

يتم تصنيع التستوستيرون من قبل خلايا ليدىغ ، التستوستيرون يعمل على العمل على بدء وصيانة الحيوانات المنوية. إنه يتحكم في التمايز الذكوري للأعضاء التناسلية الجنينية وإضفاء الطابع الجنسي على منطقة ما تحت المهاد عند الولادة. هرمونات الخصية الأخرى : - أب (الاندروجين ملزمة البروتين): التي تنتجها خلايا سيرتولي ، أب بمثابة الناقل من هرمون التستوستيرون ولها تأثير غير مباشر على الحيوانات المنوية. - إنهيبيين: توليفها من قبل خلية سيرتولي ، هرمون مضاد لمولريان (لحم الخنزير): ينتج عددا كبيرا من خلايا الليدينغ غير المتميزة في الخصية. عامل النمو المنوي: يحفز انقسامات الخلايا البنية. تنظيم تكوين الحيوانات المنوية تعديل التعبير عن هذه الوظيفة من خلال العمل على الجهاز العصبي المركزي وما تحت المهاد.