

البحث الأول (٢٠١٥)

عنوان البحث:

الربط بين مستوي الرصاص و هرمون مضاد المولريان في الدم في حالات فشل المبيض المبكر.

ملخص البحث:

هدف البحث هو معرفة ما إذا كان هناك علاقة بين حدوث فشل المبيض المبكر و نسبة المعادن الثقيلة (الرصاص) في دم السيدات المصابات بفشل المبيض المبكر و ذلك للحد من ملوثات البيئة. و قد شملت الدراسة مائة سيدة دون سن الأربعين، تم تقسيمهن الي مجموعتين، المجموعة المصابة و عدهن خمسون سيدة و المجموعة الضابطة و عدهن خمسون سيدة من المترددات علي عيادة أمراض النساء الخارجية بمستشفى الفيوم الجامعي. وجد البحث أن متوسط مستوي هرمون مضاد المولريان لدي المجموعة المصابة منخفض بالمقارنة بالمجموعة الضابطة و كان لذلك دلالة إحصائية. وجود دلالة إحصائية واضحة بين متوسط مستوي الهرمون المحفز للحويصلة المبيضة بالارتفاع في السيدات اللاتي لم يسبق لديهن الحمل مقارنة بالمتوسط في السيدات اللاتي سبق لهن الحمل. وجود دلالة احصائية لمتوسط مستوي هرمون مضاد المولريان بالإنخفاض في السيدات اللاتي لم يسبق لهن الحمل عنه في السيدات اللاتي سبق لهن الحمل. وجد أيضا دلالة إحصائية لإرتفاع مستوي الحديد في مصل الدم لدي المجموعة المصابة بالمقارنة بالمجموعة الضابطة. كان هناك أيضا علاقة إيجابية ذات دلالة إحصائية بين نسبة الرصاص و نسبة الهرمون المحفز للحويصلات المبيضة لدى السيدات المصابات بفشل المبيض المبكر أخيرا لا توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين مستوي الرصاص و مستوي هرمون مضاد المولريان لدي المجموعة المصابة. نستنتج من البحث ان فحص هرمون مضاد المولريان له دلالة جيدة في معرفة مخزون المبيض و أن عنصر الرصاص من المعادن الثقيلة التي تؤثر بالسلب علي الصحة الإنجابية و ترفع معدل الإصابة بفشل المبيض المبكر.