

ماذا يفعل الجهاز التناسلي؟ الجهاز التناسلي هو مجموعة من الأعضاء وشبكة إنتاج الهرمونات لدى الرجل والمرأة التي تمكن الرجل من تلقيح المرأة التي تلد طفلاً. كيف يعمل الدماغ كجزء من الجهاز التناسلي تلعب مراكز الدماغ دوراً رئيسياً في تنظيم ومراقبة الهرمونات والجهاز التناسلي. الهرمونات هي رسل كيميائية تؤثر على عملية التمثيل الغذائي قد يتم إنتاج الهرمونات في جزء واحد من الجسم وتنتقل في الدم إلى جزء آخر من الجسم لبدء العمل. تتكون مراكز المخ التناسلية من منطقة ما تحت المهاد، الموجودة في قاعدة الدماغ أسفل منطقة ما تحت المهاد مباشرة. تؤثر مناطق الدماغ العليا الإضافية على النشاط في منطقة ما هما الهرمونان الموجهان للغدد التناسلية LH و FSH. تحت المهاد