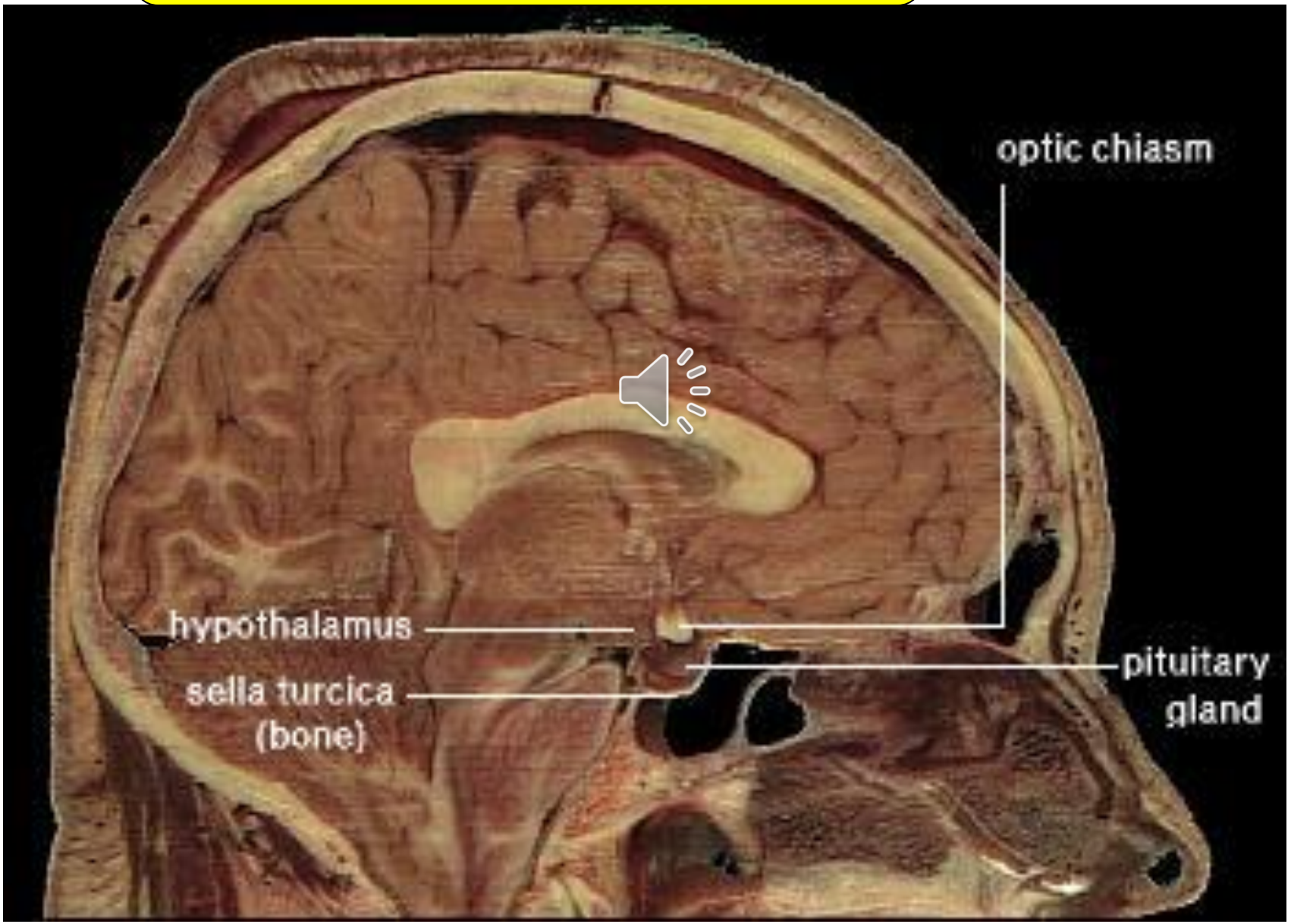
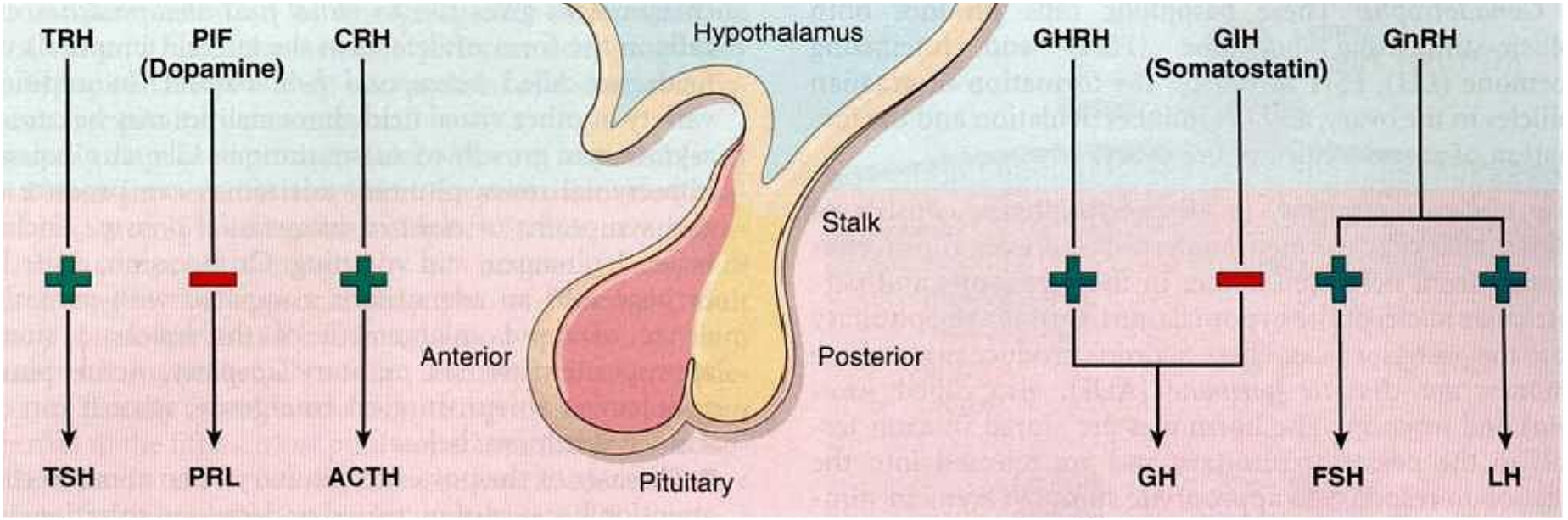
Endocrinopathology-1399

