

## توزيع مستضدات البيروكسيد في المرضى الذين يعانون من الاشتباه السريري للخلل في الغدة الدرقية

د. مازن عبد الصاحب شاكر<sup>١</sup>، د. سوسن محمد عبد المجيد<sup>٢</sup> و د. وليد عارف العاني<sup>٣</sup>

### الملخص

**خلفية الدراسة:** مستضدات بيروكسيد الغدة الدرقية تميزت بكونها جزء لا يتجزأ من غشاء الغدة كما يحفز هيموبروتين للمقاس وكذلك اقتران اثنين دي-ايودوتيروسيني المخلفات في جزيء تيروغلوبولين على تشكيل هرمون الغدة الدرقية. انتشار الغدة الدرقية بيروكسايد الأجسام تختلف في أنواع مختلفة من أمراض الغدة الدرقية وهي إيجابية في ١٥-٥% أشخاص الأصحاء أعلى لدى المسنين، ولكن في الغالب في المستويات منخفضة.

**الهدف من الدراسة:** لتقييم العلاقة بين الأجسام المضادة-الغدة الدرقية بيروكسايد و T3، T4 والهرمون كمعلمات الدالة الغدة الدرقية في مرضى أمراض الغدة الدرقية.

**المرضى وطرائق العمل:** تم جمع ٥٢٦ في الأفراد المشتبه في إصابتهم بمرض الغدة الدرقية، من كانون الثاني ٢٠١١ إلى تشرين الاول ٢٠١١ في مستشفى اليرموك التعليمي، قيست جسم الغدة الدرقية مكافحة بيروكسايد T3، T4، والهرمون (ريا) باستخدام اختبار ارتباط الخميرة للامتزاز المناعي (اليزا).

**النتائج:** شكل المرضى لفرد الغدة الدرقية حوالي ٢٨٧ (٥٤.٥٦%) من مجموع العينة بينما مرضى ضئله الافراز للدرقيه ١٧٦ (٣٣.٤٦%) درقيه وبقية الأفراد ٦٣ (١١.٩٨%) في المائة كانت الغديه غير مرضيه. كان ٣٩٢ (٧٤.٥٢%) في المائة من الإناث بينما ١٣٤ (٢٥.٤٨%) من الذكور. النتائج التي توصلنا إليها تؤكد أن ١٣٧ (٢٦.٠٥%) من المرضى لديهم بيروكسيد الغدة الدرقية إيجابية. ١٠٠ مريض (٧٢.٩٩%) من الإناث والذكور ٣٧ (٢٧.٠١%) وكانت الفروقات في مستويات T3 و T4 و TSH في الأفراد مع السلبية والإيجابية المضادة الدرقية بيروكسايد ضئيلة بشكل ثابت وغير معتد بها احصائياً.

**الاستنتاجات:** لم يثبت وجود ترابط بين مستويات T4 and T3 والأجسام المضادة بيروكسايد غير طبيعي لمكافحة-الغدة الدرقية.

**الكلمات المفتاحية:** مستضدات بيروكسيد الغدة الدرقية، والخلل في الغدة الدرقية، وأمراض المناعة الذاتية.

البريد الإلكتروني: [Drwaleedarifalani@yahoo.com](mailto:Drwaleedarifalani@yahoo.com)

تاريخ استلام البحث: ٣١ آيار ٢٠١٦

تاريخ قبول البحث: ٢٤ تموز ٢٠١٦

<sup>١</sup> مستشفى اليرموك التعليمي- الجراحه العامه - بغداد- العراق.

<sup>٢</sup> طب المجتمع - كلية الطب- الجامعة المستنصرية، - بغداد- العراق.