

药理学糖皮质激素小结(记忆方法，八个四)(考前辅导) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/17/2021\\_2022\\_\\_E8\\_8D\\_AF\\_E7\\_90\\_86\\_E5\\_AD\\_A6\\_E7\\_c23\\_17779.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/17/2021_2022__E8_8D_AF_E7_90_86_E5_AD_A6_E7_c23_17779.htm)

1.构效关系有四：基本结构为甾核 1) C3的酮基、C20的羰基及C4-5的双键是保持生理功能所必需； 2) C17上有-OH；C11上有=O或-OH； 3

) C1~2为双键以及C6引入-CH<sub>3</sub>则抗炎作用增强、水盐代谢作用减弱； 4) C9引入-F，C16引入-CH<sub>3</sub>或-OH则抗炎作用更强、水盐代谢作用更弱。

2.四大生理作用：升糖、解蛋、分脂、保钠。 3.分四类：短效(的松类)、中效(尼松类)、长效(米松类)、外用(氟松类) 4.四大抗作用(超生理剂量)：抗炎、抗毒、抗过敏、抗休克 5.对血液及造血系统的作用，四多一少：

1) 嗜酸粒细胞及淋巴细胞<sup>-</sup>，治急性淋巴细胞性白血病。 2) 红细胞<sup>-</sup>、血红蛋白<sup>-</sup>，治再障。 3) 血小板<sup>-</sup>，治血小板减少症。 4) 中性粒细胞<sup>-</sup>，治粒细胞减少症。 6.不良反应：

(一) 四个一：一进，一退，一缓，一反。 1) 一进：类肾上腺皮质机能亢进症(柯兴氏综合症)。 2) 一退：肾上腺皮质萎缩和分泌功能减退。 3) 一缓：伤口愈合迟缓。 4) 一反：停药反跳现象。

(二) 四诱发： 1) 诱发或加重感染。 2) 诱发或加重糖尿病、高血压。 3) 诱发或加重溃疡病。 4) 诱发或加重精神病。 7.四用法： 1) 小量替代：肾上腺皮质机能减退等。 2) 大量突击：严重感染或休克。 3) 正量久用：自身免疫疾病、炎症后遗症等。 4) 两日总量一次晨用。

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](http://www.100test.com)