

依地酸钙钠〔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__E4_BE_9D_E5_9C_B0_E9_85_B8_E9_c22_313822.htm 药品名称依地酸钙钠

〔基〕 药物别名依地钙，乙二胺四乙酸二钠钙，Calcium Disodium Versenate，EDTA Na-Ca，EDTA Ca-Na₂ 英文名称Calcium Disodium Edetate 类别金属中毒解毒药性状白色结晶性或颗粒性粉末，无味无臭。露置空气中轻易潮解。易溶于水，不溶于醇、醚。制剂片剂：每片0.5g。注射液：每支0.2g（2ml）；1g（5ml）。分子式成分药理及应用能与多种金属结合成为稳定而可溶的络合物，由尿中排泄，故用于一些金属的中毒，尤其对无机铅中毒效果好（但对四乙基铅中毒无效），对钴、铜、铬、镉、锰及放射性元素（如镭、铀、钷等）均有解毒作用，但对锶无效。依地酸或依地酸钠由于易与钙络合，静注时（非凡在静注速度快时）能使血中游离钙浓度迅速下降，严重者引起抽搐甚至心脏停搏，因此不用为金属解毒剂。本品与汞的络合力不强，很少用于汞中毒的解毒。胃肠道吸收差，不宜口服给药。静注后在体内不被破坏，迅速自尿排出，一小时内约排出50%，24小时排出95%以上。仅少量通过血脑屏障。用法用量以短程间歇疗法为原则，长期连续使用则排毒率低，副作用大。（1）肌注或皮下注射：每次0.2～0.5g，1日2次，每次加2%普鲁卡因2ml。（2）静滴：每次0.5～1g，1日2次，用生理盐水或5%～10%葡萄糖液稀释成0.25%～0.5%浓度，总剂量不宜超过30g。（3）口服：成人每次1～2g，每日2～4次。（4）局部用药：0.5%溶液于每晨作电离子透入1次，然后每0.5～1小

时滴眼1次，每晚结膜下注射1次，治眼部金属异物损害。一般以连用3天休息4天为一疗程，注射一般可连续3~5个疗程。必要时，可间隔3~6个月再重复。以静滴疗效最高。注重事项（1）部分病人可有短暂的头晕、恶心、关节酸痛、腹痛、乏力等反应。（2）大剂量时可有肾小管水肿等损害，用药期间应注重查尿，若出现管型、蛋白、红细胞、白细胞甚至少尿或肾功能衰竭等，应立即停药，停药后可逐渐恢复正常。（3）如静注过快、血药浓度超过0.5%时，可引起血栓性静脉炎。（4）个别病人于注入4~8小时后可出现全身反应，症状为疲软、乏力、过度口渴、忽然发热及寒战，继以严重肌痛、前头痛、食欲不振等。也有报告出现类组胺反应和维生素B6缺乏样皮炎者。（5）对铅脑病的疗效不高，与二巯丙醇合用可提高疗效和减轻神经症状。治疗铅脑病及脑压增高病人，应避免给予过多水分，可由肌内给药，同时给予甘露醇等脱水剂。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