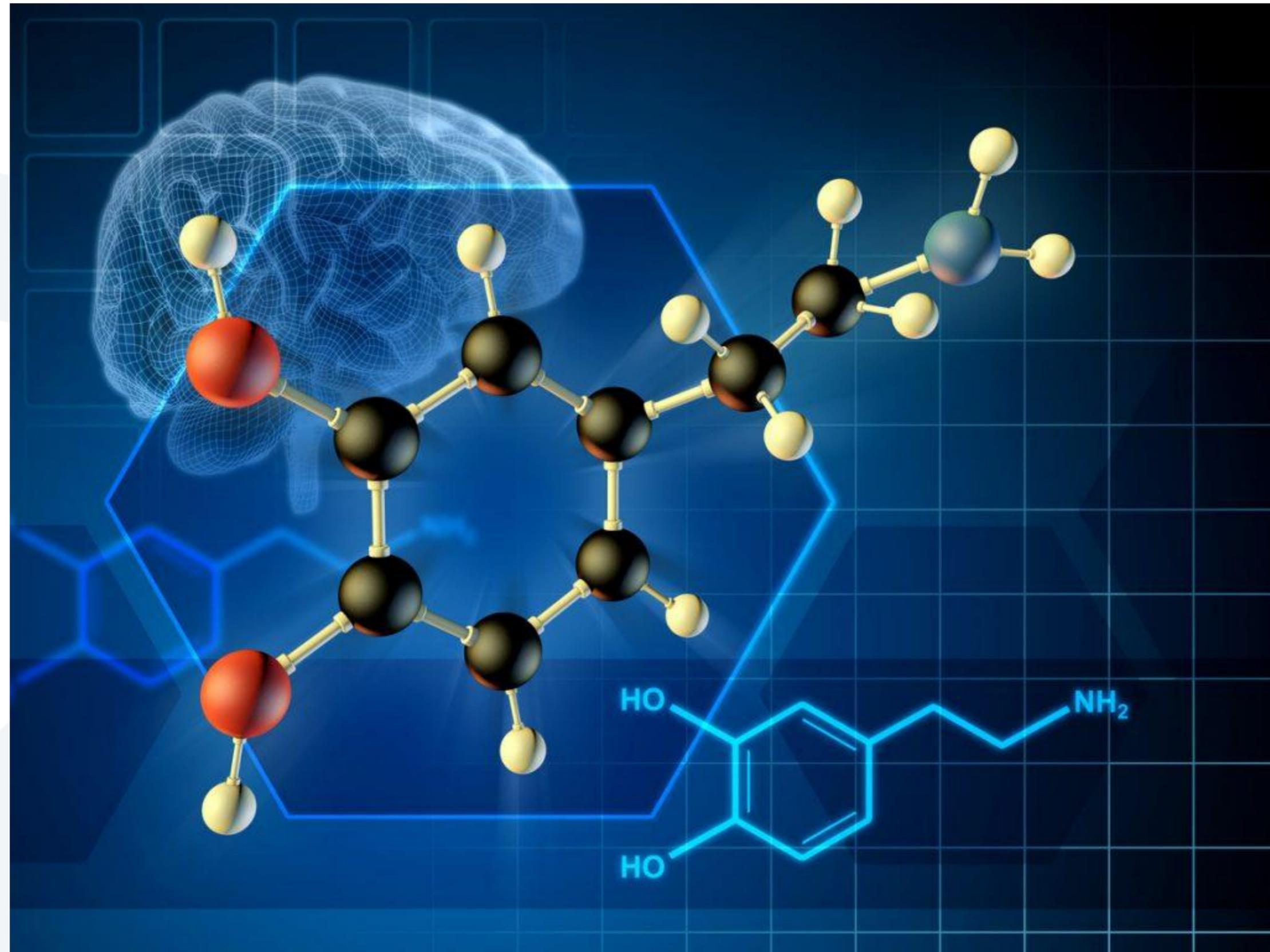
