

抗生素类抗感染药：多烯类-亚胺培南-西拉司丁钠 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/206/2021_2022__E6_8A_97_E7_94_9F_E7_B4_A0_E7_c23_206703.htm 药师资格考试训练软件《百宝箱》【摘要】亚胺培南-西拉司丁钠属于多烯类抗生素栏目，主要讲述了药物名称 亚胺培南-西拉司丁钠 药物别名 亚胺硫霉素-西拉司丁钠，TIENAM，PRIMAXIN 英文名称 Imipenem / Cilastin Sodium 说明 注射用亚胺培南-西拉司丁：每支0.1g（以亚胺培南计量）。功用作用 亚胺培南对革兰阳性、阴性的需氧和厌氧菌具有抗菌作用。肺炎链球菌、化脓性链球菌、金黄色...。本文重点关注亚胺 ml 药物 杆菌 等内容，您可以在本页对亚胺培南-西拉司丁钠进行讨论【关键字】多烯类抗生素.亚胺.ml.药物.杆菌.亚胺培南-西拉司丁钠【全文】药物名称 亚胺培南-西拉司丁钠药物别名 亚胺硫霉素-西拉司丁钠，TIENAM，PRIMAXIN英文名称 Imipenem / Cilastin Sodium说明 注射用亚胺培南-西拉司丁：每支0.25g；0.5g；1g（以亚胺培南计量）。其中含有等量的西拉司丁钠。功用作用 亚胺培南对革兰阳性、阴性的需氧和厌氧菌具有抗菌作用。肺炎链球菌、化脓性链球菌、金黄色葡萄球菌（包括产酶株）、大肠杆菌、克雷白杆菌、不动杆菌部分菌株、脆弱拟杆菌及其他拟杆菌、消化球菌和消化链球菌的部分菌株对本品甚敏感。粪链球菌、表皮链球菌、流感嗜血杆菌、奇异变形杆菌、沙雷杆菌、产气肠杆菌、阴沟肠杆菌、绿脓杆菌、气性坏疽梭菌、难辨梭菌等对本品也相当敏感。本品有较好的耐酶性能，与其他β-内酰胺类药物间较少出现交叉耐药性。口服不吸收，静注本品250mg、500mg或1000mg（

均按亚胺培南计量)后20分钟,血药峰浓度分别为 $20\mu\text{g}/\text{ml}$ 、 $35\mu\text{g}/\text{ml}$ 或 $66\mu\text{g}/\text{ml}$,蛋白结合率约为20%。体内分布以细胞间液、肾脏、上颌窦、子宫颈、卵巢、盆腔、肺等部位最高,在胆汁、前列腺、扁桃体、痰中也有较多量,并有一定量进入脑脊液中。 $t_{1/2}$ 约为1小时。亚胺培南单独应用,受肾肽酶的影响而分解,在尿中只能回收少量的原形药物。西拉司丁是肾肽酶抑制剂,保护亚胺培南在肾脏中不受破坏,因此在尿中回收的原形药物可达70%。西拉司丁并阻抑亚胺培南进入肾小管上皮组织,因而减少亚胺培南的排泄并减轻药物的肾毒性。临床上应用本品于敏感菌所致的腹膜炎、肝胆感染、腹腔内脓肿、阑尾炎、妇科感染、下呼吸道感染、皮肤和软组织感染、尿路感染、骨和关节感染以及败血症等。用法用量 静滴或肌注。用量以亚胺培南计,根据病情,1次 $0.25\sim 1\text{g}$,1日2~4次。对中度感染一般可按1次 1g 、1日2次给予。静滴可选用等渗氯化钠注射液、5%~10%葡萄糖液作溶剂。每 0.5g 药物用 100ml 溶剂,制成 $5\text{mg}/\text{ml}$ 液体,缓缓滴入。肌注用1%利多卡因注射液为溶剂,以减轻疼痛。对肾功能不足者应按肌酐清除率调整剂量:肌酐清除率为 $31\sim 70\text{ml}/\text{分}$ 的患者,每6~8小时用 0.5g ,每日最高剂量 $1.5\sim 2\text{g}$; $21\sim 30\text{ml}/\text{分}$ 者,每8~12小时用 0.5g ,每日最高剂量 $1\sim 1.5\text{g}$; $< 20\text{ml}/\text{分}$ 者每12小时用 $0.25\sim 0.5\text{g}$,每日最高剂量 $0.5\sim 1\text{g}$ 。注意事项 (1)本品可引起注射部位疼痛、血栓性静脉炎等,可对症处理,并注意改换注射部位以防止发生。(2)本品可引起恶心、呕吐、腹泻等胃肠道症状,也偶引起伪膜性肠炎。血液学方面的副作用有嗜酸细胞增多、白细胞减少、中性细胞减少、粒细胞缺少、血小板减少或增多

、血红蛋白减少等，并可致抗人球蛋白（Coombs）试验阳性。对肝脏的副作用有氨基转移酶、血胆红素或碱性磷酸酶的升高。肾功能方面的副作用有血肌酐和血尿素氮的升高。但儿童用本药时常可发现红色尿，这是由于药物引起变色，并非血尿。也可发现一些神经系统方面的症状，如肌痉挛、精神障碍等。（3）本品也可致过敏反应，如皮肤瘙痒、皮疹、荨麻疹、药热等，过敏体质者慎用。（4）本品应在使用前溶解，用盐水溶解的药液只能在室温存放10小时，含葡萄糖的药液只能存放4小时。（5）本品不可与含乳酸钠的输液或其他碱性药液相配伍。转贴于：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