

分子诊断实验室

陈笃生医院

联络方式:

电话: 6357 7389 (一般事项)

电邮: Mdl_enquiry@ttsh.com.sg



使用智能手机扫描以上的二维码
参与有关药物基因检测的简短调查问卷

个人化医疗服务
分子诊断实验室

药物基因检测



什么是药物基因检测？

药物基因检测是一项通过基因分析来诊断您对特定药物的反应。

目前市面上许多药物的用药剂量标准都以“统一标准用药”为主。然而，药效却不尽相同。也就是说，不同的人吃相同剂量的药，对有些人药效显着，但对另一些人可能就效果不佳。这是因为我们对药物的反应取决于我们每个人的遗传基因组合；同一种药，不同的人可能需要不同的剂量，有的人甚至可能对此药物产生不良反应而必须换药。

药物基因检测可以帮助医生更有效地选择最适合您的药物与最佳剂量，以及避免使用可能对您产生严重副作用的药物。

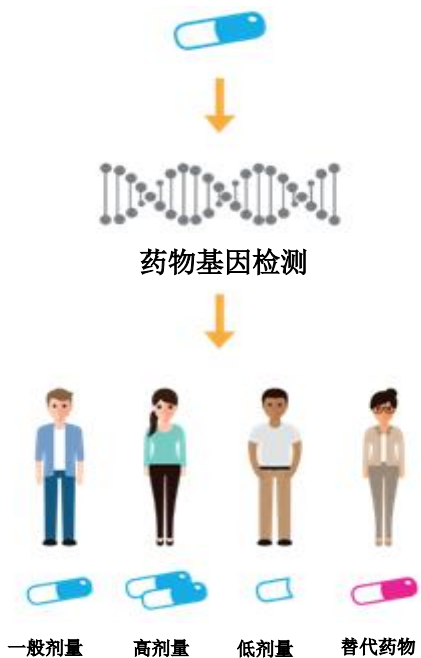


图1：药物基因检测提供个人化药物剂量配置和适用性

药物基因检测的好处是什么？

由于我们的基因组合不会随时间而改变，常规来说，基因检测做一次就可以终生受用。检测结果可以记录到医疗档案中，做为日后对药物选择与剂量配置的参考。

药物基因检测的好处还包括：

- 帮助医生更有效地选择适当的药方和剂量
- 降低治疗失败的机率，改进您的复原速度
- 减小您对药物产生副作用的风险
- 减少医疗费用
- 防止延误接下来的疗程

药物基因检测涵盖的药物与治疗领域

药物基因检测主要涵盖的治疗领域包括心脏疾病、疼痛管理、抑郁症或精神疾病的药物。

心脏疾病 抗心律失常药 抗凝血药 抗血小板药 β受体阻滞剂 他汀类药物	肠胃疾病 止吐药 质子泵抑制剂
精神疾病 抗精神病药 MAOIs SSRI SNRI 三环类抗抑郁药	传染性疾病 抗生素 抗真菌药
抗惊厥药	疼痛管理 阿片类药物 NSAIDs
	免疫抑制剂

谁适合进行药物基因检测？

根据患者病情需要，医生可建议药物基因检测于：

- 服用大量药物及有高风险产生严重副作用的患者
- 药物选择有限但对药物反应不佳的患者
- 对药物产生未预料反应的患者

如何进行药物基因检测？



整个流程大约需要三到四周。