



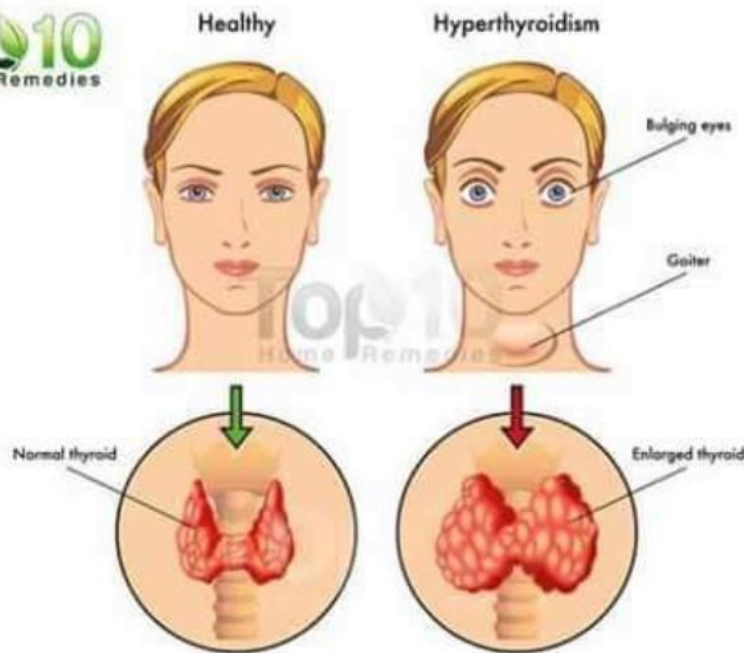
۲۰۲۴/۰۱/۰۷



داکتر راضیه بهار قریشی

تشریح طبی غده تایراید در قاموس کبیر افغانستان

Top 10
Home Remedies



غده تایراید بزرگترین غده اندوکراین (دارای افزایش داخلی) انسان بوده، وزن نارمل آن ۲۵-۴۰ گرم است

غده تایراید در ناحیه رقیبی، در وجه قدامی جگره و قسمت علوی سزن قرار دارد.

تایراید مانند سایر غدوات مرکب است از نسج استنادی و نسج. parenchyma نسج استنادی: قسمی که از نامش معلوم است باعث استناد غده گردیده و مشتمل است بر کیپسول، پرده ها و نسج شبکوی.

پارانشیمای غده را follicle ها تشکیل میدهند follicle. واحد ساختمانی و وظیفوی تایراید بوده و کیسه های سر بسته اند که منظره کروی شکل یا چند سطحی داشته در انسان جسامت شان از 50_500 میکرو متر تفاوت دارد. تعداد مجموعی فولیکول ها در تایراید بیست میلیون تخمین گردیده است.

اروای تایراید:

تایراید غده نهایت و عائی است. اگر جسامت تایراید به تناسب وزن بدن مقایسه گردد واضح می شود که جسامت این غده خیلی کوچک و از ۰/۵ فیصد وزن بدن تجاوز نمی کند ولی بنابر داشتن او عیه متعدد ۶-۵ لیتر خون در ظرف یک ساعت از تایراید انسان عبور میکند. او عیه به صورت شبکه وسیع در غده سیر می نماید. ججرات اندوتیلیم او عیه مانند اکثر غدوات اندوکراین سوراخدار بوده که این خصوصیت عبور هورمون را به شعریه سهولت می بخشد. از خصوصیات مهم غده تایراید اینست که محصولات افزایش خود را به پیمانیه زیاد ذخیره میکند و این ذخیره در خارج جگره در بین یک کیسه یعنی فولیکول صورت گرفته و در موقع ضرورت آنرا مجدداً اخذ و به دوران عمومی می سپارد. چنین تخمین گردیده که ذخایرن هورمون تایراید در داخل فولیکول برای سه ماه کفایت میکند.

هورمون های تایراید عبارت اند از: calcitonine:

از ججرات شفاف تایراید افزایش شده خاصیت ضد parathormon داشته به این معنی که از تخریب استخوان و آزاد شدن کلسیم در خون جلوگیری نموده و سوبه کلسیم خون را پائین می آورد. در اثر فعالیت متقابل هورمون کلسیتونین کلسیم خون به سوبه نارمل محافظه می گردد.

thyroxine (T4) و thyriodothyronine (T3)

این دو هورمون توسط ججرات اساسی غده تایراید افزایش و در بین جوف فولیکول ذخیره میشود. قسمیکه در داخل فولیکول بصورت مرکبات آزاد نبوده بلکه جزئی ماده کلونید محسوب شده و در موقع ضرورت هورمون های مذکور از ماده کلونید جذب و به خون داخل میگردد.

تأثیرات هورمون های T3 و 4:

از نظر کیفی تأثیرات مشابه داشته، اما تأثیر T3 ، سه الی پنج برابر بیشتر است. بصورت عمومی تأثیرات این هورمون ها را میتوان چنین خلاصه کرد:

* کنترل نشوونما T3 : و T4 در تکامل و تفریق پذیری سیستم های عصبی ، تناسلی و عضلی اسکلتی سهم دارند. در فقدان و یا کمبود هورمون های مذکور سیستم های متذکره انکشاف نیافته ، ناقص باقی مانده ، تشوشات تکاملی عقلی، پختگی جنسی و نشوونمائی به ظهور میرسد.

* کنترل میتابولیزم : هورمون های تایراید ، عملیه میتابولیزم را از طریق تزاید مصرف اکسیجن و تولید حرارت سرعت می بخشد.

تنظیم T3 و T4 : تایراید غده اندوکر این (افرازات داخلی) محیطی است که باید توسط غده مرکزی هایپوفیز (نخامیه) کنترل گردد.

د پانو شمیره: له 2 تر 2

افغان جرمن آنلاین په درنښت تاسو همکارۍ ته رابولي. په دغه پته له مور سره اړیکه ټینگه کړئ maqalat@afghan-german.de
یادونه: دلیکنی د لیکنیزی بنی پازوالي د لیکوال په غاړه ده ، هیله من یو خپله لیکنه له رالیرولو مخکې په څیر و لولئ