

甲状腺功能ppt课件

汇报人：xxx

20xx-03-25



PROJECT

目录

CONTENTS

- 甲状腺功能概述
- 甲状腺功能减退症
- 甲状腺功能减退的临床表现
- 甲状腺功能减退的诊断与治疗
- 甲状腺功能减退的预防措施
- 甲状腺功能亢进与减退的对比





01 甲状腺功能概述





甲状腺的生理作用

01



调节代谢



甲状腺通过分泌甲状腺激素来调节人体的基础代谢率，影响蛋白质、脂肪和碳水化合物的代谢。

02

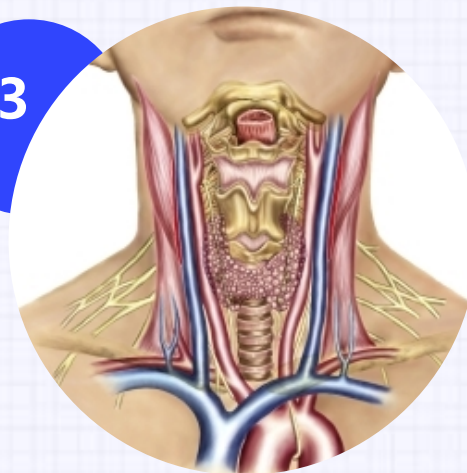


促进生长发育



甲状腺激素对婴幼儿的生长发育至关重要，缺乏会导致呆小症等。

03



影响神经系统



甲状腺激素影响神经系统的发育和功能，与智力、记忆力等有关。



甲状腺激素的合成与分泌



01

合成原料

碘和酪氨酸是合成甲状腺激素的必需原料。

02

合成过程

在甲状腺滤泡上皮细胞内，碘和酪氨酸经过一系列酶促反应合成甲状腺激素。

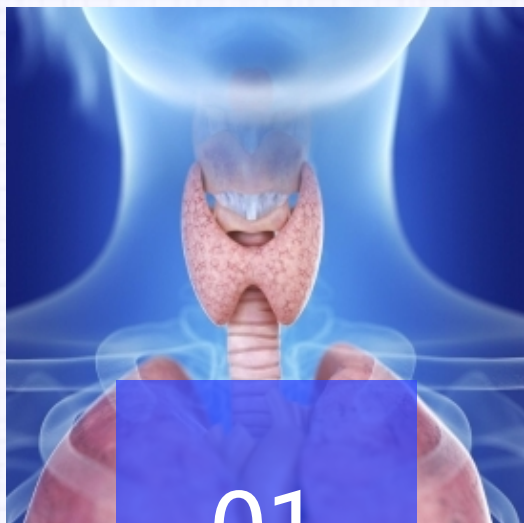