به نام خدا

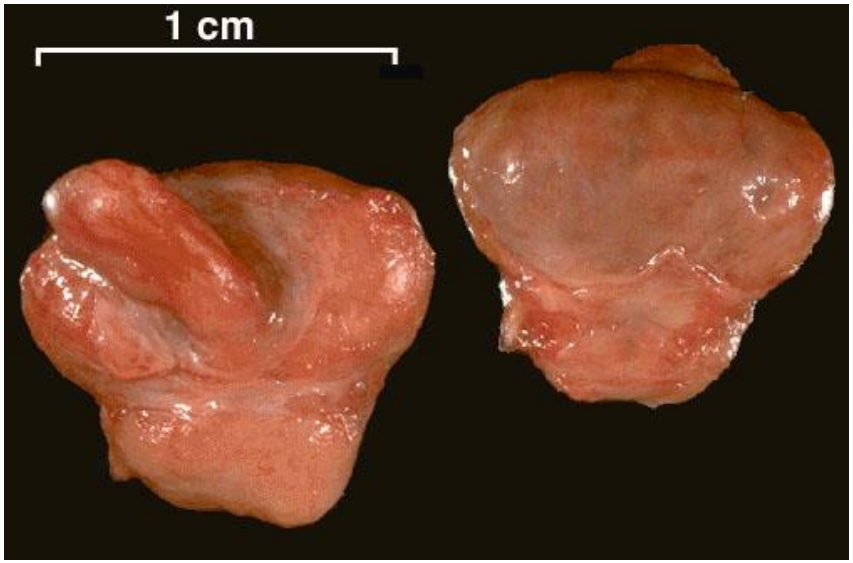




✓ -هورمونها :

