

指南推荐

1

中国指南

2015年 《药物代谢酶和药物作用靶点基因检测技术指南（试行）》

代谢酶基因的变异影响药物代谢：细胞色素P450（cytochrome P450, CYP）包含大量的与药物代谢相关的酶，是药物代谢的主要酶系，如 CYP2D6、CYP2C9、CYP2C19等。这一家族基因的多态性直接关系药物的代谢。

2017年 中国《高血压合理用药指南（第2版）》

导致CYP2D6酶活性缺失的多态性可影响安替比林、可待因、β受体阻滞剂如美托洛尔和卡维地洛、氯丙咪嗪、去甲替林、地昔帕明、多虑平、丙咪嗪、马普替林、奥匹哌醇、三甲丙咪嗪、昂丹司琼、曲马多和他莫昔芬等的体内代谢，从而影响这些药物的疗效和不良反应的发生，临床需根据个体的基因型进行剂量的调整。

2

CPIC

美国临床药物基因组学实施联盟（CPIC）

2018年：关于使用药物基因组学检测（CYP2D6）指导他莫昔芬给药的指南已被临床药理学和治疗学所接受。

2020年：更新了阿片类药物和CYP2D6，OPRM1和COMT基因相关指南。为阿片类镇痛药物使用剂量及不良反应提供更好用药指导。

2023年：对选择性5-HT再摄取抑制剂和CYP2D6、CYP2C19指南进行更新。当施用相似剂量时，与NM相比，PM基因型帕罗西汀，氟伏沙明，文拉法辛和沃替西汀的药物暴露或母体与代谢物的比例显著更高。药物暴露增加会增加剂量/浓度依赖性副作用的风险。

3

DPWG

2018年 荷兰皇家药剂师协会-药物遗传学工作组（DPWG）

评估了基于CYP2D6基因型的美托洛尔的治疗剂量建议：对于CYP2D6弱代谢和中间代谢者，如果需要逐渐降低心率，或在出现症状性心动过缓的情况下，请以较小幅度增加剂量和/或不超过标准剂量的25%（CYP2D6慢代谢者）或50%（CYP2D6中间代谢者）。对于CYP2D6超代谢者，使用相关适应症的最大剂量作为目标剂量，如果效果仍然不足：根据有效性和副作用将剂量增加至标准剂量的2.5倍或选择替代药物。

CYP2D6基因检测流程



样本采集



样本处理



PCR扩增



结果分析

- ▶ 样本类型：外周血
- ▶ 样本要求：EDTA抗凝管，采集2ml
- ▶ 免DNA提取：无需提取，节约成本

血样保存2~8℃

5个月内均可检测

2小时即可完成上机检测

杭州百迈生物股份有限公司

电话：0571-87018921/ 0571-82725909

邮箱：service@kbmlifesci.com

网址：www.kbmlifesci.com

地址：杭州市钱塘区纬五路3688号 临江科创园2幢4层



百迈生物

精准诊疗，服务独特的你

KBM[®]
life sciences

- 全国独家产品
- 精神病患者安全用药
- 高血压患者β受体阻滞剂用药指导

CYP2D6基因检测

人CYP2D6*10基因分型检测试剂盒（荧光-PCR法）
国械注准20233401273

