

米索前列醇〔基〕 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/311/2021_2022__E7_B1_B3_E7_B4_A2_E5_89_8D_E5_c22_311876.htm 药品名称米索前列醇

〔基〕药物别名喜克溃，米索普特，MISO，CYTOTEC 英文名称Misoprostol 类别抗酸药及治疗消化性溃疡病药性状本品在室温中不稳定，对pH和温度极为敏感，在酸性或碱性条件下能脱去C-11羟基变为A型前列素，继而异构化为B型前列素。在受热的条件下则发生热差向异构化变为8-异构体。但本品在羟丙基甲基纤维素中的分散体系则比纯品稳定得多，可在常温下保存。制剂片剂，每片200 μg。分子式成分药理及应用前列腺素及其衍生物是近二十年来发现并日益引起人们重视的一类抗消化性溃疡药。本品为最早进入临床的合成前列腺素E1的衍生物。在犬、猫等多种动物及人体上均已证实它有强大的抑制胃酸分泌的作用。用药后不论是基础胃酸或组胺、胃泌素及食物刺激引起的胃液分泌量和酸排出量均显著降低，胃蛋白酶排出量也减少。本品抑制胃酸分泌的作用机理尚未阐明，目前认为与影响腺苷酸环化酶的活性从而降低壁细胞cAMP水平有关。大量动物实验证实，本品有防止溃疡形成的作用。给受试动物以大剂量的阿司匹林或吲哚美辛，几小时后即可出现胃出血、溃疡或坏死，如继续给药则可造成小肠损伤。但预先或同时给予本品则可防止出血或溃疡形成，且作用与剂量呈依靠关系。许多致坏死物质（无水乙醇、25%氯化钠溶液、沸水、酸、碱等）引起的胃肠粘膜坏死也可因预先给予本品而防止，所需剂量仅为抑制胃酸分泌剂量的1/10~1/100。基于上述情况，有人认为本品除抑制

胃酸分泌外，尚具有强大的细胞保护作用。本品口服吸收良好，人口服单剂量后， t_{max} 为0.5小时， $t_{1/2}$ 为1.55~1.77小时。血浆蛋白结合率为80%~90%。药物在肝、肾、肠、胃等组织中的浓度高于血液。以放射性元素标记的本品于口服后从尿中排出约75%，自粪便排出约15%，8小时内尿中排出量为56%。本品不影响肝药酶活性，在2000余临床病例中未发生由于合用本品而导致的药物相互作用。用于胃及十二指肠溃疡。对十二指肠溃疡，口服本品200 μ g每日4次、4周后愈合率为54%，对照组口服西咪替丁300mg每日4次，4周后愈合率为61%，疗效似略低于西咪替丁，但本品在保护胃粘膜不受损伤方面比西咪替丁更为有效。本品尚用于抗早孕，参见第14章4。用法用量每次200 μ g，每日4次，于餐前和睡前口服。疗程4~8周。注重事项（1）主要不良反应为稀便或腹泻，发生率约为8%，大多数不影响治疗。其它可有稍微短暂的恶心、头痛、眩晕和腹部不适。（2）本品对妊娠子宫有收缩作用，因此怀孕妇女禁用。对前列腺素类过敏者禁用。（3）虽然本品在治疗剂量下并不导致低血压，但脑血管或冠状动脉病变的患者仍应慎用。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