

جميع الحاثات(الهرمونات) التي وردت في الكتاب

تقدمة : د.بشار ديوب

وظائفها	من أين يفرز	الحاثة
الحاثة المحرضة للخلايا الميلانينية في الجلد	الفص المتوسط للنخامية	MSH
تنظم إفراز الكورتيزول	النخامة الأمامية	المنظمة لقشرة الكظر (ACTH) ^أ
تنشط الغدة الدرقية لتركيب حاثة التيروكسين.	النخامة الأمامية	المنشطة للغدة الدرقية (TSH)
تنشط إنتاج الحليب في الثديين عند الأم المرضع	النخامة الأمامية	المولدة للحليب البرولاكتين (PRL)
1.تنظم معدل النمو بالجسم إذ تنشط تكاثر خاليا غضاريف النمو 2.تزيد من تركيب البروتين	النخامة الأمامية	حاثة النمو (GH)
1-تعد الحاثة المسهلة للوالدة فلها تأثير قوي في تقلص العضلات عند الأنثى	الوطاء	الاوكسيتوسين(OXT)

جميع الحاثات(الهرمونات) التي وردت في الكتاب

تقدمة : د.بشار ديوب

<p>المساء لجدار الرحم في أثناء المخاض 2-إفراغ الحليب من ثدي الأم المرضع عند الذكر :تقوم بدور مهم في تقلص الخلايا العضلية المساء في جدار الأسهر ولها تأثير قوي في تقلص البروستات</p>		
<p>1-تتحكم بكمية الماء المطروح مع البول بإعادة امتصاصه من نهاية الأنابيب البولية فتضبط تركيز الماء في سوائل الجسم 2-تقلص العضلات المساء في جدران الأوعية الدموية ، مما يسبب ارتفاع ضغط الدم</p>	الوطاء	حاثة (ADH) المضادة للإبالة
<p>تنشيط الفعاليات الإستقلابية في خلايا الجسم</p>	الغدة الدرقية	التيرونين T3 والتيروكسين T4
<p>1-يرتبط بالخلايا المولدة للعظام</p>	الغدة الدرقية	الكالسيونين (CT)

جميع الحاثات(الهرمونات) التي وردت في الكتاب

تقدمة : د.بشار ديوب

<p>وينشطها ويثبط الخلايا المهدمة للعظام فيثبط إخراج الكالسيوم من العظام ويزداد ترسبه فيها 2-يرتبط بخلايا اغشية الأنابيب البولية في الكلية مسببا زيادة في طرح شوارد الكالسيوم</p>		
<p>1-زيادة معدل امتصاص شوارد الكالسيوم والمغنزيوم والفوسفات في الأمعاء 2-زيادة اخراج الكالسيوم والفوسفات من العظام 3-زيادة معدل امتصاص الكالسيوم والمغنزيوم من البول واعادتها للدم</p>	<p>الغدد جارات الدرقية</p>	<p>الباراثورمون) (PTH</p>
<p>—</p>	<p>قشر الكظر</p>	<p>الألدسترون الكورتيزول الحاثات القشرية الجنسية</p>

جميع الحاثات(الهرمونات) التي وردت في الكتاب

تقدمة : د.بشار ديوب

—	لب الكظر	الأدرينالين والنورأدرينالين
تساعد على تمايز الخلايا اللمفية التائية T	الغدة التيموسية	التيموسين
—تفتيح البشرة ويعتقد أن للغدة علاقة بالساعة البيولوجية —تنظيم ساعات النوم واليقظة	الغدة الصنوبرية	الميلاتونين
يحفز دخول سكر العنب إلى الخلايا ويسرع تحويله في الكبد والعضلات إلى غليكوجين فينخفض مستواه في الدم إلى نقطة التوازن.	خلايا بيتا في جزر لانغرهانس في البنكرياس	الأنسولين
التي تعمل على تحول الغليكوجين المخزون في الكبد إلى سكر العنب ، الذي ينطلق بدوره إلى الدم لإعادة مستواه إلى نقطة التوازن.	خلايا ألفا في جزر لانغرهانس في البنكرياس	الغلوكاغون

جميع الحاثات(الهرمونات) التي وردت في الكتاب

تقدمة : د.بشار ديوب

تقلص عضلات الرحم أثناء الإقتران فتساعد على حركة السائل المنوي الى أعلى الرحم.	الحويصلان المنويان	البروستاغلاندين عند الذكر
في المراحل الجنينية ظهور الصفات الجنسية الذكرية الأولية تشكل الأعضاء الجنسية. وهجرة الخصيتين إلى كيس الصفن قبل الولادة. عند البلوغ يزداد إفرازه ويصبح مسؤولاً عن : - ظهور الصفات الجنسية الثانوية وهي: (الصفة العدوانية عند الذكور -ظهور الشعر على الوجه، والجذع ، والأطراف، والعانة -خشونة الصوت -ضخامة العضلات وقوتها -زيادة حجم الأعضاء الجنسية،	الخلايا البينية في الخصية	الأندروجينات : التستوسترون- الدايهدروتستوسترون- الأندروسينديديون

