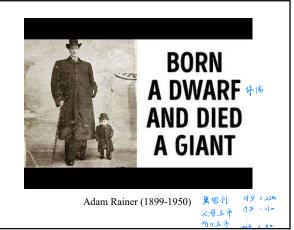
2021 Fall "Physiology"

内分泌、神经生理学部分



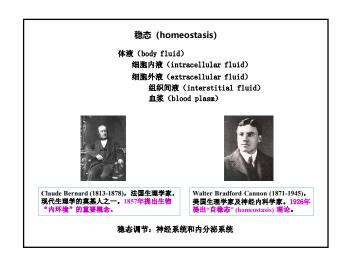
生长淑毒:体信在4户人症 发育妊娠 胶沥肥大症 ++-民性肺瘤压迫垂体仍须生长淑素

内分泌与激素

下丘脑-垂体系统及松果体内分泌

甲状腺内分泌

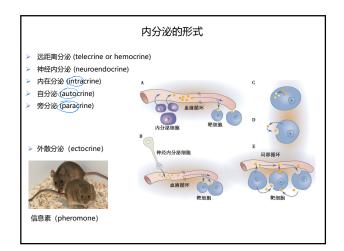
胰岛内分泌

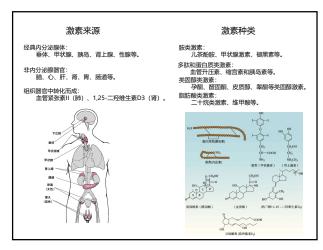


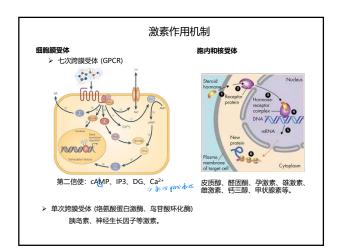
## 

内分泌(endocrine)
由内分泌细胞分泌的高度活性物质,经过体液运输到靶细胞并调节这些靶细胞的功能。

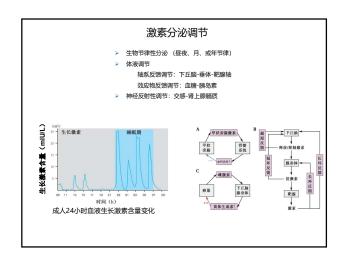
激素(hormone)
由内分泌腺或器官组织的内分泌细胞所合成和分泌的高效能的生物活性物质,以体液为媒介,在细胞间传递调节信息。
维持机体稳态、调节新陈代谢、促进生长发育、调节生殖过程。

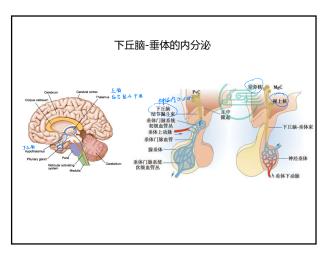


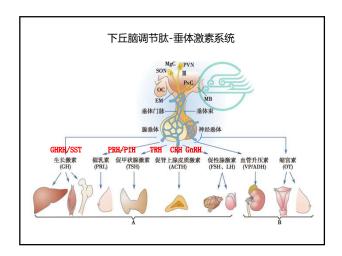


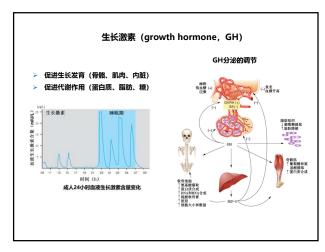


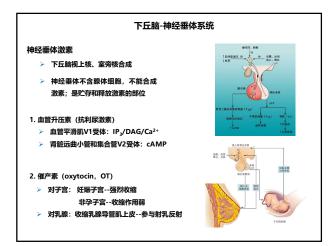


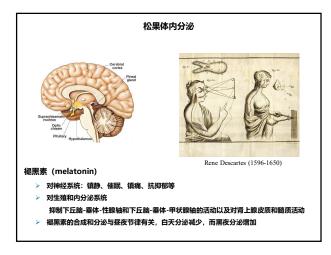


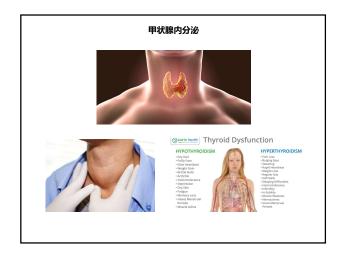


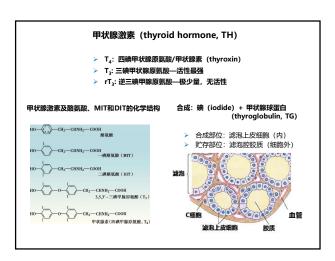


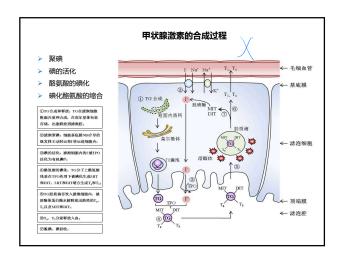


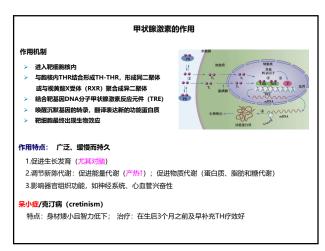


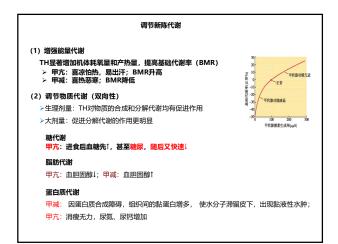


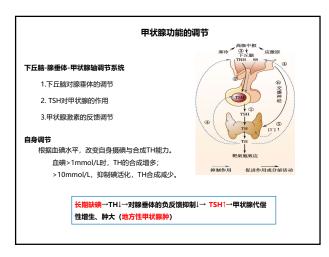












## 甲状腺激素分泌异常相关疾病 甲亢 (甲状腺功能亢进症) 甲减 (甲状腺功能减退症) 产热 BMR↑→患者体温↑, 怕热, 相反 蛋白分解↑→消瘦 蛋白质代 蛋白合成↓,组织间黏蛋白↑→黏液 性水肿 糖代谢 进食后血糖↑↑ (糖尿) , 但 血糖正常或偏低 随后快速↓ **旧**固醇分解↑→血胆固醇↓ 胆固醇、甘油三酯↑ 脂肪代谢 CNS兴奋性↑→易怒烦躁、失相反眠、注意力不集中、肌颤等 神经系统 牛长发育 正常 幼儿智力低下,身材矮小 (呆小症) 心脏正性变→心悸、心肌肥 大甚至心衰;血管舒张→脉 压↑ 心率减慢,心音无力,中老年血压 升高 循环系统

