

## التميط الجيني للمقوسة الكونيدية المعزولة من النساء العراقيات المجهضات

أ.م. نزار شياح محمد<sup>1</sup>, أ.م.د. عقيل حسين العاص<sup>2</sup> و أ.د. إحسان مهدي عيسى الصكر<sup>3</sup>

### الملخص

**خلفية الدراسة:** داء المقوسات هو خمج واسع الانتشار في جميع أنحاء العالم وهو بدون أعراض سريرية لكنه يسبب مشاكل صحية خطيرة كالتشوهات الخلقية في الأطفال حديثي الولادة.

**الأهداف:** التمييز الجيني و توزيعه بين الحوامل العراقيات المجهضات وعلاقتها مع الانتشار المصلي الموجب لبروتين ألفا الجنيني في داء المقوسات.

**المواد وطرائق العمل:** تم جمع ستة وتسعون عينة من الدم والسائل الامينيائي للجنين من النساء المجهضات التي يشتبه في أصابتها بعدوى المقوسة الكونيدية من أصل 368 عينة والتي تم جمعها من مستشفى الصدر، مستشفى بغداد مستشفى الحبيبية للولادة، مستشفى بغداد التعليمي مستشفى الكرخ للولادة، المحاكمات العسكرية وطرق مستشفى الولادة ومستشفى الكرخ، والمختبرات التعليمية لمدينة الطب في بغداد، خلال الفترة من 1 أيار 2014 ولنهاية حزيران 2015. إذ تم أخذ 79 عينة من النساء الحوامل غير مجهضات كنماذج سيطرة.

**النتائج:** كشفت هذه الدراسة أن هناك زيادة كبيرة جدا في التمييز الجيني للنوع الثاني للمقوسة الكونيدية [ 9 (15.25) %]، النوع الأول والثالث [ 2 (3.38) %]. في حين أن توزيع أظهرت التراكم الوراثية للسلاسل التوكسوبلازما حسب الفئات العمرية أن أعلى نسبة (55.6%) من النوع الأول كان من بين الذين في سن (15-25) سنة، في حين كان من النوع الثاني السائد (39.6%) في الفئة العمرية (36-45) سنة و للنوع الثالث لوحظ أن هناك نسبة منخفضة جدا بين المجهضات هي 2 حالات من أصل 96. وأظهرت النتائج وجود فروق ذات دلالة احصائية في مستوى الاجسام المضادة النوع Igm [ 48 (93.8) %] بين النوع الثاني، بنسبة [ 9 (100) %] والنوع الأول، [ 2 (100) %] للنوع الثالث بالمقارنة مع الأصحاء ( P < 0.01 ). كما كشفت النتائج الحالية هناك اختلافات ذات دلالة احصائية عالية في ألفا فيتو بروتين الجنيني ما بين تلك الأنواع حيث كانت النسبة [ 8 (88.9) %]، [ 46 (95.8) %] و [ 2 (100.0) %] لنوع 1 والثاني والثالث على التوالي مقارنة مع [ 16 (43.2) %] من الأصحاء بالنسبة لعينات مجموعة السيطرة (P < 0.01).

**الاستنتاجات:** على ضوء النتائج الحالية يمكن الاستنتاج أن النمط الثاني لسلاسل المقوسة الكونيدية هو الأكثر شيوعا بين الأنماط الأخرى. اما النمط الأول هو النمط المميز في حين تم عزل النمط الثالث، والذي هو من الطفيليات المعوية المنتقلة عبر الحيوانات يستكشف لأول مرة في العراق.

**الكلمات المفتاحية:** داء المقوسات الكونيدية، التمييز الجيني، بروتين ألفا الجنيني، النساء المجهضات  
البريد الإلكتروني: nazarnazar909@yahoo.com

تاريخ استلام البحث: 30 ايلول 2015

تاريخ قبول البحث: 4 تشرين الاول 2015

<sup>1</sup> قسم التحليلات المرضية - كلية التقنيات الصحية والطبية - الجامعة التقنية الوسطى - بغداد - العراق.

<sup>2</sup> قسم علوم الحياة - كلية العلوم - جامعة تكريت - تكريت - العراق.

<sup>3</sup> قسم علوم الحياة - كلية العلوم - جامعة بغداد - بغداد - العراق.