

الملخص العربي

تعتبر خلايا الدم البيضاء المنشطة هي مصدر بروتين الكالبروتكتين. ويتكون بروتين الكالبروتكتين من مجموعتين بيبتيديتين: الأولى تزن ٨ كيلو دالتون والثانية تزن ١٢ كيلو دالتون ، وللكالبروتكتين القدرة على الاتحاد مع الكالسيوم و الزنك.

ويعتبر مرض تسمم الحمل من الأمراض الخطيرة التي تصيب السيدات الحوامل، والذي يتم تشخيصه بارتفاع ضغط الدم وزيادة نسبة الزلال في البول ، وبصاحب تسمم الحمل تنشيط لخلايا الدم البيضاء. ومايزال السبب الحقيقي لتسمم الحمل غير مؤكد، ولكن من المحتمل أن يكون زرع التروفوبلاست في الغشاء المبطن للرحم ضعيفا، مما يؤدي الى ضعف الدورة الدموية بالمشيمة ، وهو أحد العوامل المؤدية الى مرض تسمم الحمل.

وتهدف هذه الدراسة الى معرفة ما اذا كان مستوى الكالبروتكتين في مصل السيدات الحوامل المصابات بتسمم الحمل مختلفا عنه في مصل السيدات الحوامل الطبيعيات وكذا في السيدات غير الحوامل نتيجة لتنشيط الخلايا البيضاء.

في هذه الدراسة تم قياس الكالبروتكتين في مصل ٢٠ سيدة مصابة بتسمم الحمل، و في مصل ١٥ سيدة حاملا ، و كذا في مصل ١٠ سيدات طبيعيات غير حوامل لوحظ في هذه الدراسة الآتي:

١- ارتفاع مستوى الكالبروتكتين في مصل السيدات المصابات بتسمم الحمل عنه في مصل السيدات الحوامل حملا طبيعيا ، و كذا في مصل السيدات الطبيعيات غير الحوامل.

٢- انخفاض عد الصفائح الدموية في مصل السيدات المصابات بتسمم الحمل عنه في مصل السيدات الحوامل حملا طبيعيا ، و كذا في مصل السيدات الطبيعيات غير الحوامل.

٣- ارتفاع مستوى حمض البوليك في مصل السيدات المصابات بتسمم الحمل عنه في مصل السيدات الحوامل حملا طبيعيا ، و كذا في مصل السيدات الطبيعيات غير الحوامل.

من هذه الدراسة نستنتج أن ارتفاع مستوى الكالبروتيكيتين في مصل السيدات المصابات بتسمم الحمل يتماشى مع تنشيط الخلايا البيضاء المصاحب لهذا المرض. ويعتقد أن للكالبروتيكيتين دورا في مرض تسمم الحمل.