

铝碳酸镁 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/312/2021_2022__E9_93_9D_E7_A2_B3_E9_85_B8_E9_c22_312076.htm 药品名称铝碳酸镁药

物别名碱式碳酸铝镁，Aluminium Magnesium Carbonate

Hydroxide Hydrate 英文名称Hydrotalcite 类别抗酸药及治疗消化性溃疡病药性状本品为白色、可自由流动的结晶性粉末；

无臭，无味。几乎不溶于水，4%水悬浮液的pH为8.0~10.0。制剂片剂：每片0.5g。分子式成分 $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 6\text{MgO} \cdot \text{CO}_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 药理及应用为抗酸药。体外制酸结果表明本品抗酸作用迅速

，1.0g本品14秒内可使150ml人工胃液pH上升至pH3，大大快于氢氧化铝（134秒）；本品作用高峰时可使胃液pH上升至4.1，而等量碳酸氢钠则可使胃液pH达6.2，可见本品作用温和，可避免pH过高引起的胃酸分泌加剧。作用持久是本品的另一特点，在相同条件下本品的作用持续时间为碳酸氢钠的6倍。与其它含铝抗酸药相比，铝碳酸镁可与胃酸充分反应，其酸反应率可达98%~100%，而氢氧化铝的酸反应率仅为72%。有报道认为本品可吸附胃蛋白酶，因此可抑制胃蛋白酶的活性，这点亦有利于溃疡面的修复。由于本品含有铝、镁两种金属离子，从而相互抵消了便秘和腹泻的副作用。动物实验证实，本品对组胺、胆汁酸和盐酸诱导的胃溃疡有抑制作用，其抗溃疡作用强于氢氧化铝。铝碳酸镁的毒性低微，小鼠口服给药 $\text{LD}_{50} > 5.0\text{g/kg}$ ，腹腔给药 LD_{50} 为939~960mg/kg。在一双盲双模拟临床观察试验中，本品治疗十二指肠球部溃疡6周愈合率为78.5%，治疗胃溃疡8周愈合率为87.5%，总有效率为100%；而雷尼替丁治疗十二指肠球部溃疡6周愈合率为76.7%，治疗胃溃疡8周愈合率为71.4%，总有效率

为94%，两药相比疗效近似。相互作用本品含有铝、镁等多价金属离子，可能干扰四环素类等的吸收，必须合用时应错开眼药时间。用法用量一般每日3次，每次1.0g，饭后1小时服用。十二指肠球部溃疡6周为1疗程，胃溃疡8周为1疗程。注重事项本品副作用稍微，但有个别患者可能出现腹泻。

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