

泼尼松 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/314/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B3\\_BC\\_E5\\_B0\\_BC\\_E6\\_9D\\_BE\\_c22\\_314317.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/314/2021_2022__E6_B3_BC_E5_B0_BC_E6_9D_BE_c22_314317.htm) 药品名称泼尼松 英文名称prednisone 类别免疫抑制剂药理及应用泼尼松（参见第14章）

等皮质激素是广泛应用的免疫抑制剂。皮质激素有很强的抗炎作用，也能减少Ⅰ型变态反应中药理活性物质由肥大细胞的释放，尚能稳定溶酶体膜，阻止多型核白细胞溶酶体中水解酶的释放，另一方面皮质激素能改变淋巴细胞的功能，并通过直接的细胞溶解作用或淋巴细胞在全身的再分布，从而减少循环中的淋巴细胞数。淋巴细胞减少的程度与剂量有关，大剂量时可使减少50~75%。在t细胞与b细胞绝对数降低的同时，t细胞下降的比例大。皮质激素主要是抑制细胞免疫，对抗原刺激后的抗体生成无抑制作用，但对自身抗体有一定的抑制作用。皮质激素对Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ型变态反应性疾病具有程度不同的治疗效果。（1）在Ⅰ型变态反应性疾病中，皮质激素应用广泛，可全身给药或局部用药，如用于过敏性鼻炎、异位性皮炎、过敏性哮喘等。（2）皮质激素用于治疗Ⅱ型的自身免疫性疾病往往有效，是平常性天疱疮、自身免疫性溶血性贫血的首选药物，如泼尼松可使60~80%的自身免疫性溶血性贫血缓解。（3）皮质激素广泛应用于免疫复合物疾病（Ⅲ型变态反应性疾病），主要是依靠其抗炎作用，但仅可起到缓解症状的效果，无消除病因的作用。对全身性红斑狼疮，皮质激素往往可降低抗核抗体的滴度以及减少狼疮红细胞的出现，且有某些证据表明，对有肾损伤的病人，大剂量皮质激素能改善肾功能并延长患者生命。（4）皮质激素是Ⅳ型变态反应性疾病的强力抑制剂，临床上用

于移植器官或组织的排异反应、接触性皮炎等等。用法用量  
口服：一般每日20～60mg，如疗效不显可逐渐增至每  
日100mg，维持量为每日10mg。用于肾移植：一般术后每  
日4mg/kg，加硫唑嘌呤每日5mg/kg。维持量每日10～20mg  
，加硫唑嘌呤每日1～2mg/kg。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)