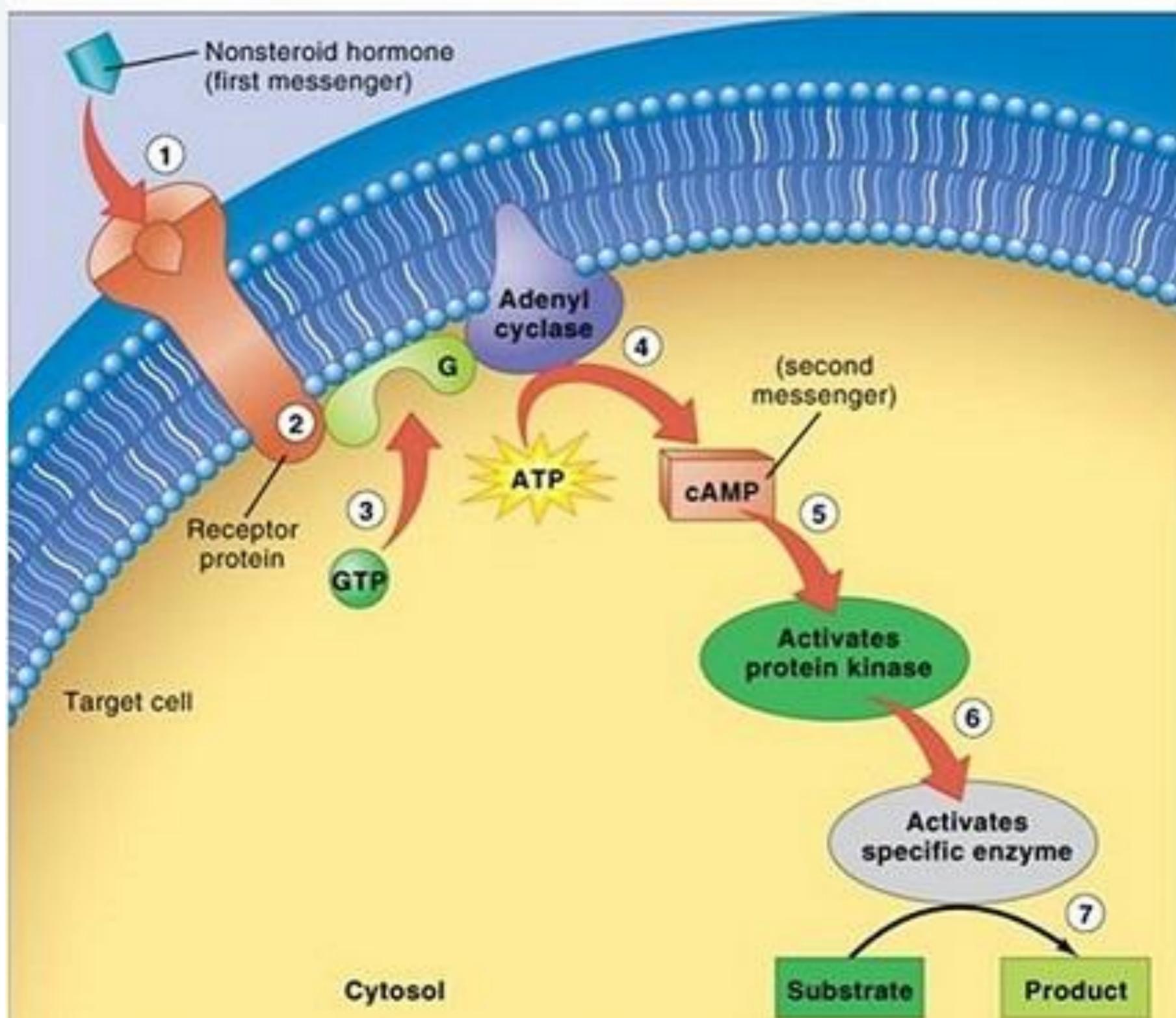


