

《药理学》辅导：喹诺酮类药物 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E3_80_8A_E8_8D_AF_E7_90_86_E5_c23_18636.htm

第一代 萘啶酸（1962，已弃用）第二代 吡哌酸（1974）第三代 均含“F”，抗菌活性增强，抗菌谱广，生物利用度高。诺氟沙星 培氟沙星 环丙沙星 依诺沙星 氧氟沙星 左氧氟沙星 氟罗沙星 洛美沙星 托氟沙星 司氟沙星 那氟沙星 阿拉沙星 巴洛沙星 帕珠沙星 西他沙星 吉米沙星

(一)喹诺酮类药物共同特点1.抗菌作用(1)抗菌谱广：G、G-细菌、厌氧菌、军团菌、衣原体、支原体、分枝杆菌（环丙司帕等）(2)作用机制独特（抑DNA回旋酶），与其他抗菌药无明显交叉耐药性(3)PAE较长2.给药途径广（口服、注射均可）3.生物利用度较高，通透性较好4.不良反应较小

(二)抗菌作用1.抑菌谱广G-菌：大肠、痢疾、伤寒、变形、产气杆、淋球强；绿脓(环丙、氧氟)G菌：金葡、链球敏感分枝：（环丙、氧氟、左氧氟、司帕）支原体、衣原体、立克次体敏感2.抗菌机制(1)细菌DNA回旋酶，干扰DNA复制（主）喹诺酮类靶点A亚单位DNA链断裂与重接DNA回旋酶B亚单位能量转换，ATP水解喹诺酮类作用靶点为A亚单位

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