03

分泌调节

甲状腺激素的分泌受到下丘脑-垂体-甲状腺轴的调节，保持动态平衡。



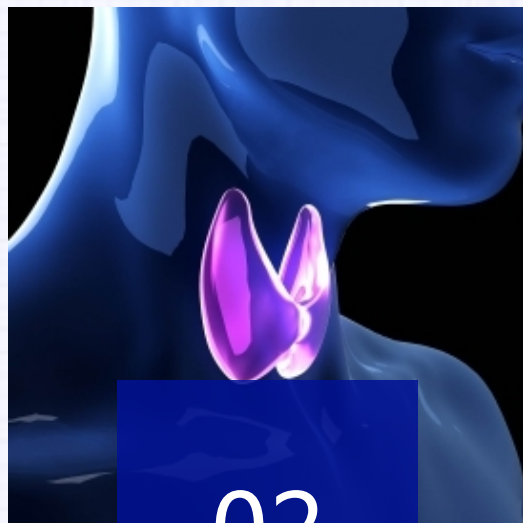
甲状腺激素的生理效应



01

产热效应

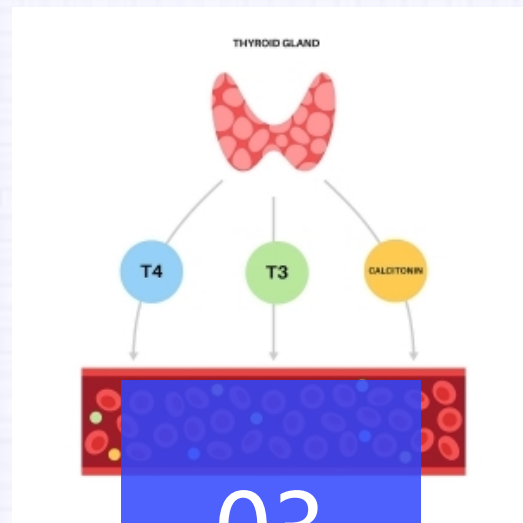
甲状腺激素能提高基础代谢率，增加产热。



02

对物质代谢的影响

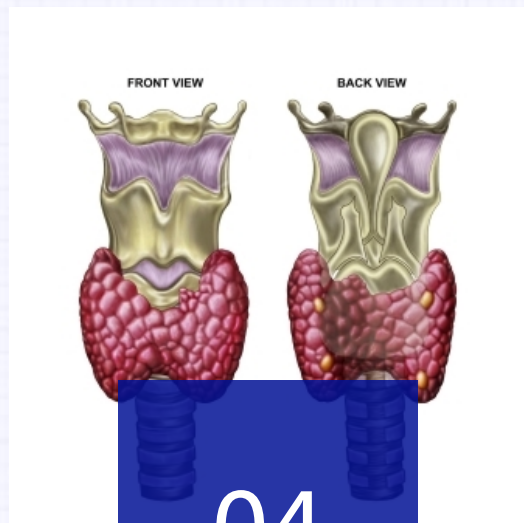
促进蛋白质合成和分解，加速脂肪分解和氧化，调节血糖水平。



03

对生长发育的影响

促进骨骼生长和发育，尤其对婴幼儿期的大脑发育至关重要。



04

对神经系统的影响

提高神经系统的兴奋性，影响智力和记忆力等。



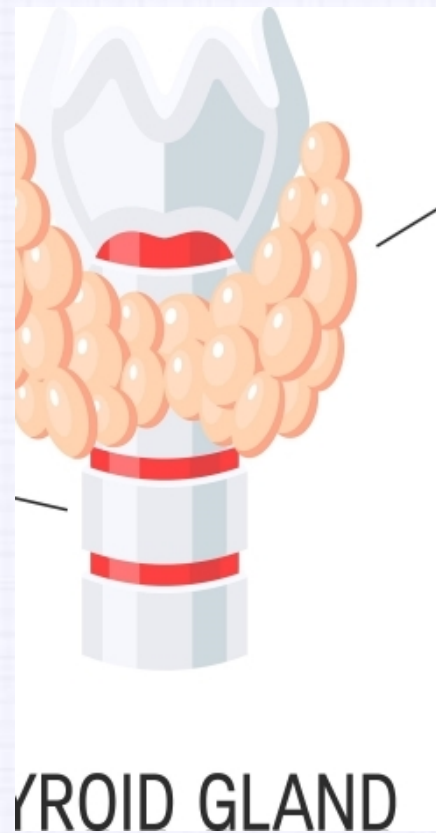
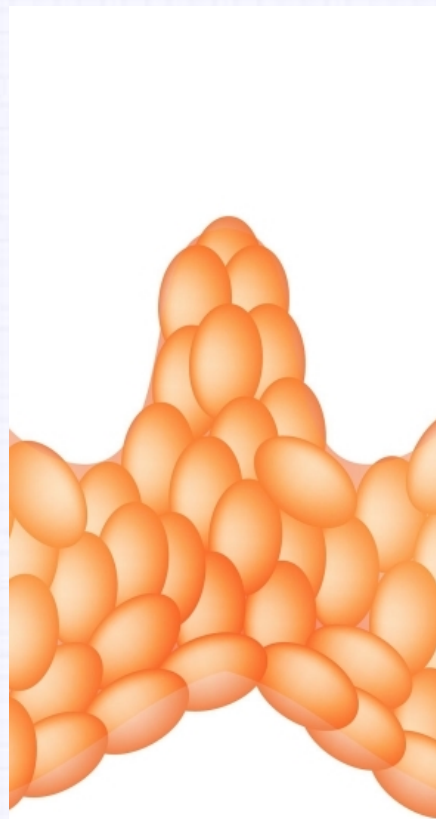
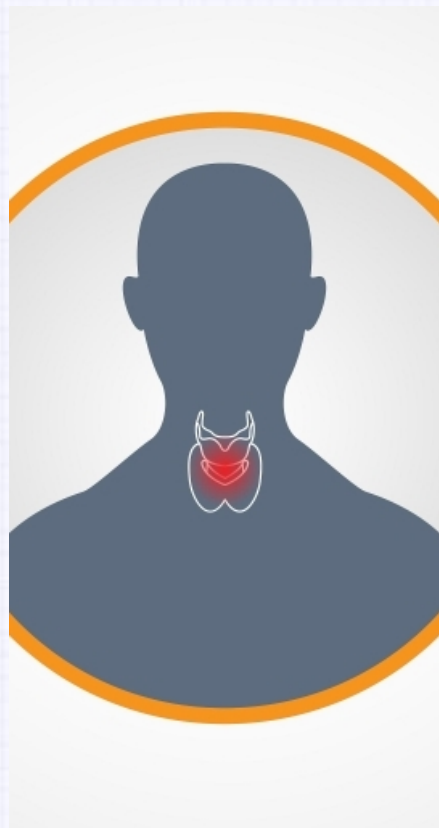
02

