

تنظیم بازخوردی و ارتباط شیمیایی

همانطور که می دانید، هورمون ها به مقدار کمی ترشح می شوند. تنظیم ترشح هورمون ها به دو صورت چرخه تنظیم بازخوردی مثبت و چرخه تنظیم بازخوردی منفی مشاهده می شود.

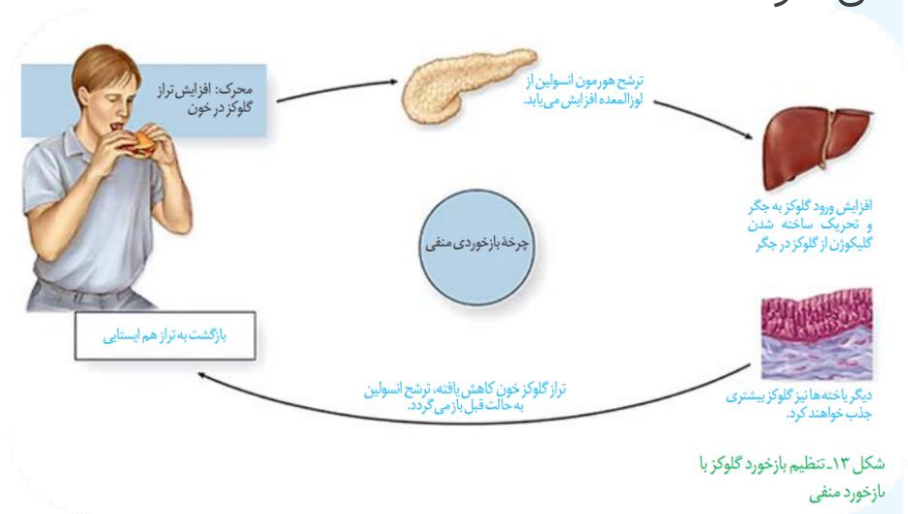
نکات:

1. تنظیم بازخوردی

اکسی توسین

مثالی از تنظیم

بازخوردی مثبت است!



2. چند هورمون می توانند اثر مشترک ایجاد کنند. مثلا کورتیزول، اپی نفرین،

نور اپی نفرین و گلوکاگون باعث افزایش قندخون می شوند!

3. هورمون های یک غده درون ریز می توانند اثرات معکوس داشته باشند. مثلا

انسولین و گلوکاگون

4. پرولاکتین، ضدادراری و آلدسترون در تنظیم آب بدن نقش مستقیم دارند.

5. یک هورمون ممکن است در اندام‌های مختلف، پاسخ‌های مختلف ایجاد کند. مثلاً پرولاکتین در مردان و زنان!

