

用药指南

根据浓度依赖型与时间依赖型抗菌药物的特点制定给药方案

石焕阶

(湖北省赤壁市人民医院药剂科, 437300)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 [摘要] 应用药效学体内活性指标和相关参数, 综合分析并归纳浓度依赖型和时间依赖型抗菌药物对获得最佳临床和细菌学疗效的重要作用。浓度依赖型抗菌药物的C_{max}和药物浓度-时间曲线下面积(AUC)是体内效能的主要决定因素, 对细菌清除和防止细菌产生耐药性密切相关, 增加每次给药剂量, 使AUC₂₄/MIC和C_{max}/MIC达较高水平, 易达到最大杀菌作用; 时间依赖型抗菌药物杀菌效果主要取决于血药浓度超过所针对细菌的最小抑菌浓度(MIC)的时间, 其持续时间应超过给药间期的40%~50%才能获得最佳治疗效果。根据浓度依赖型和时间依赖型抗菌药物药理学参数及其特点, 来制订临床治疗方案, 对获得最佳的临床疗效, 和指导临床合理用药具有重要意义。

关键词 [抗菌药物](#); [浓度依赖](#); [时间依赖](#); [药效学](#)

分类号 [R978](#); [R969.3](#)

DOI: 10.3870/yydb.2009.09.051

对应的英文版文章: [2009-9-1222](#)

通讯作者:

作者个人主页: 石焕阶

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (408KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“抗菌药物; 浓度依赖; 时间依赖; 药效学”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [石焕阶](#)