

肾上腺糖皮质激素的生理作用临床助理执业医师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E8_82_BE_E4_B8_8A_E8_85_BA_E7_c22_645582.htm 肾上腺糖皮质激素的生理作用

一、调节物质代谢 糖皮质激素能抑制蛋白质合成，促进蛋白质分解，并促使所生成的氨基酸转移至肝，加强糖异生；使外周组织对葡萄糖的摄取、利用减少，故可使血糖增高；糖皮质激素对不同部位的脂肪作用不同，使四肢脂肪分解加强，而面部和躯干脂肪合成增加。肾上腺皮质功能亢进或长期使用糖皮质激素的患者可出现“向中性肥胖”。

二、影响各器官系统功能 糖皮质激素能增强骨骼的造血功能，使红细胞、血小板、中性粒细胞增多，淋巴细胞、嗜酸性粒细胞减少；能增加血管平滑肌对去甲肾上腺素的敏感性；能促进胃酸和胃蛋白酶原的分泌；能提高中枢神经系统的兴奋性等。

三、在应激反应中起作用 当机体受到严寒、饥饿、创伤、失血、感染、中毒、缺氧、精神极度紧张等意外刺激时，血中促肾上腺皮质激素急剧增加，引起糖皮质激素大量分泌，以增强机体对有害刺激的耐受能力，称为应激反应。这对维持机体在恶劣环境中生存具有重要意义。此外，大剂量的糖皮质激素还具有抗炎、抗毒、抗过敏和抗休克等药理作用。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com