

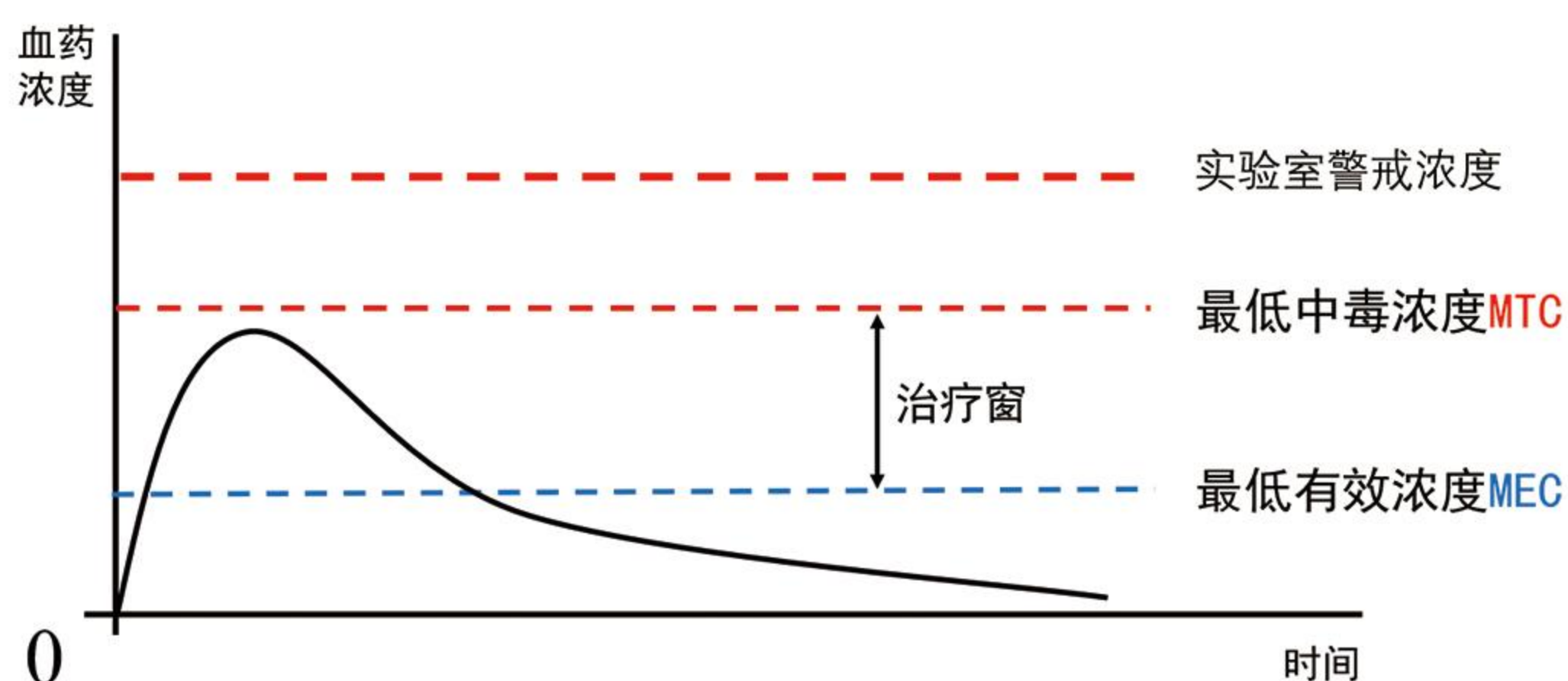


治疗药物浓度监测 (TDM) THERAPEUTIC DRUG MONITORING

TDM临床意义

TDM通过测定患者体内的药物暴露、药理标志物或药效指标，利用定量药理模型，以药物治疗窗为基准，制订适合患者的个体化给药方案。其核心是个体化药物治疗。

中国药理学治疗药物监测研究专业委员会. 治疗药物监测工作规范专家共识 (2019版). 中国医院用药评价与分析. 2019,19(8):897-899



中国药理学治疗药物监测研究专业委员会. 治疗药物监测工作规范专家共识 (2019版). 中国医院用药评价与分析. 2019,19(8):897-899

治疗药物监测 TDM (Therapeutic Drug Monitoring)

