

聚磺苯乙烯 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文
https://www.100test.com/kao_ti2020/314/2021_2022__E8_81_9A_E7_A3_BA_E8_8B_AF_E4_c22_314174.htm 药品名称聚磺苯乙烯
药物别名降钾树脂，聚苯乙烯磺酸钠 英文名称Polystyrene Sulfonate 类别电解质平衡调节药性状常用其钠盐，为浅黄色细颗粒或粉末，无臭，无味。不溶于水。分子式成分药理及应用是一种药用的钠式离子交换树脂，经口服或灌肠，可在肠道内产生离子交换作用，吸收钾后随粪便排出体外，达到降低血钾的目的。钠式树脂的优点是既不会加重酸中毒，还摄取尿毒症患者肠道内的被离子，因此可减少尿素的合成。可用于治疗各种原因引起的高钾血症，非凡是急慢性肾功能衰竭时的高钾血症。急慢性肾功能衰竭患者由于肌肉受损、感染、溶血、组织代谢亢进等原因，使钾离子自细胞内释出增多，并因患者尿量减少，钾离子无法排除，致使血清钾离子浓度增高。高钾血症可导致心脏停搏，是肾功能衰竭患者死亡的主要原因之一。高钾血症虽可用透析法治疗，限于设备条件，仅少数医院可以施行。因此，本品为肾功能衰竭引起的高钾血症提供简易的治疗手段，具有一定临床价值。经实验证实，本品口服后，其分子中的阳离子被氢离子置换。当进入空肠、回肠、结肠时，血液中浓度较高的钾、按离子透过肠壁又与之发生交换。这些离子被树脂吸收后随粪便排出体外。在肠胃道中各种离子与树脂的结合次序和程度取决于它们的浓度及对树脂的亲合力，钾离子与树脂的亲合力较强，故较易被树脂所吸收。本品本身在体内不被吸收，故几乎无毒性。本品试用于治疗急慢性肾功能衰竭、肾病综合征、狼疮性肾炎、肝肾综合征等并发的高钾血症（血钾

> 5.5mmol / L者) , 证实有明显疗效 , 血钾下降幅度为0.5 ~ 1mmol / L或更多 , 且无显著副作用。用法用量口服 : 成人每次15 ~ 30g , 事先可用水调匀 , 每日服1 ~ 2次或遵医嘱。若有便秘 , 可与甘露醇粉或山梨醇粉等量同时服用。儿童参考剂量天天按1g / kg计算。直肠给药 : 每次30g , 天天1 ~ 2次 , 用水或20%甘露醇100 ~ 200ml混匀作高位保留灌肠。注重事项 (1) 副作用稍微 , 少数患者可发生轻度恶心、呕吐、血压升高、便秘等症状。 (2) 有严重高血压及心力衰竭者慎用。 (3) 治疗期间应经常测定血钾水平 , 避免血钾过低 , 血钾降至4.5mmol / L时即应停药。 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