
关于肾上腺皮质功 能减退讲课

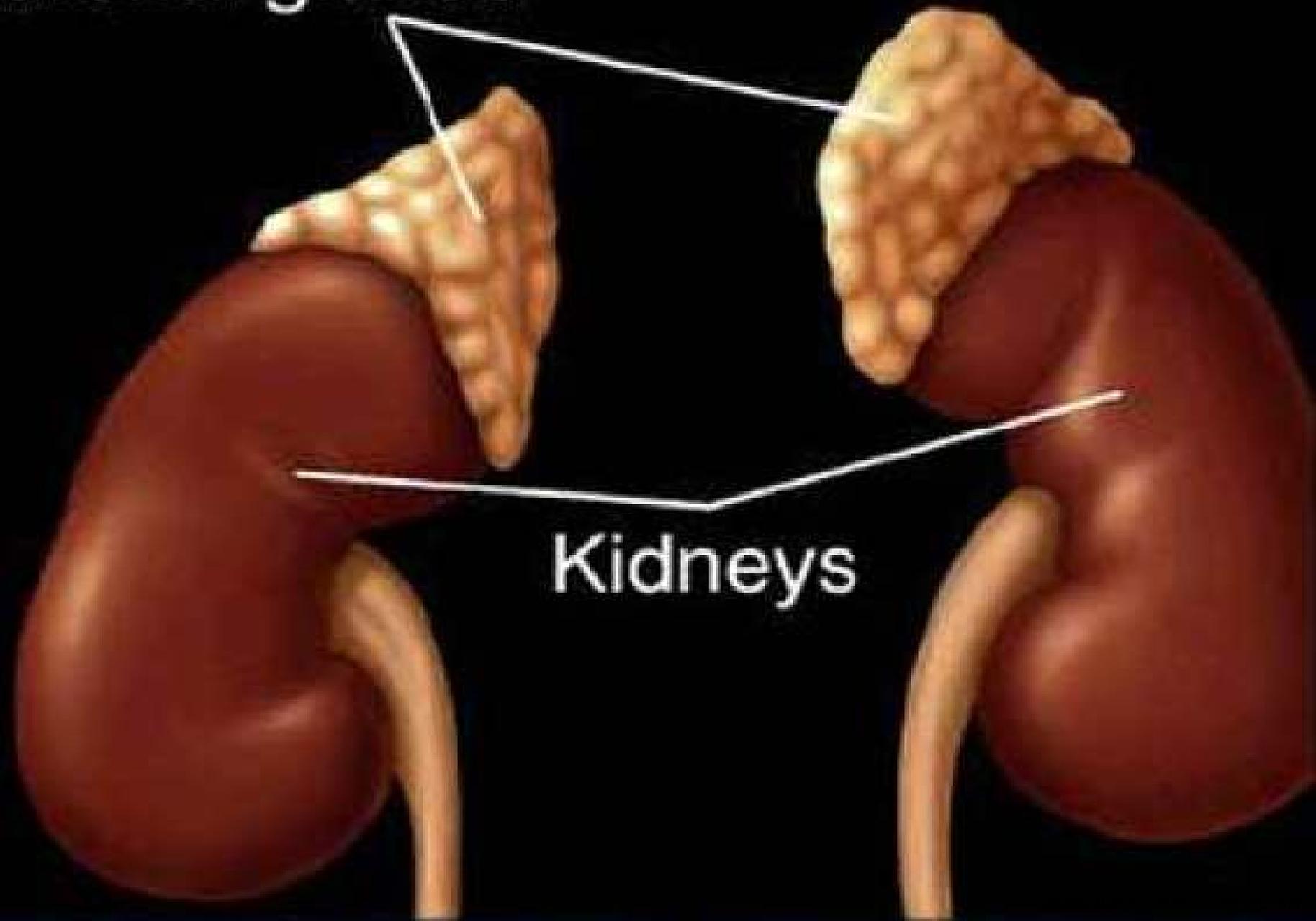
□ 病因

□ 临床表现

□ 辅助检查

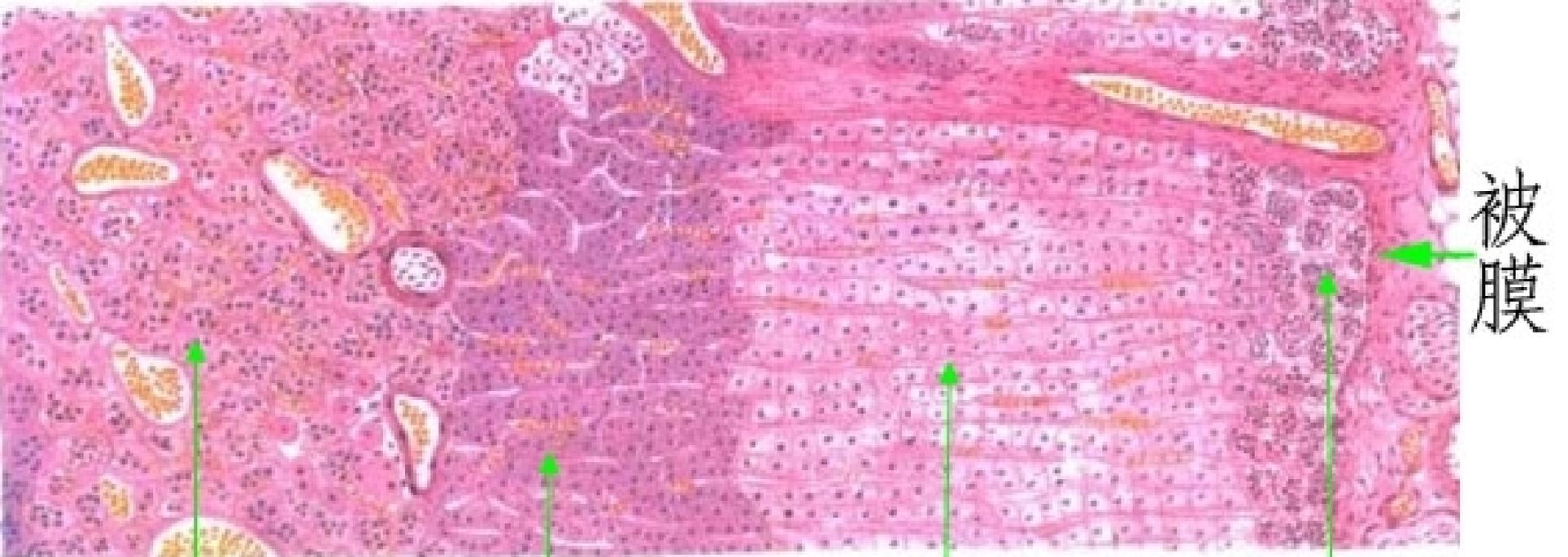
□ 治疗

Adrenal glands

