

## 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 زیادتها في بلازما أثناء حدوث الولادة. واثبّتت الدراسات أن هناك بعض الأمراض التي تؤدي إلى ارتفاع نسبة السيتوكينات مثل ارتفاع ضغط الدم مع الحمل والالتهابات الميكروبية كما وجدت علاقة بين السيتوكينات والولادة المبكرة والاجهاض .

### **هدف الرسالة**

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

### **الدراسة**

و شملت الدراسة ٥٠ امرأة بحملهم الأول بعد أخذ التاريخ المرضي وتوقيع الكشف الطبي و عمل الفحوصات الطبية الروتينية لهن وتعيين نسبة عوامل التندر الورمي والانترلوكين ٦ مرتين:مرة في الثلث الاول ومرة في الثلث الثاني من الحمل وتمت مراجعة ومتابعة جميع العوامل لنهاية وضعهن وتم تسجيل أي مشاكل ظهرت أثناء الحمل وتم أخذ عينة أخرى من الدم في الثلث الأخير من الحمل لدراسة مستوى السيتوكينات ومقارنتها بالوضع الطبيعي .

### **وكانت نتيجة الدراسة كالتالي :**

- ١- وجود ارتفاع في مستوى الانترلوكين - ٦ بتقدم الحمل وعدم حدوث تغير بمستوى عوامل التندر الورمي
  - ٢- كما لوحظ تأثر مستوى العاملين بالتقدم بالعمر وعدم تغييرهم 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 في الشهور

المتوسطة للحمل وليس عوامل التخر الورمي

**وتم عرض هذا البحث في تسعة ابواب:**

شمل الباب الاول مقدمة البحث

والباب الثاني الهدف من البحث

**والباب الثالث** شمل مراجعة لابحاث المتعلقة بموضوع البحث واشتمل هذا الباب على

خمسة فصول .

**الفصل الاول :**تناول تعريف بالسيتوكينات والانترليوكين - ٦ من حيث التركيب الكيميائي

والبيولوجي والمستقبلات وعلاقته بالأمراض واسباب زيادته .

**الفصل الثاني :**ويشمل تعريف بعوامل التخر الورمي من حيث التركيب الكيميائي

والبيولوجي والمستقبلات وعلاقته بالأمراض واسباب زиادته .

**الفصل الثالث :**تناول التغير في مستويات السيتوكينات وخاصة الانترليوكين-٦ وعوامل

التخر الورمي خلال الحمل الطبيعي من دخول السائل المنوى حتى الولادة

**الفصل الرابع :** تناول التغير في مستويات السيتوكينات وخاصة الانترليوكين-٦ وعوامل

التخر الورمي مع مشاكل الحمل وخاصة ارتفاع ضغط الدم المصاحب للحمل

**الفصل الخامس:**تناول العلاقة بين السمنة ومشاكل الحمل والسيتوكينات كعامل مؤثر في

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