



الشعيرية ويسمى افرازها بالهرمون - وتفرز يومياً بضع ميلغرامات يصل افرازها جميع أعضاء الجسم في حوالي ١٥ ثانية . وهذا الهرمون ذو تأثير كبير لأنه يزود الجسم بطاقة حيوية للقيام بعمليات الهدم والبناء . وبه يتأثر التكوين العقلي والانفعالي والجنسي لدى الانسان . وذلك لما تصبه في الدم من مواد عضوية وكيميائية . وأهم هذه الغدد الصماء :

#### ١ - الغدة النخامية :

وهي غدة صغيرة يتراوح وزنها بين ٣٥٠ - ١١٠٠ ميلغرام وتقع في قاعدة المخ في تجويف عظمي . ولها اثر في الغدة الدرقية والتناسلية والبنكرياس ووظيفتها تحديد الصفات التكوينية الجسمية من طول او قصر .