1- پپتیدی، گیرنده سطحی: رشد-انسولین-اپی نفرین /افزایشcAMP و Ca

←←بروز ژن

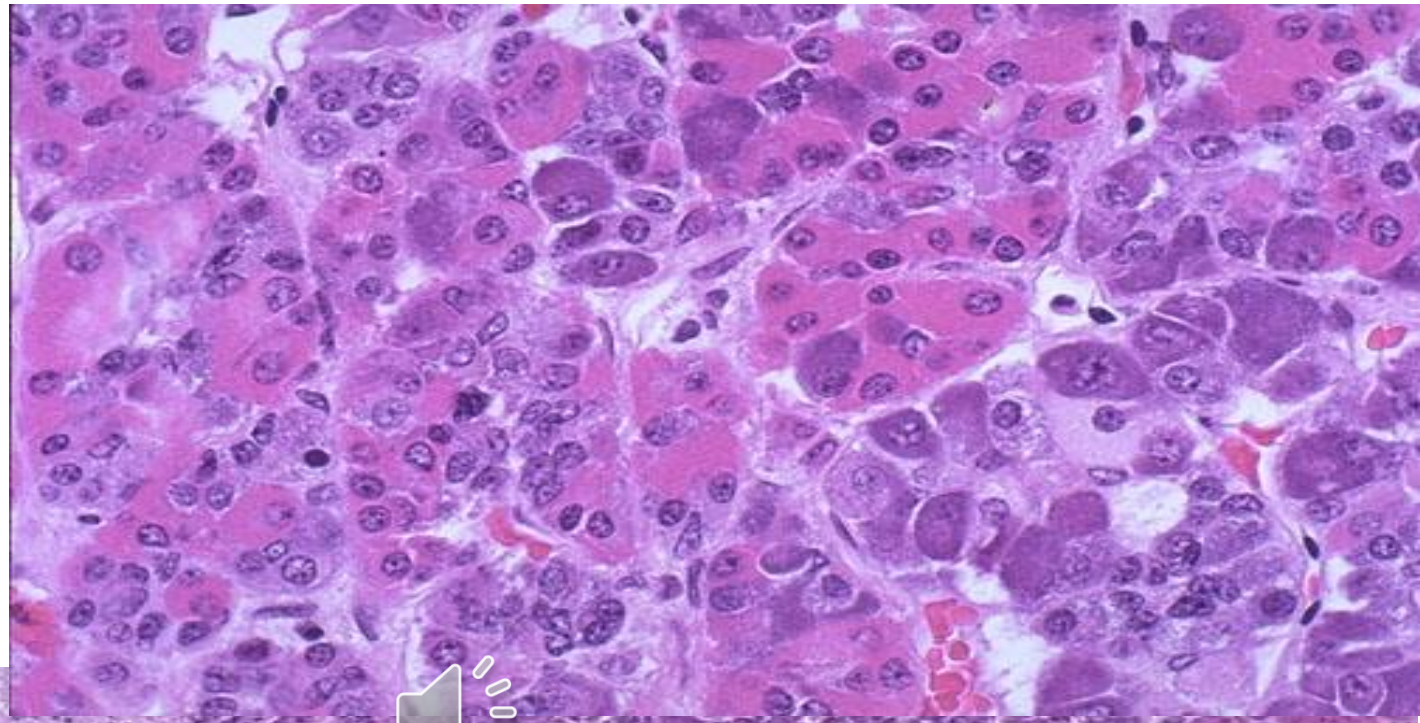


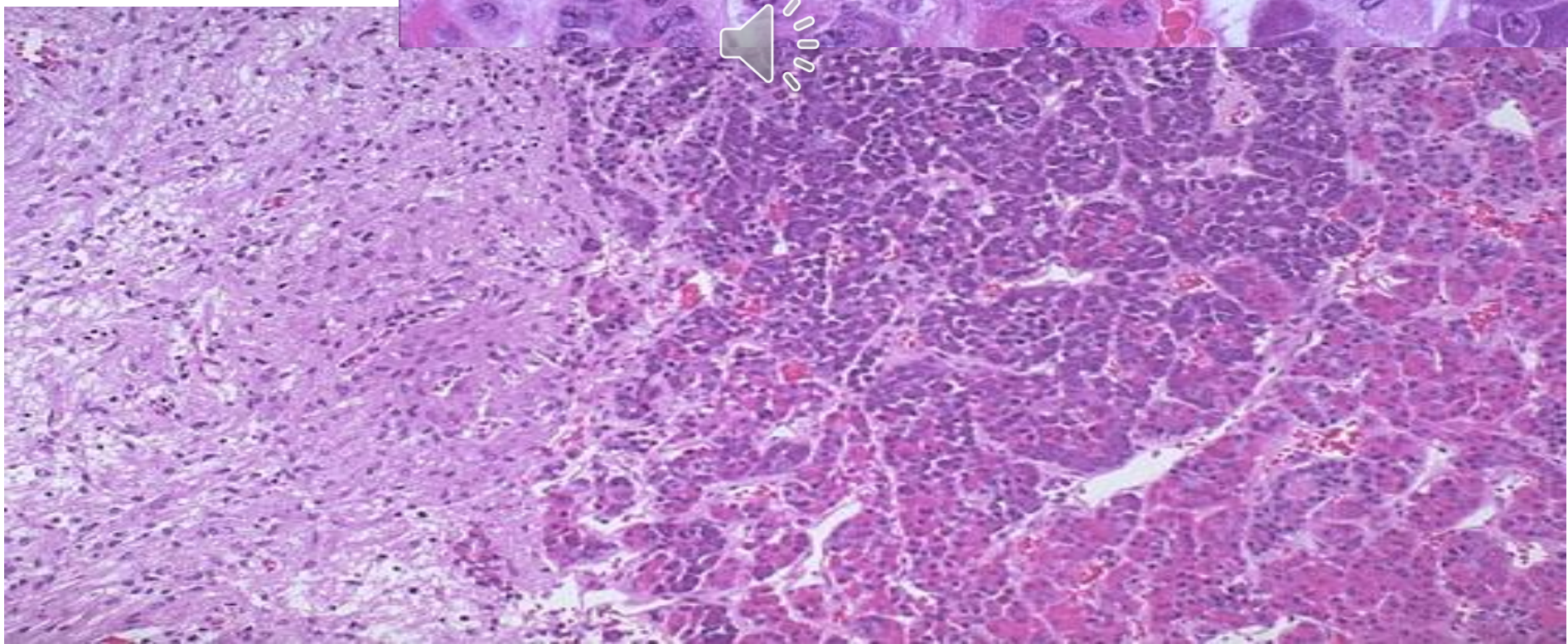
2-محلول در چربی :استروئید،

رتینوئید،تیروکسین/واکنش سیتوزول یا هسته/

اتصال به DNA ←← بروز ژن

Hypo physe





- ✓ : (سایز نرمال هیپوفیز: حدود 0.7 سانتیمتر)
- ✓ اختلال سنتز، رلیز،واکنش هورمون بافت ، پاسخ بافت