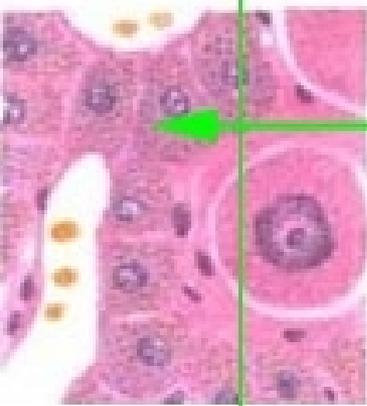


Kidneys

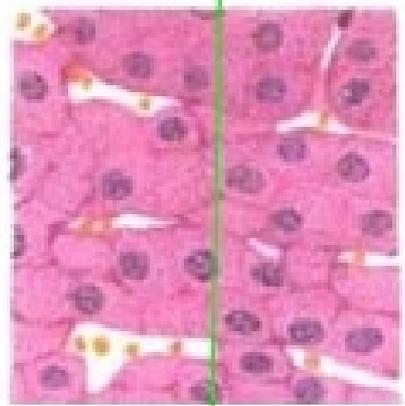




被膜

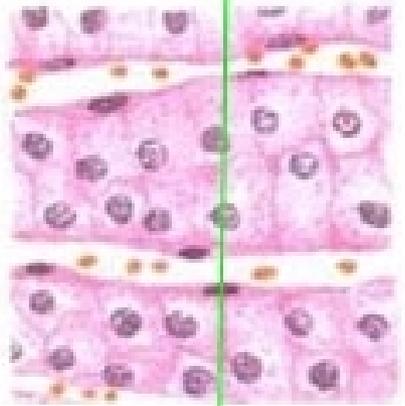


嗜铬细胞



网状带

性激素



束状带