Hormones

Maya Alkhateeb, M.Pharm.



آلية تأثير الهرمونات

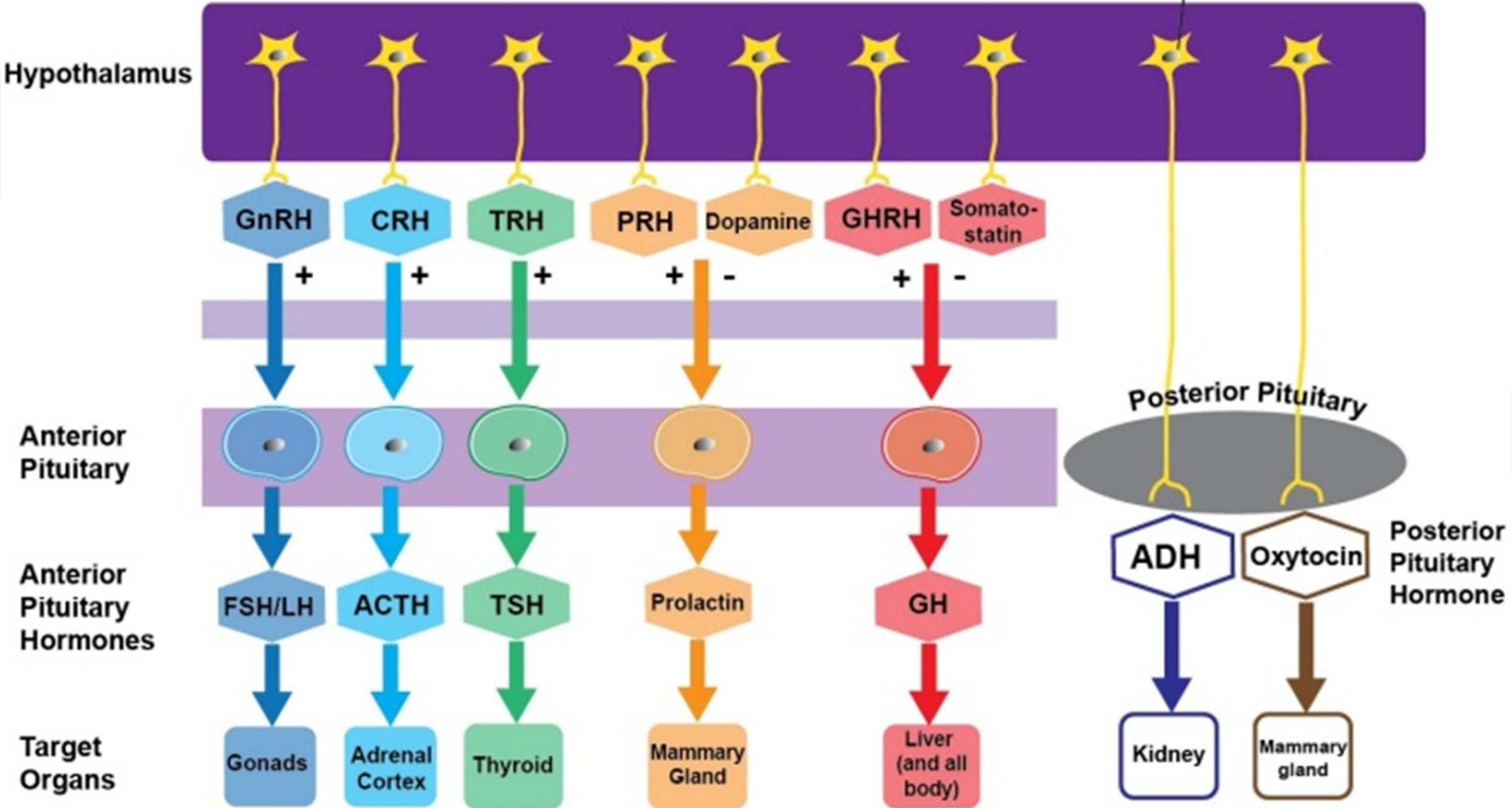


