

أنواع الغدد في جسم الإنسان:

الغدد:

يوجد في جسم الإنسان عدد كبير من الغدد المختلفة، والتي تفرز مواد معينة ومهمة للجسم وتُسمّى الهرمونات، وجزء كبير من تلك الغدد تفرز الهرمونات عن طريق قنوات وتُسمّى الغدد القنوية، أما البعض الآخر من الغدد فإنها تفرز الهرمونات دون الحاجة لتلك القنوات بحيث تفرزها مباشرة إلى الدم، ومن ثمّ يحمل الدم ذلك إلى أعضاء الجسم المختلفة ليؤدّي كل هرمون وظيفته في الجسم.



أنواع الغدد في جسم الإنسان:

الغدد الصمّاء أو اللاقنوية:

وهي غدد الإفراز الداخلي وتمثل في:

- الغدة الصنوبريّة: وهي تشبه حبة الصنوبر وتوجد داخل الدماغ، والتي تفرز هرموناً مسؤولاً عن تنظيم النوم والاستيقاظ عند الإنسان.

- الغدة النخامية: وهي من أهم الغدد الموجودة في الجسم، حيث إنها تسيطر على أكثر النشاطات الحيويّة في الجسم.

- الغدة الدرقية: وتوجد تحت البلعوم مباشرة، وتفرز هرمونات تنظّم معدلات الأيض.

- الغدة الكظرية أو الفوق كلوية: وتوجد فوق كل كلية، وتفرز هرمونات متعددة لها وظائف مختلفة في الجسم. الكبد.

- الغدد جارات درقيّة: ويبلغ عددها أربع غدد، وتقع خلف الغدة الدرقية، وتفرز تلك الغدد هرمون الباراثورمون، والذي ينظّم الكالسيوم في الجسم.

الغدد القنويّة أو ذات الإفراز الخارجي:

الغدد اللعابيّة: وتوجد حول الفم والبلعوم.

- البروستات: وتقع في الجزء السفلي من المثانة عند الرجل.

- الغدد الليمفاويّة: وتوجد في الأوعية الليمفاويّة، وتوجد إمّا تحت الجلد أو سطحيّة أو في الأحشاء.

- الغدة النكافية. الغدة الدهنيّة. الغدة العرقية: وهي المسؤولة عن إفراز العرق.

- الغدة الدمعيّة: وهي التي تفرز الدموع.

الغدة المخاطيّة.

- الغدة الثديية.

- الغدة الصعترية.

- الغدة المصليّة.

- الغدة المنويّة.
- الغدة الإحليليّة.
- الغدة المهبلية.
- الغدة الأحاديّة.
- الغدة الكيسيّة.
- الغدة المركبة.
- الغدة الأنبويّة.
- غدة الشريان السباتي.

الغدد المشتركة أو المختلطة:

وهي الغدد التي تفرز هرمونات داخلية وخارجية معاً وهي:

- الخصيتين: وهما الجهاز التناسلي الذكري، وهما المسؤولان عن إنتاج الحيوانات المنوية.
- المبايض: وهما الأعضاء التناسلية عند الأنثى، ويوجدان في الجزء السفلي من البطن، وتتمثل وظيفتهما في إنتاج البويضات.
- البنكرياس: يهضم الطعام، ويوجد تحت المعدة، ويوجد بداخله العديد من الأنسجة الصماء التي تنظّم مستوى السكر في الدم.

الهرمون:

وهو المادة الكيميائية الطبيعية، والتي تنتجها الغدد، وتفرزها بكميات معينة ومحددة، وفي الغالب تكون بكميات ضئيلة ولكنها ذات تأثير كبير، ولكل هرمون وظيفة محددة في الجسم يقوم بها، وتتمثل معظم الهرمونات المفرزة في الجسم في تنظيم وظائف أعضاء جسم الإنسان وأهمها الإنجاب والنمو والنشاط الذهني والجنسي بالإضافة إلى النشاط البدني.