

头 孢 哌 酮 钠

头孢哌酮钠〔Cefoperazone Sodium, 商品名Cefobid (Pfizer厂)〕是美国最近上市的新半合成头孢菌素,用于注射治疗敏感病原菌引起的种种感染。它常与头孢噻肟(Cefotaxime)及氧杂头霉素(Moxalac-tam)一起被称为“第三代头孢菌素”。

抗菌活性 头孢哌酮体外对于肺炎球菌及A型、B型链球菌的活性低于青霉素G;对于葡萄球菌活性低于先锋霉素I、头孢匹林或头孢唑啉。大多数淋病奈瑟氏球菌及流感嗜血杆菌菌株,包括产生青霉素酶的菌株,对头孢哌酮均高度敏感。该药在体外对多种肠道革兰氏阴性杆菌的活性低于头孢噻肟或氧杂头霉素。但头孢哌酮对绿脓杆菌活性高于头孢噻肟或氧杂头霉素;它对假单胞菌的活性与哌哌青霉素类似。多数厌氧菌对头孢哌酮也敏感,但许多老的抗生素,包括头孢甲氧霉素、甲硝哒唑、氯林可霉素及氯霉素对脆弱拟杆菌活性更高。

临床药理学 静脉给予头孢哌酮比多数其他现有的头孢菌素达到的血清浓度为高。与别的头孢菌素不同,它在一次给药后仅25%可经尿回收;大部分药物随胆汁分泌而消除,故在胆汁中可保持高浓度。其血清半衰期通常约为2小时,肝功能不全时可延长。

临床用途 已证明本品对于尿路、上及下呼吸道、胆道、眼以及皮肤与软组织的感染、骨髓炎及脓毒性关节炎、敏感菌所致菌血症、淋病以及某些妇科与腹部感染,均有疗效。该药高浓度可进入脑脊液,但用于治疗脑膜炎的临床经验尚有限。

对于革兰氏阳性球菌引起的任何感染,本品并非首选药物,也不推荐单独使用任何“第三代”头孢菌素(不加氨基糖甙类抗生素)治疗严重假单胞菌感染,或作为癌症患者粒细胞缺乏伴有发热时的经验疗法。

已有数据也不足以推荐本品单用以治疗常由厌氧菌引起的腹内严重脓毒症;对于坏疽性或穿孔性阑尾炎患者,最近一项对照试验发现并用氯林可霉素及庆大霉素比本品或头孢羟唑更为有效。胆汁中达到的高浓度是否有利于本品治疗胆道感染,尚待确定。

不良反应 一般轻微且较少见;据报道有皮疹、血栓静脉炎、注射部位疼痛、恶心、呕吐以及药物热。但一项研究采用本品每日4g治疗,52例中有12例出现中或重度腹泻,另有11例便溏;这些患者中有8例在粪中检出引起假膜性结肠炎的顽固梭状芽孢杆菌及其毒素。本品可因低凝血酶原血症而引起出血,但给予维生素K可使之逆转。轻度的可逆性实验室检查异常,包括血液尿素氮、肌酐及转氨酶活性升高,白细胞减少,贫血,Coombs氏试验阳性以及暂时性嗜酸白细胞增多。与头孢羟唑及氧杂头霉素一样,饮酒或服用含乙醇药物的患者,使用本品会出现戒酒硫(disulfiram)样反应。

剂量 本药应限用于有生命危险 的感染,故通常应采用6~12g/日的最大剂量(每6~12小时1.5~4g),尽管药厂推荐的常用剂量为2~4g/日。肾功能不全患者毋需调节剂量,但肝功能不全的某些患者可能需要调节。

结论 头孢哌酮为第三个“第三代头孢菌素”,对于肠道革兰氏阴性杆菌,其活性低于氧杂头霉素或头孢噻肟,但它对假单胞菌的活性较高。这些药物均不推荐用于治疗革兰氏阳性球菌感染,也不应单独用于治疗严重假单胞菌感染。

〔The Medical Letter《医学通讯》
25(631):29,1983(英文)〕

李以欣译 王树滋校