوى العاملين بالتقدم بالعمر وعدم تغيرهم بزيادة كتلة الجسم
- ٣- كما زادت مستويات العاملين مع ظهور مشكلات الحمل كارتفاع الضغط المصاحب للحمل .

٤- يمكن توقع ارتفاع ضغط الحوامل بمتابعة مستويات الانترليوكين -٦ فى الشهر

المتوسطة للحمل وليست عوامل التنخر الورمى

**وتم عرض هذا البحث فى تسعة ابواب:**

شمل الباب الاول مقدمة البحث

والباب الثانى الهدف من البحث

والباب الثالث شمل مراجعة للابحاث المتعلقة بموضوع البحث واشتمل هذا الباب على خمسة فصول .

**الفصل الاول:** تناول تعريف بالسيتوكينات والانترليوكين -٦ من حيث التركيب الكيمياءى والبيولوجى والمستقبلات وعلاقته بالامراض واسباب زيادته .

**الفصل الثانى:** ويشمل تعريف بعوامل التنخر الورمى من حيث التركيب الكيمياءى والبيولوجى والمستقبلات وعلاقته بالامراض واسباب زيادته .

**الفصل الثالث:** تناول التغير فى مستويات السيتوكينات وخاصة الانترليوكين-٦ وعوامل التنخر الورمى خلال الحمل الطبيعى من دخول السائل المنوى حتى الولادة

**الفصل الرابع :** تناول التغير فى مستويات السيتوكينات وخاصة الانترليوكين-٦ وعوامل التنخر الورمى مع مشاكل الحمل وخاصة ارتفاع ضغط الدم المصاحب للحمل

**الفصل الخامس:**تناول العلاقة بين السمنة ومشاكل الحمل والسيتوكينات كعامل مؤثر فى مستويات السيتوكينات ويحد من استخدامها كمؤشر لمشاكل الحمل

**والباب الرابع** شمل الحالات وطريقة البحث

**والباب الخامس** شمل نتائج البحث مجدولة ومحللة احصائيا

**والباب السادس** شرح للنتائج ومقارنتها بالابحاث السابقة

**والباب السابع** ملخص للبحث

**والباب الثامن** مضمون استنتاجات البحث

**والباب التاسع** المراجع وعددها ٢٨٦ مرتبه ابجديا