

التنسيق الهرموني	التنسيق العصبي	وجه المقارنة
بطئ وطويل الأمد	<u>سريع قصير الأمد</u>	السرعة ومدة التأثير
مواد كيميائية (هرمونات) تنتقل عن طريق الدم واللمف.	<u>نواقل كيميائية تسبب تشكيل سيالات عصبية</u>	الإشارة

الكالسيومين	الباراثورمون	وجه المقارنة
<u>الخلايا C في الغدة</u> <u>الدرقية</u>	<u>الغدد جارات الدرقية</u>	الغدة التي تفرز كل منهما
يثبط إخراج <u>الكالسيوم</u> من العظام	زيادة إخراج الكالسيوم من العظام	تأثير كل منهما على نسيج العظام
زيادة طرح <u>الكالسيوم</u> مع البول	زيادة امتصاص <u>الكالسيوم</u> من البول وإعادتها إلى الدم	تأثير كل منهما في الأنابيب البولية

الأوكسيتوسين	النور أدرينالين	وجه المقارنة
صمّاوية	إشارة عصبية صمّاوية.	الإشارة

-٢

النخامة الخلفية	النخامة الأمامية	وجه المقارنة
ارتباط عصبي	ارتباط دموي	نوع الارتباط مع الوطاء
الخلايا العصبية المفرزة في الوطاء	الخلايا المفرزة فيها	مصدر هرمونات كل منهما

عالمنا
الكل
2023



AZZ Al-Ghanim 10

أديبي

علمي