

匹维溴铵 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__E5_8C_B9_E7_BB_B4_E6_BA_B4_E9_c22_312102.htm 药品名称匹维溴铵药

物别名得舒特、吡啶利乌 Dicetel、Dicetal、Eldicel、LAT-1717

、Pinaverium Br 英文名称PinaveriumBromide 类别胃肠解痉药

制剂片剂：50mg。分子式成分化学名：4-[(2-溴代-4,5-二甲

氧基苯基)甲基]-4-[2-[2(6,6-二甲基双环[3,1,1]庚-2-基)乙

氧基]乙基]吗啉溴化物。分子式：C₂₆H₄₁Br₂NO₄。分子量

：591.424。性状：本品为结晶，熔点为181℃。药理毒理匹维

溴铵是一种对胃肠道具有高度选择性解痉作用的钙拮抗药，

对平滑肌的作用机制和其它钙拮抗剂一样，但对结肠平滑肌

具有高度选择作用。匹维溴铵通过阻断钙离子流入肠壁平滑

肌细胞，防止肌肉过度收缩而达到解痉作用，能消除肠平滑

肌的高反应性，并增加肠道蠕动能力。匹维溴铵对心血管平

滑肌细胞亲和力极低，天天单剂口服1200mg，也不会引起血

压的变化。匹维溴铵不会影响食管下部贲门括约肌的压力，

也不引起十二指肠反流，但对奥迪氏括约肌有松弛作用。体

外研究表明，本品对氯化钡、乙酰胆碱、去甲肾上腺素、卡

巴胆碱和电刺激引起的平滑肌收缩，有剂量依靠的抑制作用

。匹维溴铵在体内的作用是通过钙通道的激活来实现的。在

胃肠道平滑肌的细胞膜上有两种不同种类的钙通道：(1)受体

治理通道，是由特异性膜结合受体结构上的变化所激活；(2)

电压治理通道，其开放和关闭取决于膜电位。体外研究结果

表明匹维溴铵通过阻滞电压依靠性钙电流而产生抗痉挛作用

。药动学口服不易吸收，T_{max}约0.3~3h，PB近100%，原药

和代谢物主要经粪便排泄，T_{1/2}约1.5h。匹维溴铵是四价氨

的复合物，因而限制了它通过肠粘膜的吸收，口服之后不足10%的剂量进入血液，其中95%~98%与蛋白结合。口服匹维溴铵100mg，0.5-3小时后血药浓度达峰值，终末半衰期为1.5小时。本品吸收后在肝内进行首过代谢，代谢迅速，其特征为甲氧基团之一去甲基，降蒽烷环基化，清除苯甲基团，随后玛琳环开放。原药和代谢产物由肝胆系统排泄，通过粪便排除。适应症与肠易激综合征有关的腹痛、排便紊乱、肠道不适。钡灌肠前预备。不良反应腹痛、腹泻、便秘，偶见瘙痒、皮疹、恶心、口干等。国外资料报道，两例患者在两餐之间口服匹维溴铵后出现了胃灼热和吞咽困难，内窥镜检查显示有急性的食管溃疡形成，停药即可恢复。用法用量口服：50mg/次，3次/日，根据病情可增至100mg/次。钡灌肠预备时，检查前3天每次100mg，每日2次，在检查前清晨再口服100mg。注重事项孕妇、哺乳期妇女、儿童禁用。片剂不宜嚼碎，宜竖立体位服用。匹维溴铵没有明显的抗胆碱能的不良反应，因此本品可以用于前列腺肥大、尿潴留和青光眼的肠易激综合征病人。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