

表 1 用本法测定无干扰的药物和代谢物

心脏用药	硝基安定	7-羟基克塞平
利多卡因	氟硝安定	8-羟基克塞平
心得安	替马西泮	吩噻嗪类
4-羟基心得安	抗忧郁药	氯丙嗪
茶心定	阿米替林	甲硫达哌
可乐宁	去甲替林	甲砒达哌
苯妥英	丙咪嗪	其它
	去甲丙咪嗪	胺苯环庚烯
苯并二氮杂革类	多虑平	金钢烷胺
安定	去甲多虑平	奎宁
去甲安定	普罗替林	卡巴咪嗪
环丙安定	氯丙咪嗪	10,11-卡巴咪嗪
氯羟安定	三甲丙咪嗪	安眠酮
舒宁	10-羟基阿咪替林	新安眠酮
氟安定	10-羟基去甲替林	丙氧吩
N-去烷基氟安定	麦普替林	去甲丙氧吩
N-1-羟乙基氟安定	氯哌氧草	氯羟苯恶唑
氯安定氧化物	7-羟基氯哌氧草	安坦
去甲氯定氧化物	8-羟基氯哌氧草	双硫仑
去甲氧安定	克塞平	依米丁

本法作为抗心律失常药的分离，已在实验室使用了五年多，精确度和重复性稳定，色谱柱可连续使用一年。

(参考文献26篇略)

[J.Anal.Toxicology《分析毒理学杂志》，7(2):65~68,1983(英文)]

贺卫东节译 张紫洞校

※

※

※

※

※

· 文摘 ·

地高辛与异搏定

据多次报道异搏定能使心脏病患者和健康志愿受试者的地高辛稳态血浆浓度增加60%至80%。有关这种相互作用的研究表明，异搏定能影响地高辛的代谢和肾清除率。基本问题是这种药物动力学的相互作用是否可致地高辛毒性的危险性增加？现已对此问题作了研究。

在受试者心律不齐期间采用直接试验的方法评价异搏定是否增加地高辛的毒性危险尚未得到证实。然而，在地高辛可能导致心律失常与细胞内的钠升高和钾的浓度降低之间有联系。这些改变可测定红细胞得以证实。采用的实验过程是收集服用地高辛受试者的血液，并测定其红细胞中钠的浓度。当地高辛与异搏定并用时，可用同样方法重复试验。

结果表明，异搏定能增加地高辛的血浆浓度和减少其排泄，从而证实了以往的研究。药物动力学的改变与红细胞中钠的浓度比对照组发生较大变化有关。而异搏定对红细胞中钠的浓度无影响。

虽然是间接获得的证据，但作者认为，“上述数据表明，异搏定可能增加地高辛诱导心律失常的危险性”。并且建议如果两药并用，应将地高辛的血浆浓度维持在正常治疗范围内。

[AJP《澳大利亚药理学杂志》，65(768):202,1984(英文)]

涂力成译 苏开仲校