

<<科技助推世界现代田园城市建设>>

图书基本信息

书名：<<科技助推世界现代田园城市建设>>

13位ISBN编号：9787564708030

10位ISBN编号：7564708034

出版时间：2011-3

出版时间：陈嘉泰 电子科技大学出版社 (2011-03出版)

作者：陈嘉泰 编

页数：250

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<科技助推世界现代田园城市建设>>

### 内容概要

为深入贯彻落实科学发展观，充分发挥学术交流活动在推动经济社会发展中的作用，由成都市政府主办，成都市科学技术协会、成都市科学技术局、成都市社会科学界联合会、中国科学院成都分院、成都市温江区人民政府承办的“2010年成都市科学技术年会”于2010年9月8日到10月30日在成都市召开，开幕式暨主题报告会于2010年9月8日在成都市温江区举行。

在本届科学技术年会期间，成都市有关单位、大专院校、科研院所、市级学会、企事科协、区（市）县科协围绕成都市委、市政府关于成都市科学发展总体战略，突出“科技助推世界现代田园城市建设”主题，举办了4个主会场的科技论坛活动、10个学术分会场活动、12个重点学术活动及22项科普活动，交流学术论文500余篇，举办科普报告、科技知识培训100余场，举办科技沙龙20余场，全方位提升了成都市的城市品位和文明程度。

## 书籍目录

食品包装中铬( )的检验方法探索 166例 类切口手术围手术期预防用抗菌药物干预前后对比分析  
霉酚酸血药浓度监测与临床合理用药 西罗莫司的药物浓度监测与临床应用 艾塞那肽治疗糖尿病安全性的系统评价  
心力衰竭患者肾上腺髓质中段肽及钠尿肽的测定及其临床意义 复方雄蚕蛾胶囊中总多糖和蛋白质含量测定  
吸入型糖皮质激素治疗90例哮喘疗效观察 高压变频技术在天津华能杨柳青热电厂锅炉风机上的应用  
矿区谐波检测研究 磁集成技术在有源箝位正激变换器中的应用 考虑死区影响的两电平脉冲整流器谐波特性分析  
金属表面阳极氧化电源的最新进展 PCC在城市污水处理中的应用 超短脉冲辐照下金膜的超快热弹性力学响应  
城市轨道交通直流1500V隔离开关柜的绝缘配合探讨 高精度温度标定义 高线性2.4GHz LC压控振荡器设计  
二等活塞式压力计的改造与应用 基于DSP + FPGA平台的基带信号发生器设计 基于DSP和CPLD的无位置传感器无刷直流电动机控制系统  
基于LabVIEW串口通信的多路数据采集系统 基于离散余弦变换的图像光照校正方法 软件黑匣子技术的研究与应用  
十点电动自动调平系统的设计与研究 数字示波器参数测量算法的设计与优化 无线传感器网络在智能家居中的应用  
正常运行和启动时的GIS母线电磁场的分析 二维空间矢量控制在四桥臂三相逆变器中的研究 BP神经网络控制应用的基本问题  
成都市北新高架生态廊道的功能研究 慈竹管护情况调查与分析 浅析烟草专卖执法的三角结构——严格、公正、文明  
某院155例乳腺外科 类切口围手术期抗菌药物调查分析 成都地区17家医院2007 ~ 2009年神经系统药利用分析  
2007 ~ 2009年成都地区17家医院降血糖药物利用状况分析 2008年成都地区17家医院甲类基本药物利用分析  
泛福舒治疗慢性阻塞性肺疾病的系统评价

## 章节摘录

版权页：插图：免疫反应的发生有赖于淋巴细胞嘌呤核苷酸的合成，嘌呤核苷酸的合成包括两个途径，即从头合成途径（de novo pathway）和补救合成途径（salvage pathway）。

MPA通过选择性地抑制主要在淋巴细胞内表达的次黄嘌呤核苷酸脱氢酶（IMPDH）的Ⅱ型异构体，使鸟嘌呤核苷酸及脱氧鸟嘌呤核苷酸合成减少，导致淋巴细胞内dGTP及GTP耗竭，因而使嘌呤核苷酸合成中的关键性酶5-磷酸核糖-1-焦磷酸（PRPP）合成酶及核糖核苷酸还原酶活性降低，从而选择性地抑制了淋巴细胞的增殖反应。