هرمون + مستقبل

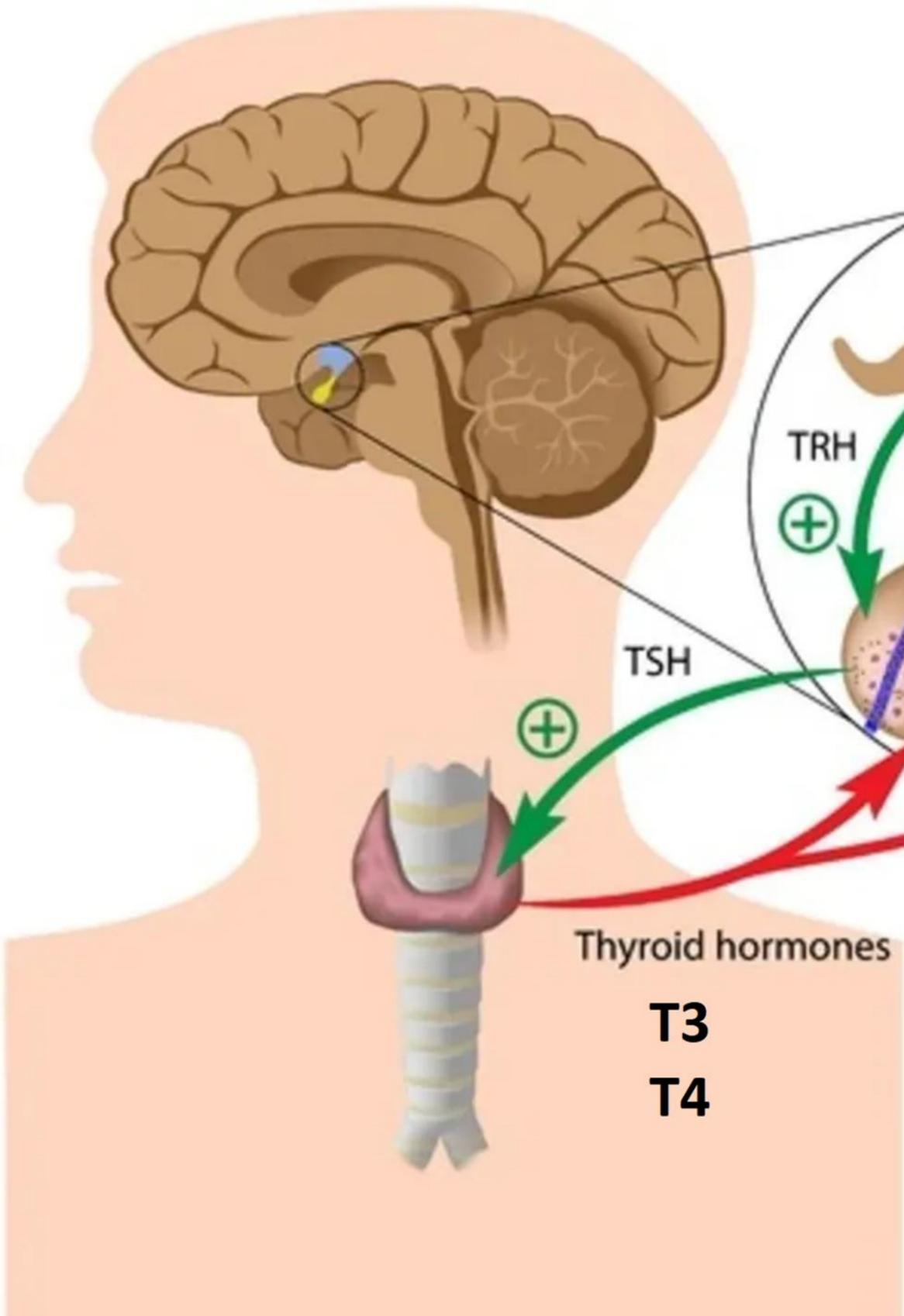
بادئ اشارة

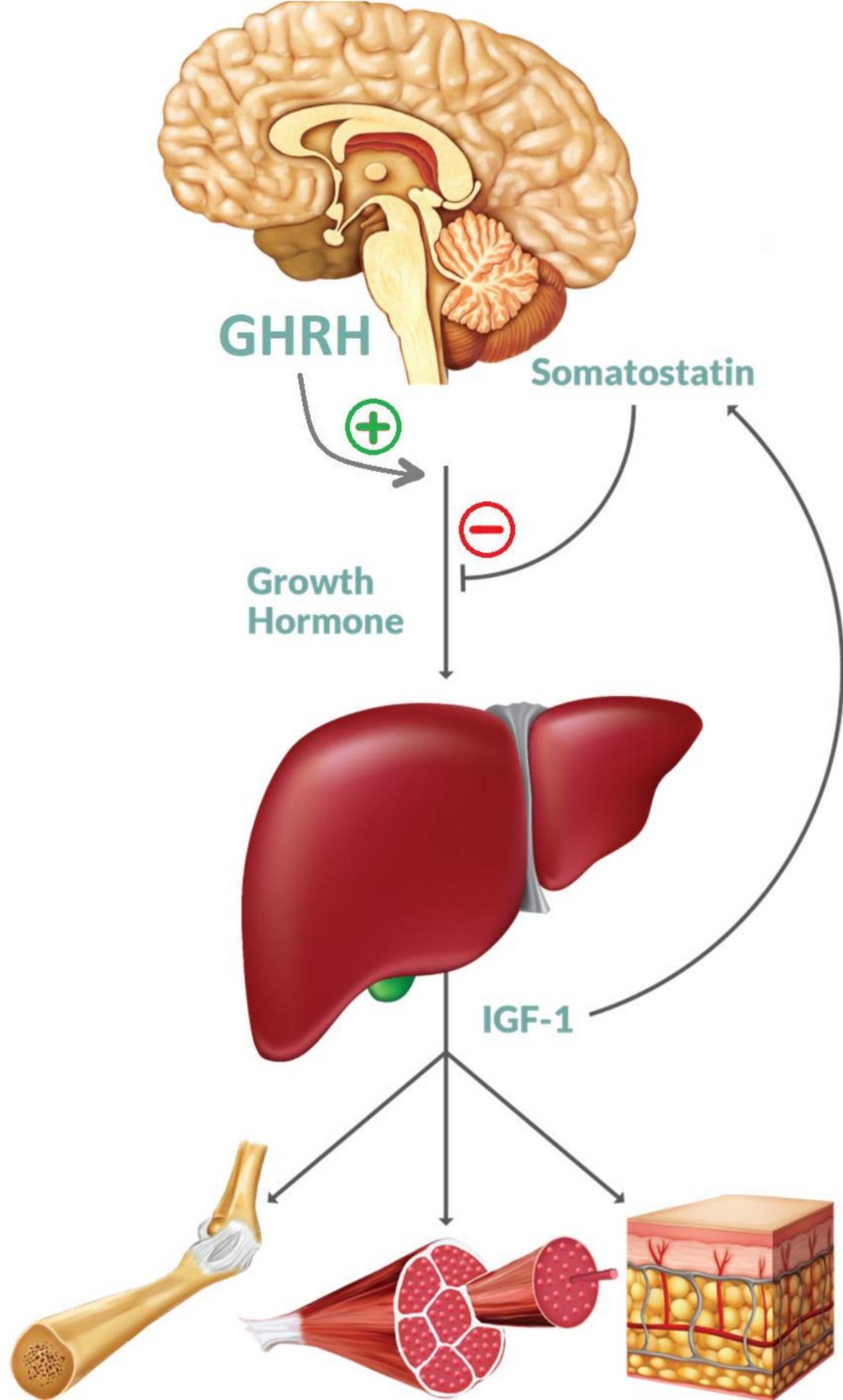
