



00:34
مدة القراءة

الباحثون
السوريون
SYRIAN RESEARCHERS

النخامى الأمامية

الطب

سلسلة هرمونات جسم الإنسان

الهرمون الحان للغدة الدرقية TSH

syr-res.com

حقوق التصميم محفوظة لـ "الباحثون السوريون"

يدعى هذا الهرمون أيضاً بالثيروتروپين Thyrotropin، وهو هرمون بروتيني سكري، يُنتج في الفص الأمامي للغدة النخامية (النخامة الغدية) ويخزن فيها، ومن ثم يطرح إلى الدم، ويحفز إنتاجه عن طريق الهرمون المطلق لموجهة الدرقية TRH المفرز من الوطاء. مهمة هذا الهرمون هو تحفيز الغدة الدرقية لإفراز هرموناتها T3 و T4 (التي تلعب دوراً رئيساً في الاستقلاب الغذائي)، وذلك عن طريق ارتباطه بمستقبلاته البروتينية الغشائية النوعية في الغدة الدرقية TSHR. لا يكون إفراز هذا الهرمون إلى الدم على شكل مستمر، بل نبضي، ويخضع تنظيمه لآلية التلقيح الراجع، فعند نقص مستوى هرمونات الدرق يزداد إفرازه لتحفيز الغدة الدرقية على إنتاج المزيد، والعكس صحيح فعند ارتفاع مستوياتها يتثبط إفرازه، ويستمر الإفراز بهذا الشكل طوال الحياة ولكنه يزداد في مرحلة النمو خصوصاً.

المصدر:

<http://syr-res.com/?3650>

<http://syr-res.com/?3651>



المساهمون في المقال :

إعداد: Aktham Fawaz Zain Al-deen



تدقيق علمي: Lugien Alasadi



مراجعة: Tameem Soliman



تدقيق لغوي: Soliman Jarrouj



تصميم الصورة: Ammar Al Bassyouni



صوت: Soliman Jarrouj



نشر: Rima Naasan



تعديل: Rima Naasan