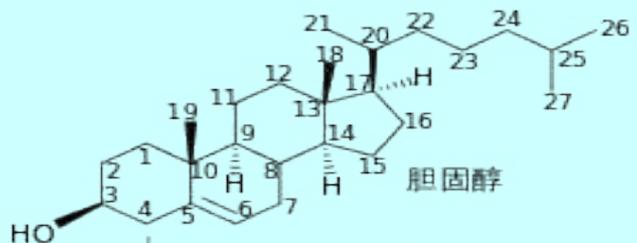
皮质醇



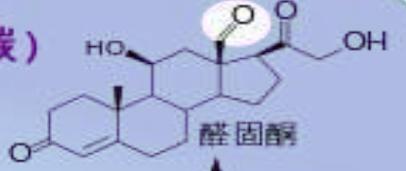
球状带

醛固酮

髓质

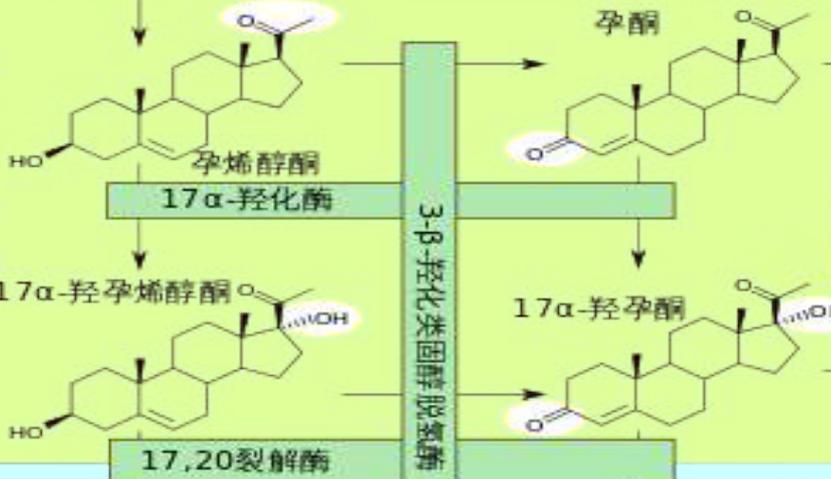


盐皮质激素类 (21碳)

