

维生素d 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__E7_BB_B4_E7_94_9F_E7_B4_A0d_c22_313160.htm 药品名称维生素d 英文名称vitamin d 类别维生素A、D属药物性状无色结晶形粉末，无臭，遇光或空气易变质。不溶于水，略溶于植物油，易溶于乙醇，在氯仿中极易溶解。制剂维生素d2胶性钙注射液；每支1ml；10ml。每1ml含d25万单位，胶性钙0.5mg。维生素d2胶丸：每粒含1万单位。维生素d2片：每片5000单位；10000单位。维生素d2注射液：每支15万单位（0.5ml）；30万单位（1ml）；60万单位（1ml）。用前及用时需服钙剂。维生素ad胶丸：每粒含维生素a3000单位，维生素d300单位。浓维生素ad胶丸：每粒含维生素a1万单位，维生素d1000单位。维生素ad滴剂：每1g含维生素a5000单位，维生素d500单位；每1g含维生素a5万单位，维生素d5000单位；每1g含维生素a9000单位，维生素d3000单位。分子式成分药理及应用对钙**磷代谢及小儿骨骼生长有重要影响，能促进钙、磷在小肠内吸收，其代谢活性物质能促进肾小管对钙的吸收，也可能促进对磷的吸收。维生素d缺乏时，人体吸收钙磷能力下降，血中钙磷水平较低，钙磷不能在骨组织上沉积，成骨作用受阻，甚至骨盐再溶解。在儿童称佝偻病，在成人称为骨软化病。如血钙明显下降，出现手足搐搦、惊厥等症状，常见于缺乏维生素d的婴儿，亦称为婴儿手足搐搦症。故临床上用于防治佝偻病、骨软化症和婴儿手足搐搦症等。本品对牙齿的发育也有密切的关系，佝偻病患者每兼有龋齿，可用本品防治。现以用国际单位计量，即以人工方法使幼年大鼠产生佝偻病，在此动物比较标准品和试品对骨钙化的影响，相当

于d₂纯品0.025 μg的生物效价，为一个国际单位。* 影响钙的代谢的药物尚有甲状旁腺浸膏、双氢速变固醇

(dihydrotachysterol; dt₁₀)、降钙素等。甲状旁腺浸膏有维持血钙正常浓度的作用，可用于手足搐搦症，但其作用缓慢，且长期使用疗效降低，不如钙剂常用。贮存避光、密闭、阴凉处保存。用法用量 (1) 治疗佝偻病 口服1日2500~5000单位，约1~2月后待症状开始消失时即改用预防量。若不能口服者、重症的患者，肌注1次30万~60万单位，如需要，1个月后再肌注1次，两次总量不超过90万单位。用大剂维生素d时如缺钙。应口服10%氯化钙；1次5~10ml，1日3次，用2~3日。(2) 婴儿手足搐搦症 口服1日2000~5000单位，1月后改为每日400单位。(3) 预防维生素d缺乏症 用母乳喂养的婴儿1日400单位，妊娠期必要时1日400单位。注重事项 大量久服，可引起高血钙、食欲不振、呕吐、腹泻甚至软组织异位骨化等。若肾功能受损，可出现多尿、蛋白尿、肾功能减退等。应及时停用本品及钙剂。孕妇使用过量，可致胎儿瓣膜上主动脉狭窄、脉管受损、甲状旁腺功能抑制而使新生儿长期低血糖抽搐故应予注重。市售鱼肝油制剂中，内含大量维生素a，长期大量使用，易引起维生素a慢性中毒，故治疗佝偻病时宜用纯维生素d制剂。此外，注射比口服易中毒。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