甲状腺功能减退症





甲状腺功能减退的定义



01

甲状腺功能减退（简称甲减）是指由于甲状腺激素合成及分泌减少，或其生理效应不足所致机体代谢降低的一种疾病。



02

甲减是内分泌系统的常见病和多发病，可影响各个年龄段的人群，以女性和老年人多见。



甲状腺功能减退的分类

01

原发性甲减

由于甲状腺腺体本身病变引起的甲减，占全部甲减的95%以上，且90%以上原发性甲减是由自身免疫、甲状腺手术和甲亢碘131治疗所致。

02

继发性甲减

由下丘脑和垂体病变引起的促甲状腺激素释放激素（TRH）或者促甲状腺激素（TSH）产生和分泌减少所致的甲减，垂体外照射、垂体大腺瘤、颅咽管瘤及产后大出血是其较常见的原因。

03

周围性甲减

由于甲状腺激素在外周组织实现生物效应障碍引起的综合征，较为罕见。





甲状腺功能减退的病因



自身免疫损伤

最常见的原因是自身免疫性甲状腺炎，包括桥本甲状腺炎、萎缩性甲状腺炎、产后甲状腺炎等。

碘过量

碘过量可引起具有潜在性甲状腺疾病者发生甲减，也可诱发和加重自身免疫性甲状腺炎。含碘药物如胺碘酮等也可诱发甲减。

抗甲状腺药物

如锂盐、硫脲类、咪唑类等。这些药物可以抑制甲状腺激素的合成和释放，从而导致甲减。但是，药物引起的甲减在停用相关药物后，甲状腺功能多可恢复正常。



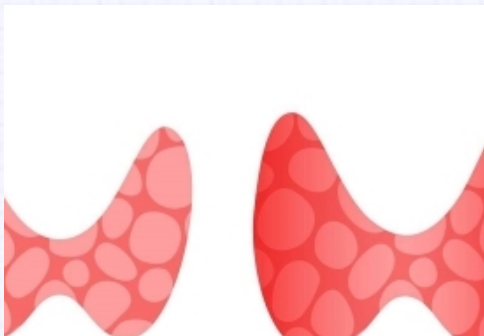
03

甲状腺功能减退的临床 表现





呆小病



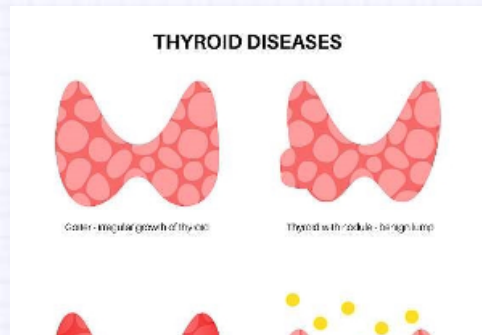
01

起病于胎儿或新生儿期



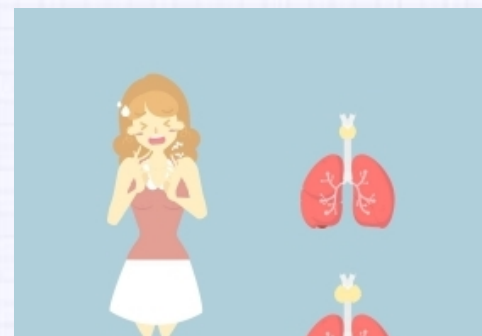
02

症状包括身材矮小、智力低下、发育迟缓等



03

常伴有特殊面容和体态，如皮肤粗糙、面色苍黄、鼻梁低平等

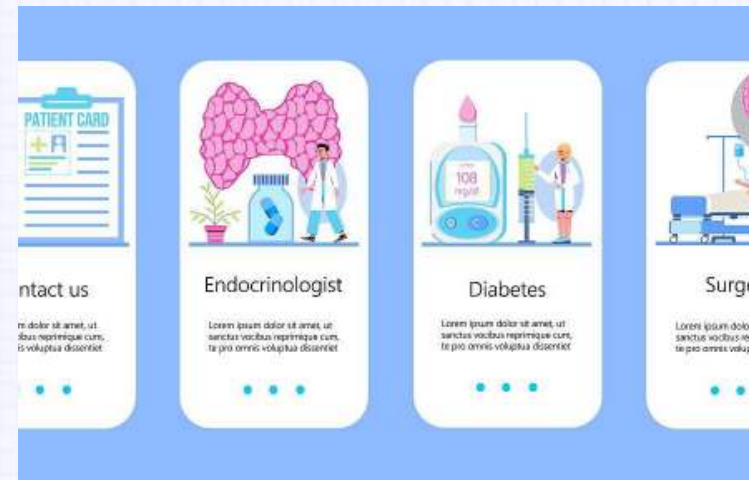


04

甲状腺功能检查可发现明显异常

幼年性甲减

- 起病于儿童期，多在6岁前后发病
- 症状包括智力低下、学习困难、生长发育迟缓等
- 常伴有不同程度的听力和言语障碍
- 甲状腺功能检查可发现异常，但不如呆小病明显





成年性甲减

01

起病于成年期

02

症状包括畏寒、乏力、手足肿胀感、嗜睡、记忆力减退等

03

女性患者可出现月经紊乱或不孕，男性患者可出现性欲减退

04

甲状腺功能检查可发现明显异常，但临床表现轻重程度不一

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/917124160143006126>