مرسال ثانوي

استجابة خلوية



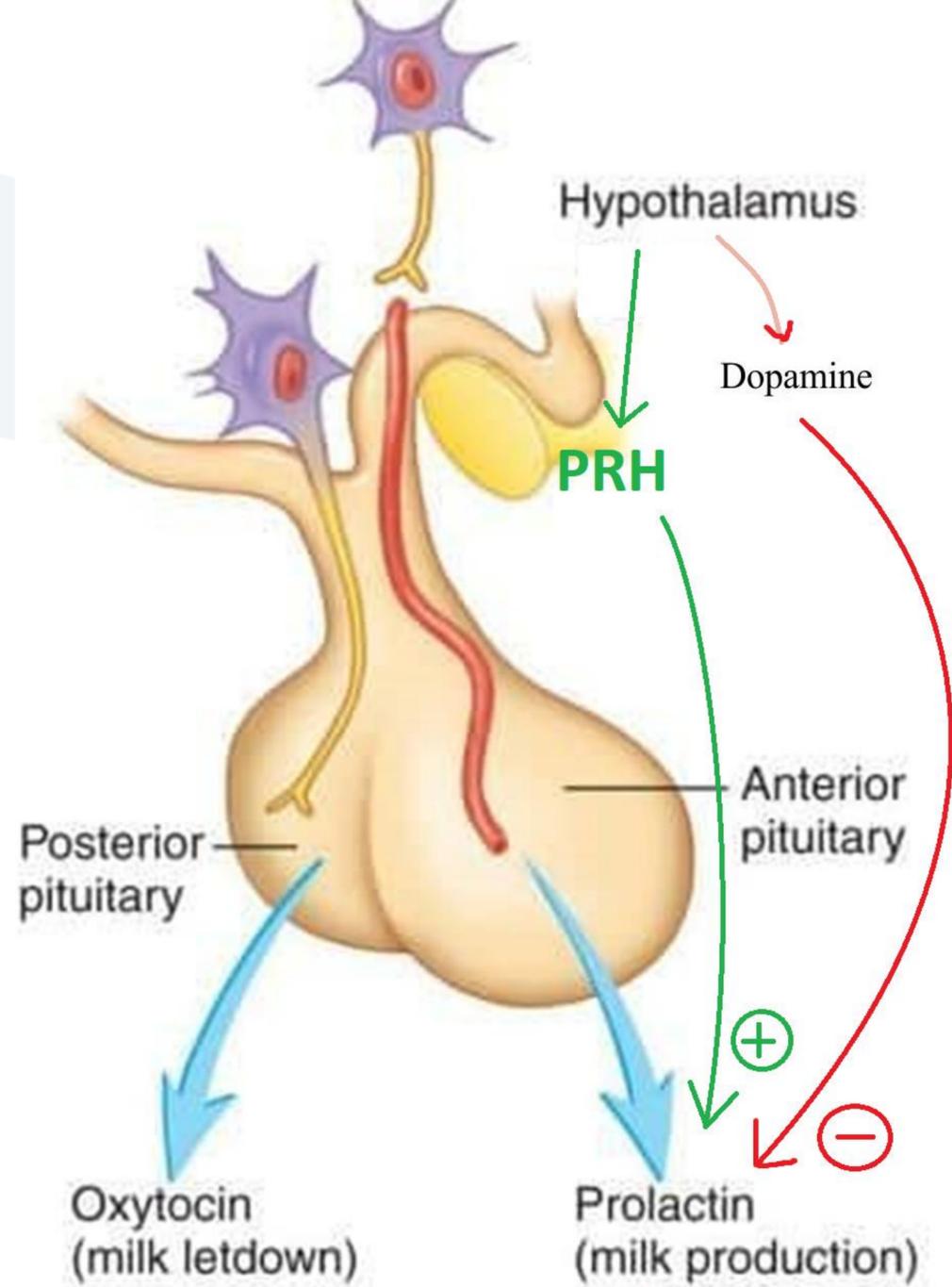
هرمونات الدرق تقوم بتلقيح راجع سلبي للنخامى و تحت الوطاء





هرمون النمو يحرض الكبد على افراز
عامل النمو الشبيه بالأنسولين
Insulin like growth factor

