

世界结核病的亮点

——礼来耐多种药物型结核病（MDR-TB）合作项目进展

在英国投入 700 万美金完成了药物生产设备的扩建工作；成功地将生产技术转让给印度，中国和南非的工厂；在俄罗斯开展的新的研究和治疗培训课程，这些是 MDR-TB 全球合作项目最初实施的 10 个月中取得的骄人成绩。

MDR-TB 是结核病的一种，它通常继发于那些没有完成彻底治疗的结核病人。医生没有采取恰当的治疗方法或是患者不能坚持使用一线药物治疗，都会导致这种结核病产生。一旦一种 MDR-TB 结核病的变异菌株产生，它就会像“正常”的结核病一样传播给其他人。

2003 年 6 月，礼来公司宣布投入 7000 万美金与世界卫生组织，美国卫生及公共服务部疾病预防控制中心（CDC），哈佛大学医学院附属布里根妇产医院（BWH），普渡大学及国际护士理事会合作共同抗击全球日益严重的公共健康威胁。合作项目的核心内容是提高由礼来公司提供的两种治疗 MDR-TB 的抗生素-卷曲霉素和环丝氨酸的供应量和正确的使用

"在很段的一段时间中，我们已经开展了一些重要工作来增加受训者和药品的供应来治疗日益扩大的 MDR-TB 危机，"礼来公司科学事务与抗感染领域高级研究副总裁 Gail Cassell 博士说。"世界卫生组织最新的统计数据显示这一危机仍在不断扩大，要求我们更加努力地控制它的传播。"

至今，合作项目已经成功达到的目标包括：

增加药品供应

"新近投入 700 万美金，完成了在 Speke（英国利物浦南部工厂）礼来生产设备的扩建工作，这将使公司卷曲霉素产量增倍。

"为支持提高产量，礼来与匈亚利人血清产品和药物生产公签署合同，已经通过验证并已将第一批产品装瓶。

"礼来将继续以低廉的价格向世界卫生组织批准的全球 DOTS 治疗计划供应卷曲霉素和环丝氨酸，为期 6 年的项目总折扣价值约为 2500 万美金。

技术转让

"礼来已与印度 Shasun 化学制药公司，南非的 Apsen 制药公司签署了技术转让协议，目前正与中国海正制药有限公司协商类似的协议。另外为让他们掌握必须的生产技术知识，礼来也为购买设备，技术转换设备和生产中各个流程的专业培训提供资金支持。目前，这些公司均处于生产设备转化和初步生产的不同阶段。第一批经

过验证的产品有望在 6 个月后发货，并将在 2004 年底由世界卫生组织批准的 MDR-TB 全球 DOTS 计划支付。

"2003 年 12 月，普渡大学新的工厂破土动工，它是 Allen Chao 制药中心并将生产环丝氨酸。普渡大学的官员也被邀请参观礼来在印度和中国的生产合作伙伴，从而判断工厂的培训要求以及会见当地大学的相关人员来探讨合作的可能。2004 年 5 月，普渡大学将为来自中国浙江海正制药有限公司的 5 名员工和印度西 Lafayette 地区的 Shasun 化学制药有限公司的 4 名员工主持首次培训。大学将对他们的药品生产质量管理规范（GMP）及正确的注册文件进行培训。

预防，治疗和监测

通过礼来公司的资助：

"哈佛大学/健康合作伙伴已经在俄罗斯的托木斯克建立了 MDR-TB 的研究和培训项目。作为培训的一部分，俄罗斯和前苏联 MDR-TB 高发地区的医疗保健工作人员已接受了治疗疾病的培训，那些研究数据正被全球广泛使用以改进和发展新的治疗方法。第一期培训班已在今年 1 月结业，下期培训将在这周开始。

"国际护士理事会（ICN）正在为全球护士制定结核病和 MDR-TB 的治疗手册，ICN 将于今年 5 月发布这一手册。

"美国疾病预防控制中心已开始发展以实验室为基础的电子监控系统，用以监测俄罗斯用于治疗 MDR-TB 患者药物的耐药性。

"世界卫生组织正在研制一套软件，使在绿色通道委员会批准的治疗地区的患者数据收集标准化。加强数据管理将有助于改善后勤，培训和药品管理工作。（例如更好地预测治疗地区的药品需求情况）。

礼来是一家致力于创新的世界领先制药公司。通过应用其全球各地实验室最新研究成果，及与一流的科学研究机构合作，礼来致力于开发最佳医药产品系列。礼来公司的总部设在美国印第安纳波里斯，我们为世界上最迫切的一些医学需求寻求医疗及信息方面的答案。礼来中国在华已有十年历史，在苏州拥有一家独资企业，办事机构遍及全国，员工近 800 人。

#