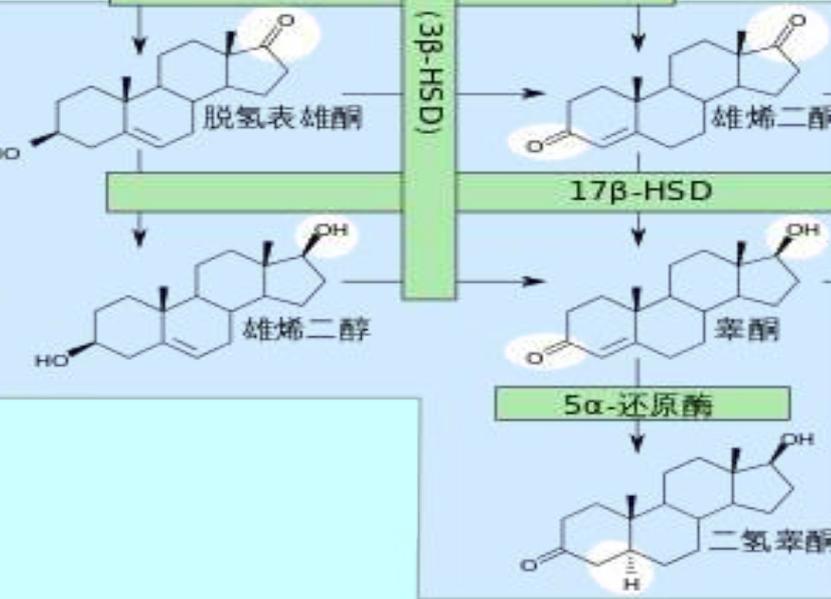


醛固酮合成酶

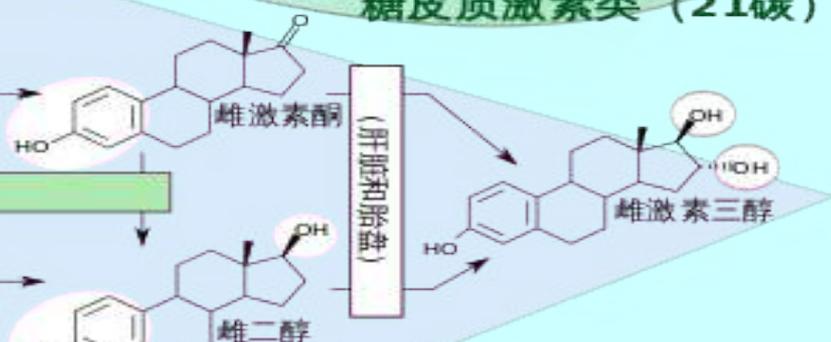
孕激素 (21碳)



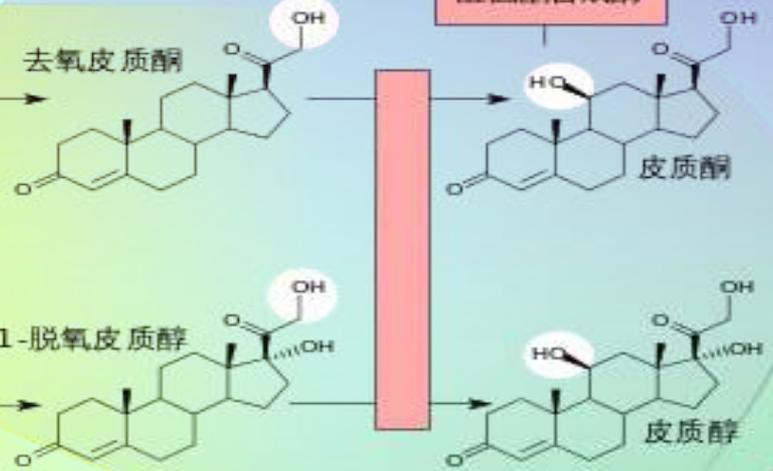
雄激素类 (19碳)



雌激素类 (18碳)



糖皮质激素类 (21碳)



酶在细胞中的位置

- 线粒体
- 光面内质网

肾上腺皮质功能减退症分类

按起病快慢分类

- 急性肾上腺皮质功能减退症：肾上腺危象
- 慢性肾上腺皮质功能减退症

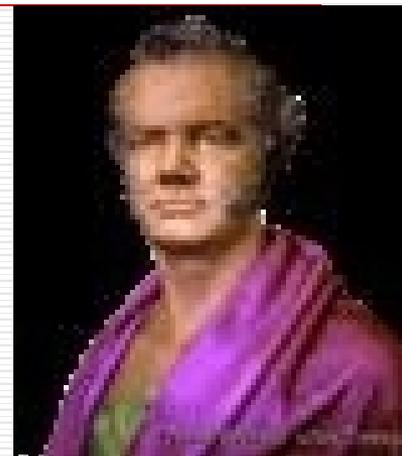
肾上腺皮质功能减退症分类

按病变部位分类

- 原发性：肾上腺疾病所致 **Addison病**
- 继发性：腺垂体分泌ACTH不足
- 三发性：下丘脑分泌CRH不足

Addison 病

- 1855年，英国盖伊医院 Thomas Addison 在尸解中发现11例表现为贫血、全身疲乏无力、小心脏、胃肠功能紊乱、皮肤色素沉着的患者肾上腺有破坏性变化
- 世界医学文献中仍以他的名字命名此病：
Addison's disease
慢性原发性肾上腺皮质功能减退症
- 首次将临床表现与内分泌腺体解剖联系在一起，开辟了临床内分泌学研究的里程碑