- ✓ -**پرکاری** (آدنوم) //**کم کاری** (تخریب،ایسکمی،جراحی،رادیاسیون، التهاب) // **توده** (XRAY،همی آنوپی دوطرفه تمپورال،گسترش به مغز،آپوپلکسی)

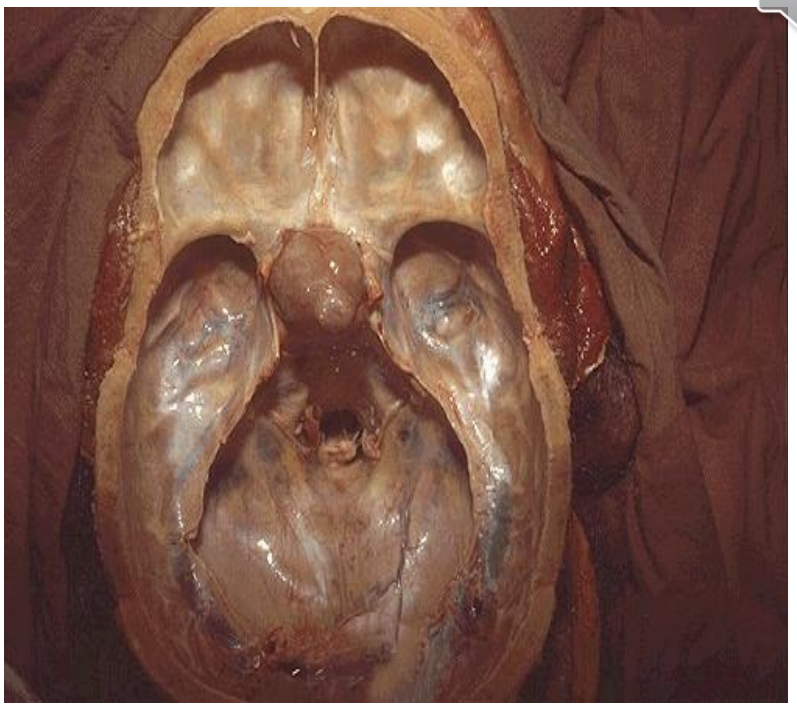
- ✓ -**پرکاری هیپوفیز = آدنوم** ***(تاخلافش ثابت بشه)***
- ✓ هیپرپلازی،کارسینوم،تومورخارج هیپوفیزی، هیپوتالاموس
- ✓ آدنوم:IHC،عملکرد،میکرو/ماکرو/

1- اختلال ژنتیکی جهش در پروتئین متصل شونده به گوانین /

G_{as}---GTP//cAMP ش a:تکثیر مداوم

2- ژن MEN1-CDKNIB(P27)-AIP -

-**TP53 (آتی پیک)**



آدنوم هیپوفیز