MPA可显著性地抑制Tc细胞介导的细胞免疫，也可抑制B淋巴细胞因多克隆激活的抗体生成，但对细胞因子（IL-2，IL-1）等无显著作用。

钙调磷酸酶（calcineurin）类免疫抑制剂与MMF共用时，能增加MPA的血药浓度，其机制是通过抑制MPA转化成MPAG过程中有关酶的作用而实现的。

因为破坏MPA的肠肝循环葡萄糖苷酸代谢产物不能以MPA形式重吸收，应用多重抗药相关蛋白2抑制剂（如CsA）可减少MPAG经胆汁分泌而降低血浆MPA水平。

而他克莫司（FK506）不影响MPAG的胆汁分泌，不影响肝肠循环。

肾移植术后以CsA为基础的抗排斥方案的患者MPA水平低于以FK506为基础的抗排斥方案者，提示FK506联合MMF时可减低MMF剂量而达到同样的MPA浓度。

葡萄糖苷酸代谢产物最终由肾脏清除，95%以上MMF以葡萄糖苷酸代谢产物形式由尿中排出。

高浓度的水杨酸能与MPA竞争结合血浆白蛋白，增加游离MPA的比率，服用阿司匹林的肾移植患者可增加游离MPA的浓度。

而苯妥因钠、地高辛、华法林，即使高浓度时也不会影响游离MPA的浓度。

四、MMF不良反应与药代动力学之间的关系 MMF常见的主要不良反应是对消化系统、血液系统的影响：另外，用药使继发感染特别是巨细胞病毒（CMV）感染疾病和恶变的发生率增加。

由巴塞罗那科学委员会的Grinyo等主持的欧洲MMF合作研究小组曾对491例肾移植患者进行研究，验证了以上各项不良反应，并且存在MMF 3g/d不良反应总体发生率大于2g/d这样一个趋势。

早期的研究表明，MMF的血液学等不良反应及排斥反应与MPA-AUC<sub>0~12h</sub>密切相关。

测定方法：在正常情况下，血浆中MPA主要以结合形式存在，MPA与白蛋白的平均结合率为97%。

先前的药代动力学参数是基于总体的MPA（包括游离和结合形式），而Nowak等认为游离MPA能准确反应免疫抑制的程度。

血浆MPA浓度有两种测定方法：高效液相色谱法（HPLC）和酶放大免疫分析技术（enzyme multiplied immunoassay technique，EMIT）。

EMIT特异性不及HPLC，因为葡萄糖苷酸代谢产物AcMPAG与MPA有交叉反应，因此，EMIT法测出的MPA浓度偏高，而HPLC可单独测MPA浓度，不受AcMPAG的影响。

EMIT法测出的MPA浓度比HPLC法MPA浓度高出24%~35%，移植后早期偏差更大（8）。

偏差程度因不同患者、移植后复发时间、取样时间及MPA、MPAG水平而异。

但在儿童，EMIT与HPLC在评估急性排斥风险时具有可比性。

因此，HPLC或EMIT都可作为药物浓度监测的工具。

通常MPA-AUC是临床不良事件较好的预测指标，多数情况下MPA-C<sub>0</sub>与AUC相关性较弱，仅少数研究发现MPA-C<sub>0</sub>与AUC有良好的相关性。

在接受固定剂量MMF的移植患者中，AUC及其C<sub>0</sub>存在明显的个体差异，甚至达10倍以上。

因此，目前不仅在器官移植领域重视MPA血浓度测定，而且在MMF治疗肾小球疾病时也根据MPA血浓度来调整MMF剂量以取得最好疗效并且又降低感染等并发症的风险。

肾移植中的应用：MPA血浓度与抗排斥的疗效间具有明确相关性。

编辑推荐

《科技助推世界现代田园城市建设:2010成都市科学技术年会优秀论文集》是2010成都市科学技术年会优秀文集，由电子科技大学出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>