



معهد دسمان للسكري  
Dasman Diabetes Institute



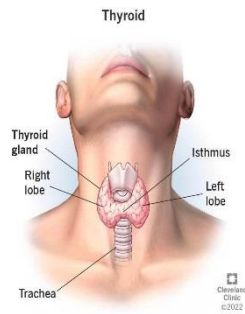
أحد مراكز  
Center

مؤسسة الكويت للتقدم العلمي  
Kuwait Foundation for the Advancement of Sciences

## الأجسام المضادة الذاتية لبيروكسيدات الغدة الدرقية

### المقدمة: ما هو معنى مضاد بيروكسوداز الدرقية (TPO)؟

هو إنزيم موجود عادة في الغدة الدرقية، ويلعب دوراً مهماً في إنتاج هرمونات الغدة الدرقية.



الكشف عن الأجسام المضادة لبيروكسوداز الغدة الدرقية يعد بمثابة أداة للتشخيص، يمكن للطبيب من خلالها التمييز ما بين اضطرابات المناعة الذاتية للغدة الدرقية وتضخم/قصور الغدة الدرقية.

إختبار بيروكسوداز الغدة الدرقية هو اختبار يقيس مستوى الجسم المضاد الذي يفرز ضد بيروكسوداز الغدة الدرقية. وجود هذه الأجسام يشير لوجود هجوم سابقاً على أنسجة الغدة الدرقية من قبل الجهاز المناعي للجسم، مما يتسبب في قصور الغدة الدرقية. (في حال لا يوجد ما يكفي من هرمون الغدة الدرقية في الدم، مما يؤدي إلى تباطؤ في التمثيل الغذائي).

### متى يتم طلب الاختبار؟

- يطلب طبيب إجراء اختبار الأجسام المضادة ضد بيروكسوداز الدرقية للحامل التي تعاني من مرض مناعي مثل مرض هاشيموتو أو مرض جريفز.
- إذا كانت نتائج هرمون الغدة الدرقية غير طبيعية أو أعراض لمرض الغدة الدرقية.
- هناك فحص الأجسام المضادة ل TPO للمريض الذي لديه نسبة عالية من هرمون الغدة الدرقية (TSH) لمعرفة الأسباب المؤدية لذلك.

### ما هي أعراض ارتفاع نسبة الأجسام المضادة لبيروكسوداز الدرقية ؟

- التعب والخمول.
- زيادة الحساسية للبرد.
- زيادة النعاس.
- جلد جاف.
- إمساك.



معهد دسمان للسكري  
Dasman Diabetes Institute



أحد مراكز  
Center

- ضعف العضلات.
- آلام العضلات وتيبسها.
- آلام وتيبس المفاصل.

نوع العينة: مصل، الصيام غير مطلوب

المعدل الطبيعي: ذكر / أنثى (9-0) lu/ml

إذا كانت نتيجة الأجسام المضادة ضد بيروكسيداز الدرقية إيجابية، فهذا يعني أن سبب قصور الغدة الدرقية هو أحد أمراض المناعة الذاتية (مثلاً مرض هاشيموتو).

إذا كانت نتيجة الأجسام المضادة ضد بيروكسيداز الدرقية سلبية، فذلك يدل على عدم وجود اضطرابات في الغدة الدرقية ونتيجة فحص الغدة الدرقية المرتفعة سوف تنخفض تلقائياً، أو أن هناك عوامل أخرى

مراجع:

[www.mayoclinic.org](http://www.mayoclinic.org)  
[www.medlineplus.gov](http://www.medlineplus.gov)

الإعداد: ماريسا باسيج و جوليوس أوين بوندوك

الترجمة: أنور العوضي

مراجعة: أسماء الحبيل | رئيس وحدة المختبر السريري

باعتقاد: د. أحمد الصراف | رئيس أول وحدة المختبر السرير