

氢化可的松琥珀酸钠 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/313/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B0\\_A2\\_E5\\_8C\\_96\\_E5\\_8F\\_AF\\_E7\\_c22\\_313090.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/313/2021_2022__E6_B0_A2_E5_8C_96_E5_8F_AF_E7_c22_313090.htm) 药品名称氢化可的松琥珀酸钠

英文名称Hydrocortisone Sodium Succinate 类别肾上腺皮质激素及促肾上腺皮质激素制剂50MG/支,粉针剂。本品为白色或几乎白色的疏松块状物。分子式成分化学名称为

：11 $\beta$ ,17二羟基21(3羧基1羟丙氧基)孕甾-4-烯-3,20-二酮，钠盐。分子式为：C<sub>25</sub>H<sub>33</sub>NaO<sub>8</sub>。分子量：484.52 药理毒理肾上腺皮质激素类药。氢化可的松琥珀酸钠是氢化可的松的盐类化合物。具有抗炎、抗过敏和抑制免疫等多种药理作用。

(1)抗炎作用：糖皮质激素减轻和防止组织对炎症的反应，从而减轻炎症的表现。(2)免疫抑制作用：防止或抑制细胞中介的免疫反应，延迟性的过敏反应，并减轻原发免疫反应的扩展。(3)抗毒、抗休克作用：糖皮质激素能对抗细菌内毒素对机体的刺激反应，减轻细胞损伤，发挥保护机体的作用。

药动学口服吸收迅速，T<sub>max</sub>为1h，T<sub>1/2</sub>为1.6h，血浆蛋白结合率90%。亦可经皮肤吸收。主要经肝脏代谢，极少量以原形经尿排泄。氢化可的松琥珀酸钠盐为水溶性制剂，可用于静脉注射或作为迅速吸收的肌肉注射剂而迅速发挥作用，其生物T<sub>1/2</sub>约为100分钟，血中90%以上的氢化可的松与血浆蛋白相结合。本品主要经肝脏代谢，转化为四氢可的松和四氢氢化可的松，大数代谢产物结合成葡糖醛酸酯，极少量以原型经尿排泄。适应症肾上腺皮质功能减退症及垂体功能减退症，也用于过敏性和炎症性疾病等。

【不良反应】长期大量应用糖皮质激素，可产生一系列不良反应：(1)医源性肾上腺

皮质功能过高症：表现为满月脸、向心性肥胖、高胆固醇血症、高血糖、糖尿、肌肉萎缩无力、骨质疏松、多毛、痤疮、易受感染、低血钾、浮肿与高血压等，一般不需非凡治疗，必要时加用对症性治疗措施。

(2)医源性肾上腺皮质功能减退症：主要发生在长期用糖皮质激素治疗的停药过程中。采用激素间歇用药，并注重停药措施，可能避免发生这类不良反应。

(3)诱发或加重感染：长期应用能降低机体的免疫功能，常诱发继发性感染，或使机体内潜在感染病灶扩散，多见于病程较长、病情严重、体质虚弱者如白血病、再生障碍性贫血、肾病综合征、结缔组织病等长期应用糖皮质激素类药物治疗的过程中。用于急性病毒感染，常可使病变扩散。

(4)诱发消化道溃疡、出血、穿孔：常见恶心、呕吐、嗝气、反酸、腹胀、腹上区不适、腹痛等，严重者可诱发或加重胃、十二指肠溃疡。

(5)可出现精神症状：欣快感、激动、失眠等症状，也可表现为抑制或诱发精神病。儿童大剂量时可引起惊厥，可用苯巴比妥或苯妥英钠对抗之。

(6)诱发胰腺炎：糖皮质激素可使血清淀粉酶增高，可能是出现胰腺炎的征兆。

(7)诱发胰腺炎：糖皮质激素可使血清淀粉酶增高，可能是出现胰腺炎的征兆。相互作用甲状腺机能亢进时，氢化可的松的灭活加速。可抑制生长激素的促生长作用。胰岛素能拮抗糖皮质激素的多种作用。甲状旁腺激素可升高血钙浓度，而糖皮质激素则抑制血清钙浓度。

用法用量口服：(1)肾上腺皮质功能减退，成人剂量20mg~25mg/日，清晨服2/3，午饭后服1/3；有应激情况时可增至80mg/日。小儿剂量每日按体表面积20mg~25mg/m<sup>2</sup>，分3次服。(2)肾上腺皮质功能减退及垂体前叶功能减退危象、过敏反应、哮喘持续状态、休克，

每次醇型100mg静脉注射，或氢化可的松琥珀酸钠135mg静脉滴注，可用至300mg/日，疗程不超过3~5日。(3)类风湿性关节炎、骨关节炎、腱鞘炎、肌腱劳损等，可用醋酸氢化可的松混悬液关节腔内注射，25mg~50mg/次，鞘内注射25mg/次。注射临用前，用生理氯化钠注射液或5%葡萄糖注射液稀释后使用。注重事项妊娠C类。本品注射剂(醇型)中含有50%乙醇，必须充分稀释至0.2mg/ml后供静脉滴注用，有中枢神经系统抑制或肝功能不全者应慎用，需用大剂量时应改用氢化可的松琥珀酸钠。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)