

AUC/MIC<100,83%的细菌会产生耐药。

但在肺炎链球菌感染的呼吸道动物模型中,多组数据显示 AUC/MIC≥30 是提示临床预后和细菌学清除好的观察指标,而不象革兰阴性杆菌一样需要 AUC/MIC≥125。同时发现 Cmax/MIC 也是一个好的预测指标,一般来说 Cmax/MIC≥10 是非常好的临床预后指标,至少 Cmax/MIC 必须≥5。

相对于肺炎链球菌,氟喹诺酮类药物对流感嗜血杆菌和卡他莫拉菌的药动学参数要理想得多,无论是环丙沙星,还是左氟沙星、加替沙星、莫西沙星和吉米沙星其 AUC/MIC 都远远超过 125,Cmax/MIC 也远远超过 10,是治疗这两个细菌感染的理想药物,具体见如表 4 和表 5 所示。

以上的药效学参数表明,新氟喹诺酮类药物天坤对社区呼吸道感染的常见病原体肺炎链球菌、流感嗜血杆菌、卡他莫拉菌和不典型病原体有很好的药效学参数,口服方便,是 CARTI 理想的一线治疗药物。

表 4 氟喹诺酮类药物对流感嗜血杆菌药动学和药效学参数

药 物	剂 量	AUC/MIC	Cmax/MIC
环丙沙星	500 b.i.d.	1750	200
左氟沙星	500 q.d.	1167	120
加替沙星	400 q.d.	1600	207
莫西沙星	400 q.d.	500	57
吉米沙星	320 q.d.	500	63

表 5 氟喹诺酮类药物对卡他莫拉菌药动学和药效学参数

药 物	剂 量	AUC/MIC	Cmax/MIC
环丙沙星	500 b.i.d.	467	53
左氟沙星	500 q.d.	583	60
加替沙星	400 q.d.	800	103
莫西沙星	400 q.d.	250	28
吉米沙星	320 q.d.	267	33

· 加 油 站 ·

格列吡嗪别名及其商品名

商品名	生产厂家
利糖妥(片)	台湾瑞安药业
泌乐得(片)	苏州中化药业
蓝绿康(胶囊)	浙江越州制药
灭糖尿(片)	香港联邦制药
丹泰(片)	山东瑞阳制药
泌乐得(片)	台湾中国化学
美吡达(片)	法马西亚普强药厂
瑞易宁(控释片)	美国辉瑞制药
瑞怡宁(控释片)	美国辉瑞制药
优哒灵(片)	上海信谊药业
美吡达(片)	海南金晓制药
糖定清(片)	广州白云山制药
格迪(胶囊)	浙江得恩德制药
秦苏(缓释片)	江苏海慈药业
糖定精(缓释片)	江苏扬子江药业
西博格(盐酸)(胶囊)	山东淄博新达制药
唐贝克(缓释胶囊)	浙江康恩贝制药
瑞易宁(控释片)	大连辉瑞制药
怡平(胶囊)	江苏天宝药业

商品名	生产厂家
安达(片)	河南竹林众生豫中制药
减糖尿(片)	香港联邦制药
力达美(胶囊)	北京爱补佳药业
迪沙(片)	威海太阳药业
依必达(片、胶囊)	厦门建发制药
兰绿康(胶囊)	浙江新昌越州制药
优达灵(片)	上海信谊药厂
麦林格(缓释胶囊)	江苏苏州统华药业
思乐克(胶囊)	上海华氏制药
美吡哒(片)	意大利法玛西亚
唐可泰(片)	海口奇力制药
迪沙(控释片)	威海迪沙药业
灭特尼(片)	珠海联邦制药
优达宁(片)	上海信谊制药

[别名] 吡磺环己脲,格列匹散得,洛厄尔巴,优糖灵,丹嗪,CP-28720,Minodiab,Glibenese,Glipizide

(赵志刚供稿)