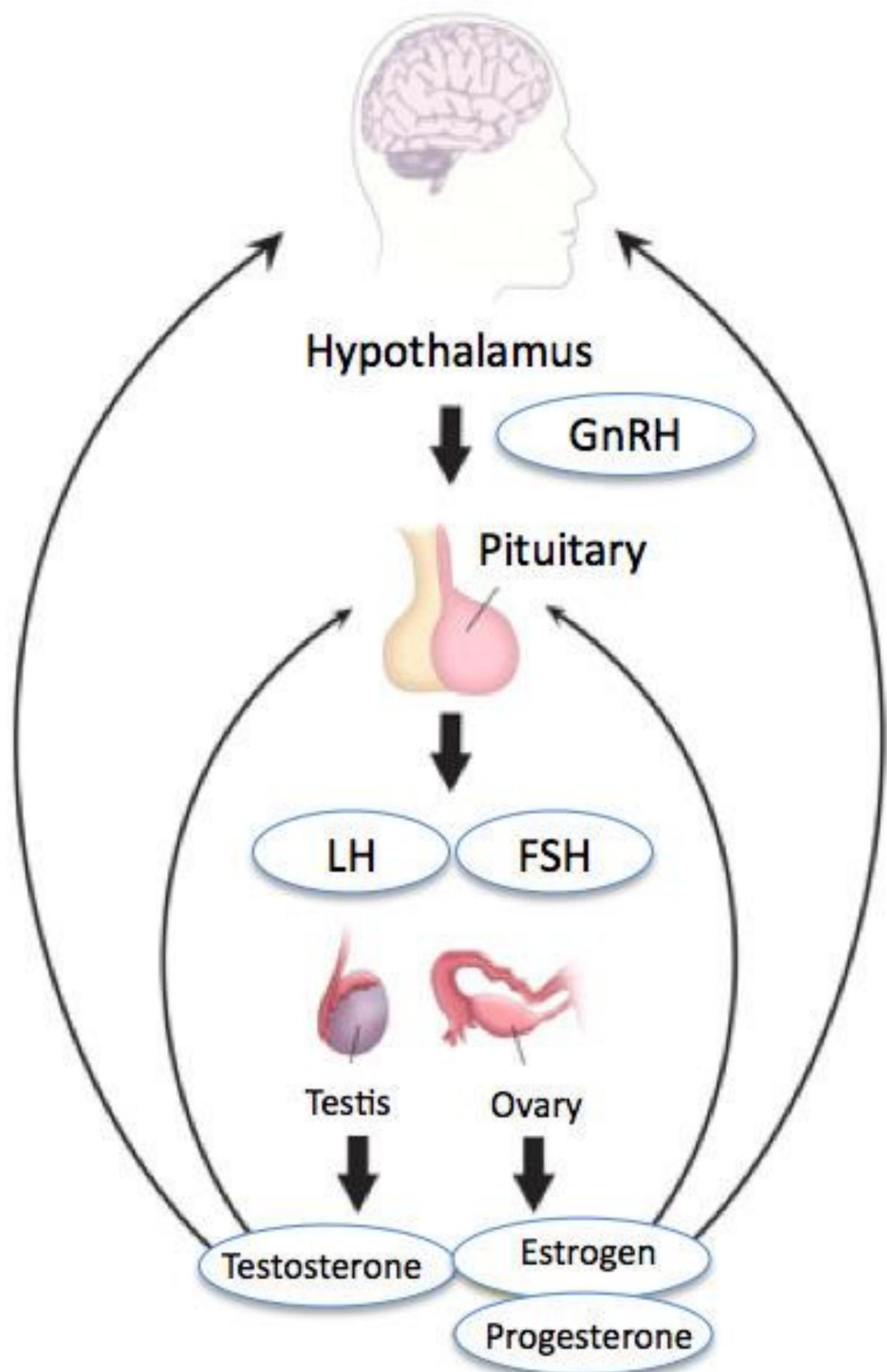
نمو العظام
نمو العضلات
تحلل الشحم
تحلل الغليكوجين



برولاكتين



انتاج الحليب
انتاج البروجسترون



- FSH, LH
- نمو الجريب و نضج البويضة
- افراز بروجسترون و استروجين و تستوسترون

كورتيزول يقوم بتلقيم راجع سلبي للنخامى و تحت الوطاء

