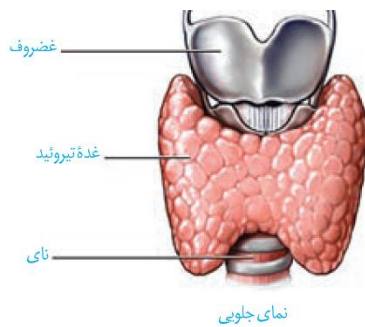


### تیروئید و پاراتیروئید

یکی از مهم ترین غدد بدن انسان غده تیروئید است. غده تیروئید دارای 3 هورمون مهم است. هورمون های تیروئیدی T3 و T4 که بر روی همه یاخته های زنده بدن انسان دارای گیرنده هستند و در تنظیم سوخت و ساز آن ها موثرند و هورمون کلسی‌تونین که هم ایستایی یون کلسیم موثر است.



نکات:

1. اختلال در ترشح هورمون‌های تیروئیدی را می‌توان از ظاهر افراد تشخیص داد.
2. اگر فردی دچار کم کاری تیروئید باشد کم انرژی و چاق می‌شود.
3. اختلال در ترشح هورمون‌های تیروئیدی برای جنین خطرناک‌تر است زیرا منجر به اختلال رشد مغز و عقب ماندگی ذهنی می‌شود.
4. طبق متن کتاب، همه یاخته‌های زنده بدن انسان برای هورمون‌های تیروئیدی گیرنده دارند.
5. حتی «یاخته چروکیده‌ای که در لخته خونی مشاهده می‌شود و فاقد هسته و بسیاری از اندامک‌ها می‌باشد» برای هورمون‌های تیروئیدی گیرنده دارد.

6. کلسی تونین از تیروئید ترشح می‌شود ولی هورمون تیروئیدی نیست!



مدرسه مجازی اینو