

药理学辅导：泻药 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E8_8D_AF_E7_90_86_E5_AD_A6_E8_c23_18805.htm

小肠包括十二指肠、空肠三部分，主要功能是消化食物，吸收营养物质。大肠包括盲肠、结肠、直肠、肛门，主要功能是吸收食物残渣中的水分。如粪便在大肠内停留时间过长，会变干硬而排便困难，时间过长会引起直肠敏感性减退，以致排便反射变弱，形成便秘。可分为结肠便秘和直肠便秘。结肠便秘又分为松弛性便秘和痉挛性便秘。松弛性便秘是由于大肠蠕动不足及大肠壁肌张力降低引起的。

(一)容积性泻药(剧泻药)：1、硫酸镁(泻盐，硫苦)Magnesium Sulfate：口服难吸收，使肠内容物渗透压升高，阻止肠道水分吸收，并能将组织中的水分吸引到肠腔中来，使肠内容物容积增大，机械性刺激肠壁压力感受器，反射性地增加肠蠕动，使粪便迅速排出。作用迅速而强烈，多饮水则奏效更快。用于急性便秘、急性中毒、助驱肠虫。此外，本品还有利胆作用，用于阻塞性黄疸、慢性胆囊炎、胆石症及十二指肠引流；本品注射还可用于抗惊厥、降压、抗心绞痛、解痉等。

2、硫酸钠(芒硝)Sodium Sulfate：作用同硫酸镁，但较弱，无中枢作用。可用于口服中枢抑制药中毒时代替硫酸镁导泻。

3、甲基纤维素Methyl Cellulose, M.C和羧甲基纤维素钠Carboxymethylcellulose：本品吸水后成为胶体，膨胀25倍。

4、麸：为谷类磨粉或制成精品时的剩余物质，含25-50%纤维，主要是植物种子细胞壁。不被消化，1g可吸水23g。

(二)刺激性泻药(缓泻药) 1、蓖麻油Castor oil：本身无刺激性，在小肠受胆汁及碳酸氢钠乳化作

用后，在脂肪酶作用下水解成蓖麻油酸和甘油，蓖麻油酸皂化成蓖麻油酸钠，刺激小肠粘膜，产生泻下作用。蓖麻油酸对大肠无刺激作用，但能润滑软化粪便。主要用作“只服一次”的泻药，用于急性胃肠炎。

2、酚酞(果导)Phenolphthalein, Laxatol：在小肠胆汁及碳酸氢钠作用下，变成酚酞烯醇型钠盐，刺激肠粘膜增加蠕动。常用于慢性便秘，睡前服。

3、其它：乙戊酚酞Phenovalin、嗪酚汀酯(醋苯酮)Bisoxatin Acetate、双醋苯啶(吡甲双酚酯)Bisacodyl、吡甲双酚硫钠Picosulfur、蒽醌类衍生物、硫黄(沉降硫)Precipitated Sulfur等。

(三)润滑软化性泻药(缓泻药)：

1、液状石蜡(石蜡油)Liquid Paraffin：能润滑肠壁、阻止水分吸收、软化粪便。适用于慢性便秘，尤其适用于年老体弱、心衰、痔疮、高血压、疝气、幼儿及手术后排便困难者。长期服用可影响脂溶性维生素及Ca²⁺、PO₄³⁻的吸收。

2、甘油Glycerin：作用似上，但不影响营养物质吸收。适用于妊娠期、月经期妇女、小儿、年老体弱者偶发的急性便秘。可制成甘油栓、开塞露等。蜂蜜可润肠通便，适用于习惯性便秘。

3、其它：磺琥辛酯钠(辛丁酯磺酸钠)Dioctyl sodium sulfosuccinate, D.S.S、火麻仁等。

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