



موقع سوريا التعليمية

قناة التيلجرام

<https://t.me/syriaST>

الوظيفة	نوع الإشارة الهرمونية	الطبيعة وموقع المستقبل	موقع الإفراز	
- يحرص الكبد على تحرير السوماتوميدين - نمو الأنسجة والأعضاء المختلفة	صماوية	بروتينية أو ببتيديّة - في الغشاء الهولي أو على سطحه	النخامة الأمامية	هرمون النمو GH
ينشط الغدّد الثديي لانتاج الحليب	صماوية	بروتينية أو ببتيديّة - في الغشاء الخلوي أو على سطحها الهولي	النخامة الأمامية	هرمون البرولاكتين PRL
تنبيه الغدّد الجنسيّة (المناسل) عند الذكّر والأنثى	صماوية	بروتينية أو ببتيديّة - في الغشاء الهولي أو على سطحه (بالضبط في غشاء خلية سرتولي)	النخامة الأمامية	هرمون المنبه للجريب FSH
تنبيه الغدّد الجنسيّة (المناسل) عند الذكّر والأنثى	صماوية	بروتينية أو ببتيديّة - في الغشاء الهولي أو على سطحه	النخامة الأمامية	الهرمون الملوتن LH
ينشط الخلايا الميلانيّة على انتاج الميلانين (وهي مادة مسؤولة عن لون الجلد والقزحية)	صماوية	بروتينية أو ببتيديّة - في الغشاء الهولي أو على سطحه	النخامة الأمامية	الهرمون المنبه للخلايا الميلانيّة MSH
ينشط قشر الكظر على إفراز هرموناتها	صماوية	بروتينية أو ببتيديّة - في الغشاء الهولي أو على سطحه	النخامة الأمامية	الهرمون المنبه لقشر الكظر ACTH
تنبيه الغدة الدرقيّة على إفراز هرموناتها (T3) (T4)	صماوية	بروتينية أو ببتيديّة - في الغشاء الهولي أو على سطحه	النخامة الأمامية	الهرمون المنبه للغدة الدرقيّة TSH
تقلص عضلات ملساء للرحم أثناء الولادة وتقلص الثدي لإفراغ الحليب وتقلص الاسهر والبروستات للقذف	عصبية صماوية	بروتينية أو ببتيديّة - في الغشاء الهولي أو على سطحه	خلايا عصبية مفرزة أجسامها في الوطاء	هرمون الأوكسيتوسين OXT
تتحكم بكمية الماء المطروح في الجسم - تقبض أو عية دموية وبالتالي رفع ضغط الدم	عصبية صماوية	بروتينية أو ببتيديّة - في الغشاء الهولي أو على سطحه	خلايا عصبية مفرزة أجسامها في الوطاء	الهرمون المضاد للإدرار (الإبالة) ADH
تنشيط المورثات لتركيّب كم أكبر من البروتينات (بنائية - استقلابية)	صماوية	أمينية - داخل النواة مرتبطة بتسلسلات خاصة من DNA	خلايا ظهارية مفروزة في الدرقيّة	هرمون التيرونين T3

هرمون التيروكسين T4	خلايا ظهارية مفروءة في الدرقية	أمنية - داخل النواة مرتبطة بسلسلات خاصة من DNA	صماوية	تنشيط المورثات لتركيب كم أكبر من البروتينات (بنائية - استقلابية)
هرمون الكالسيتونين CT	خلايا C جانب الحويصل في الدرقية	بروتينية أو ببتيدية - في الغشاء الهولي أو على سطحه	صماوية	خفض نسبة شوارد الكالسيوم في الدم (ترسيبها في العظام وإطراحها مع البول)
هرمون النورأدرينالين والنور ادرينالين والدوبامين	لب الكظر	أمنية - مستقبليها في الغشاء الهولي	عصبية صماوية	-
هرمون الباراثورمون PTH	جارات الدرقية (الدرقات)	-	صماوية	زيادة نسبة الكالسيوم في الدم (إخراجه من العظام وامتصاصه من البول)
الميلاتونين	الغدة الصنوبرية	-	صماوية	تنظيم الساعة البيولوجية في الجسم - تفتيح البشرة
الأتسولين	من جزر لانغرهانس في البنكرياس	بروتينية أو ببتيدية - في الغشاء الخلوي أو على سطحه	نظير صماوية	خفض نسبة سكر العنب في الدم (عن طريق تحويله إلى غليكوجين داخل الكبد)
الغلوكاغون	من جزر لانغرهانس في البنكرياس	بروتينية أو ببتيدية - على سطح الغشاء الخلوي أو فيه	نظير صماوية	رفع نسبة سكر العنب في الدم (عن طريق تحويل الغليكوجين في الكبد إلى غلوكوز)
الاستروجين	من مبيض الأثنى	ستيروئيدية - مستقبليها في الهولي	ذاتية	ظهور الصفات الجنسية الأثوية الأولية والثانوية
الدوسترون كورتيزول هرمونات جنسية	قشر كظر	ستيروئيدي - مستقبليها في الهولي	-	-
GnRH و TRH	وطاء	بروتيني او ببتيدي - في الغشاء او على سطحه	عصبية صماوية	منشط نخامية امامية لأفراز TSH ————— منشط نخامية امامية لأفراز LH و FSH
الغاسترين	من المعدة	-	نظير صماوية	-
البروستاغلاندين	حويصل منوي - مشيمة	-	نظير صماوي	تقلصات في المجرى التكاثري والمجرى التكاثري

الانثوي والرحم أثناء الولادة (يشابه الـ OXT)				
	مشيكية		من الجهاز العصبي	الاستيل كولين
	فيرمونية			النمل الآسيوي

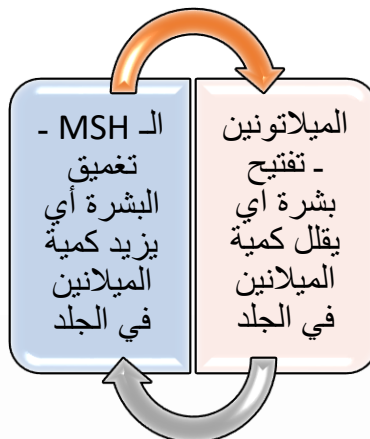
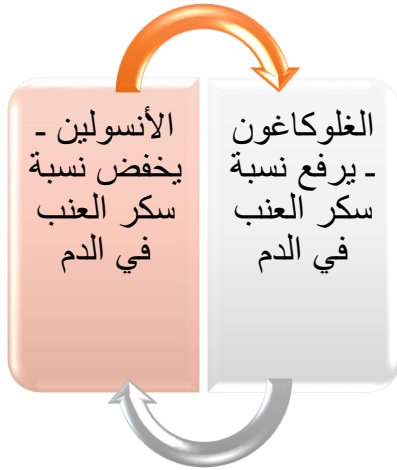
هام جداً

خلاهي هرمونات من الوطاء طبيعتمه بروتينية أو ببتيدية مستقبلمه في الغشاء الظوي او على سطحه.

خلاهي من قشر الصخر طبيعتمه ستيروئيدية مستقبلمه في المبولي

التيرودين والتيروكسين طبيعتمه امينية مستقبلمه في النواة

الادرينالين والنوراادرينالين والدوبامين طبيعتمه امينية مستقبلمه في الغشاء الظوي (المبولي)





موقع سوريا التعليمية

قناة التيلجرام

<https://t.me/syriaST>