

| الغدة وموقعها            | الهرمونات التي تفرزها | الوظيفة التي تؤديها في الجسم                                                                             |
|--------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| النخامية<br>الموقع:      |                       | ينظم هرمون (hGH) نمو الجسم، وتنظم الهرمونات الأخرى العديد من وظائف الجسم وعمل الغدد الصم الأخرى          |
| الدرقية<br>الموقع:       |                       | زيادة معدل الأيض في خلايا الجسم<br>تنظيم مستوى الكالسيوم، تجلط (تخثر) الدم؛ وظيفة العصب، انقباض العضلات. |
| جارات الدرقية<br>الموقع: |                       | تنظيم مستوى الكالسيوم.                                                                                   |
| البنكرياس<br>الموقع:     |                       | خفض مستوى الجلوكوز في الدم.<br>زيادة مستوى الجلوكوز في الدم.                                             |
| الكظرية<br>الموقع:       |                       | إعادة امتصاص الصوديوم.<br>زيادة مستوى الجلوكوز، والتقليل من الالتهابات.                                  |

أسفل قاعدة الدماغ

أسفل المعدة

فوق الكليتين

الحنجرة

الحنجرة

الهرمون  
الجاردقي

هرمون النمو  
وهرمونات  
أخرى

الثيروكسين  
الكالسيثونين

الدوستيرين  
الكورتيزول

الأنسولين  
الجلوكاجون