

硫酸镁〔典〕〔基〕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__E7_A1_AB_E9_85_B8_E9_95_81_E3_c22_313227.htm 药品名称硫酸镁〔典〕〔基〕

药物别名硫苦，泻盐，Epsom Salt 英文名称Magnesium Sulfate 类别止泻药性状无色结晶；无臭，味苦、咸；有风化性。在水中易溶，在乙醇中几乎不溶。制剂注射液：每支1g（10ml）；2.5g（10ml）。白色合剂（white mixture）：由硫酸镁30g、轻质碳酸镁5g、薄荷水适量，配成100ml，1次服15～30ml。一二三灌肠剂：由50%硫酸镁溶液30ml、甘油60ml、蒸馏水90ml配成，常用于各种便秘的治疗。药理及应用本品给药途径不同呈现不同的药理作用。

（1）导泻作用 内服由于不被吸收，在肠内形成一定的渗透压，使肠内保有大量水分，刺激肠道蠕动而排便。如服下的硫酸镁水溶液过浓，则排便时间迟缓（服20%硫酸镁100ml，要经过较长时间才能排便，而服含等量硫酸镁的5%溶液400ml，约经2～4小时即可排便），故服硫酸镁导泻时，宜同时多饮水。但如要泻除体内过多水分，以用浓液为妥。

（2）利胆作用 口服高浓度（33%）硫酸镁溶液，或用导管直接灌入十二指肠，可刺激十二指肠粘膜，反射性地引起总胆管括约肌松弛、胆囊收缩，促进胆囊排空，产生利胆作用。

（3）对中枢神经系统的作用 注射本品，提高细胞外液中镁离子浓度，可抑制中枢神经系统，也可减少运动神经末梢乙酰胆碱的释放量，阻断外周神经肌肉接头，从而产生镇静、镇痉、松弛骨骼肌的作用，也能降低颅内压。（4）对心血管系统的作用 注射给药，过量镁离子可直接舒张四周血管平

滑肌，引起交感神经节冲动传递障碍，从而使血管扩张，血压下降。（5）消炎去肿 本品50%溶液外用热敷患处，有消炎会肿的功效。（1）用于便秘，肠内异常发酵，亦可与驱虫剂并用；与活性炭合用，可治疗食物或药物中毒。（2）用于阻塞性黄疸及慢性胆囊炎。（3）用于惊厥、子痫、尿毒症、破伤风、高血压脑病及急性肾性高血压危象等。（4）也用于发作频繁而其它治疗效果不好的心绞痛患者，对伴有高血压的病人效果较好。（5）外用热敷消炎会肿。用法用量1）导泻 每次口服5~20g，清晨空腹服，同时饮100~400ml水，也可用水溶解后服用。（2）利胆 每次2~5g，1日3次，饭前或两餐间服。也可服用33%溶液，每次10ml。（3）抗惊厥、降血压 等肌注1次1g，10%溶液，每次10ml；静脉滴注，1次1~2.5g，将25%溶液10ml用5%葡萄糖注射液稀释成1%浓度缓慢静滴。注重事项（1）导泻时如服用大量浓度过高的溶液，可能自组织中吸取大量水分而导致脱水。（2）因静脉注射较为危险，应由有经验医生把握使用，注射须缓慢，并注重患者的呼吸与血压。如有中毒现象（如呼吸肌麻痹等）可用10%葡萄糖酸钙注射液10ml静注，以行解救。静脉滴注过快可引起血压降低及呼吸暂停。（3）肠道出血病人、急腹症病人及孕妇、经期妇女禁用本品导泻。（4）中枢抑制药（如苯巴比妥）中毒患者不宜使用本品导泻排除毒物，以防加重中枢抑制。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