جميع الحاثات(الهرمونات) التي وردت في الكتاب

تقدمة : د.بشار ديوب

وكذلك كيس الصفن (- ينشط تكوين النطاف في الخصية. - يزيد عمر النطاف المخزنة في البربخ		
وتحرض هذه الحاثات النخامة الأمامية على إفراز الحاثتين المنبهتين للمناسل، الحاثات المنبهة للجريب (FSH) و الحاثات الملوتنة (المصفرة) (LH)	الوطاء	الحاثات المطلقة لحاثات المناسل (GnRH)
عند الذكر : مسؤولة عن تشكل النطاف. عند الأنثى : نضج الجريبات - الإباضة	الفص الأمامي للغدة النخامية	الحاثات المنبهة للجريب (FSH)
عند الذكر : تحفز الخلايا البينية على إفراز التستوسترون. عند الأنثى : تحول بقايا الجريب الناضج المتمزق بعد الإباضة إلى جسم أصفر - الاباضة	الفص الأمامي للغدة النخامية	الحاثات الملوتنة(المصفرة) (LH)

جميع الحاثات(الهرمونات) التي وردت في الكتاب

تقدمة : د.بشار ديوب

<p>أ_ في المرحلة الجنينية: ظهور الصفات الجنسية الأولية لدى الأنثى.</p> <p>ب_ في مرحلة البلوغ: ظهور الصفات الجنسية الثانوية عند الأنثى: نمو الثديين-زيادة كمية الشحم في الجسم، ولا سيما الأنسجة الواقعة تحت الجلد، إذ يتوضع الشحم في المرأة بصورة خاصة في الردفين والصدر والفخذيين - يأخذ الحوض شكلاً بيضوياً</p> <p>ج_ زيادة حجم المهبل والرحم وتهيئته لاستقبال الكيسة الأرومية</p>	<p>خلايا القشرة الداخلية للجريب الناضج في الطور الجريبي ، والجسم الأصفر في الطور الأصفرى ، كما تفرزها المشيمة بعد الشهر الثالث من الحمل</p>	<p>الإستروجينات أهمها الإستراديول</p>
<p>1-يتعاون البروجسترون مع الإستروجينات في إعداد الرحم للحمل، واستمراره.</p>	<p>الجسم الأصفر خلال الطور الأصفرى ، ومن المشيمة بعد الشهر الثالث</p>	<p>البروجسترونات أهمها البروجسترون ، وتسمى : الحاثة المهيئة للحمل،</p>

جميع الحاثات(الهرمونات) التي وردت في الكتاب

تقدمة : د.بشار ديوب

<p>2- تساعد هذه الحاثة على: أ- اكتمال نمو الغدد الثديية وإعدادها لإنتاج الحليب ب- زيادة معدل الاستقلاب وارتفاع حرارة الجسم، لأنها تزيد من الأكسدة التنفسية. ج- منع تطور جريبات جديدة عن طريق تثبيط إفراز حاثة (FSH) النخامية ، ووقف الدورة الجنسية خلال مدة الحمل</p>	<p>من الحمل</p>	
<p>تتحكم بالفعالية الإفرازية للجسم الأصفر</p>	<p>النخامة الأمامية</p>	<p>المنشطة للجسم الأصفر (LTH)</p>
<p>تنتقل إلى دم الأم وتمنع تراجع الجسم الأصفر وتدفعه إلى الاستمرار بإفراز البروجسترون والإسترواديول ليحافظا على التعشيش والحمل.</p>	<p>الكوريون</p>	<p>الحاثة المشيمائية البشرية المنبهة للغدد التناسلية (HCG)</p>

جميع الحاثات(الهرمونات) التي وردت في الكتاب

تقدمة : د.بشار ديوب

تؤدي إلى تقلص الرحم.	المشيية أثناء الولادة	البروستاغلاندين عند الأنتى
تسبب تليين الارتفاق العاني عند نهاية مدة الحمل، لتسهل عملية الولادة.	الجسم الأصفر والمشيية والرحم	الريلاكسين

هذا العمل نتيجة تعب لساعات طويلة أرجو لكل من شاهده الدعاء لي ولوالداي
كل الحب والتوفيق
بكلوريتي_علوم