Thomas Addison
(1793-1860)

Addison病
Addison贫血

慢性原发性肾上腺皮质功能减退症

- Addison 病（阿狄森氏病）
- 各种原因致双侧肾上腺皮质大部分破坏，肾上腺皮质激素不足所致
- 主要临床表现：疲乏、软弱、皮肤粘膜色素沉着、低血压、小心脏、水盐代谢失常、胃肠功能紊乱

感 染

□ 肾上腺结核

- 既往占80%，系血行播散所致，常先有其他部位结核
- 肾上腺为干酪样坏死病变，肾上腺钙化常见

□ 肾上腺真菌感染

- 与结核相似，也见于艾滋病后期

□ 巨细胞病毒感染

- 艾滋病后期，AIDS已成为一常见原因
 - 5%病人常有机会性感染
-

自身免疫性肾上腺炎

- 双侧肾上腺皮质破坏，伴淋巴细胞、浆细胞、单核细胞浸润，髓质不被破坏
- 约75%血中可检出抗肾上腺自身抗体
- 近半数伴其他器官自身免疫性疾病，称自身免疫性多内分泌腺病综合征（APS）
- 白种人HLA B₈、DW₃频率较高

其他少见原因

- ❑ 恶性肿瘤转移
- ❑ 白血病浸润
- ❑ 淋巴瘤
- ❑ 淀粉样变性
- ❑ 血管栓塞
- ❑ 先天性肾上腺发育不良
- ❑ 肾上腺脑白质营养不良
- ❑ 双侧肾上腺切除
- ❑ 放射治疗破坏
- ❑ 肾上腺酶系抑制药
- ❑ 酮康唑、美替拉酮、氨鲁米特
- ❑ 细胞毒性药物
- ❑ 双氯苯二氯乙烷(DDD)



1
210
120
5/5
0
1 7



醛固酮缺乏表现

□ 潴钠排钾功能减退

- 乏力
- 虚弱、消瘦
- 直立性低血压
- 晕厥
- 休克

其他表现

- 其他自身免疫性疾病的临床表现
- 结核的临床表现

病因

- 肾上腺结核
- 只有双侧肾上腺结核，大部分肾上腺组织被破坏才出现临床症状
- 多伴有肺、骨或其他部位结核灶
- 在50年代约占慢性肾上腺皮质功能减退的半数，后随结核病被控制而逐渐减少
- 近年随结核病发病率升高而逐渐增多

病因

- 自身免疫紊乱
- 特发性自身免疫反应引起的肾上腺皮质萎缩为目前常见原因
- 血清中经常可以测到抗肾上腺组织抗体
- 主要侵及束状带细胞，抗原主要在微粒体和线粒体内
- 多伴有其他自身免疫紊乱疾病：
- 多发性内分泌腺体功能不全综合征（Schmidt综合征），可包括如肾上腺皮质功能减退、甲状腺功能减退、甲状旁腺功能减退、性腺衰竭、糖尿病、垂体功能减退、胃壁细胞抗体阳性、恶性贫血、甲状腺功能亢进、结肠瘤、重症肌无力、孤立性红细胞再生障碍等

病因

- 其他
- 恶性肿瘤肾上腺转移，约占癌肿转移患者的10%有双侧肾上腺转移，以肺癌和乳腺癌为多见
- 也可见于双侧肾上腺切除术后、全身性霉菌感染、肾上腺淀粉样变等

临床表现

- 发病缓慢
- 可能在多年后才引起注意
- 偶有部分病例，因感染、外伤、手术等应激而诱发肾上腺危象，才被发现

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/188015102075006136>