个体化用药

提高
药物疗效

降低
毒副作用

节省
药物治疗费用

英盛生物TDM质谱平台

高效液相色谱-串联质谱平台



YS Micro 480MD



YS EXACT 9900MD



YS EXACT 9800MD



YS EXACT 9700MD

电感耦合等离子体质谱平台



YS EXT 8600MD

质谱法TDM技术优势

▶▶ 液相色谱串联质谱法 (LC-MS/MS) :

结合了液相色谱 (LC) 的高效分离能力和串联质谱 (MS/MS) 的选择性质量分析能力, 可满足单次检测定量多种药物浓度用药需求, 具有应用范围更广、检测准确度更高、灵敏度更高、特异性更强等优势, 是《治疗药物监测工作规范专家共识 (2019版)》从药物专属性出发推荐的TDM检测分析技术。

▶▶ 电感耦合等离子体质谱法 (ICP-MS) :

结合了电感耦合等离子体 (ICP) 和质谱 (MS) 技术, 可以满足血锂直接检测需求, 具有准确度更高、灵敏度更高、线性范围更宽等优势, 能够为碳酸锂药物浓度监测提供更精准检测, 帮助临床优化调整给药方案。

依托LC-MS/MS与ICP-MS双平台, 英盛生物提供全面的血药浓度监测完整解决方案。

英盛生物TDM项目清单

LC-MS/MS 平台检测项目		
产品名称	检测药物	注册信息
环孢霉素、他克莫司测定试剂盒	环孢霉素、他克莫司 (FK506)	鲁械注准 20212400258
霉酚酸测定试剂盒	霉酚酸 (吗替麦考酚酯)	鲁械注准 20252400134
丙戊酸、卡马西平测定试剂盒	丙戊酸、卡马西平	鲁械注准 20212400487
甲氨蝶呤测定试剂盒	甲氨蝶呤	鲁械注准 20212400571
万古霉素测定试剂盒	万古霉素	鲁械注准 20212400421
免疫抑制剂	环孢素、他克莫司 (FK506)、西罗莫司 (雷帕霉素)、依维莫司	I类
抗癫痫药	丙戊酸、奥卡西平 (10-羟卡马西平)、拉莫三嗪、左乙拉西坦、托吡酯、卡马西平、苯妥英钠	I类
抗抑郁药	帕罗西汀、艾司西酞普兰、西酞普兰、舍曲林、文拉法辛 (O-去甲文拉法辛)、度洛西汀、米氮平	I类
抗精神病药	奥氮平、氯氮平 (去甲氯氮平)、利培酮 (9-羟利培酮, 即帕利哌酮)、阿立哌唑 (脱氢阿立哌唑)、氨磺必利、丙戊酸、喹硫平 (脱烷基喹硫平)、齐拉西酮	I类
抗焦虑药	地西洋 (去甲地西洋)、阿普唑仑、硝西洋、三唑仑、咪达唑仑、丁螺环酮、劳拉西洋、奥沙西洋、唑吡坦	I类
抗肿瘤类药物 I	甲氨蝶呤、多西他赛、紫杉醇、氟尿嘧啶、环磷酰胺、白消安	I类
抗肿瘤类药物 II	伊马替尼、达沙替尼、尼洛替尼、芦可替尼、伊布替尼、克唑替尼、帕纳替尼、维奈克拉、博舒替尼、艾代拉利司	I类
抗感染类药物 I	万古霉素、利奈唑胺、伏立康唑、伊曲康唑、泊沙康唑	I类
抗感染类药物 II	左氧氟沙星、莫西沙星、阿米卡星、利奈唑胺	I类
抗结核药	异烟肼、利福平、吡嗪酰胺、乙胺丁醇	I类

ICP-MS 平台检测项目		
产品名称	检测药物	注册信息
碳酸锂药物浓度监测试剂盒	碳酸锂	鲁械注准 20252400697

英盛生物技术股份有限公司

电话: 0531-55561690 客服: 400-609-9909

网址: <http://www.ivdys.com>

地址: 山东省济南市高新区大正路1777号生物医药园基地12号楼405厂房

