

慧詮™600基因检测

600基因CLIA认证的cfDNA液态活检



慧渡医疗

泛癌种液态活检用于全面的变异分析，TMB和MSI评估

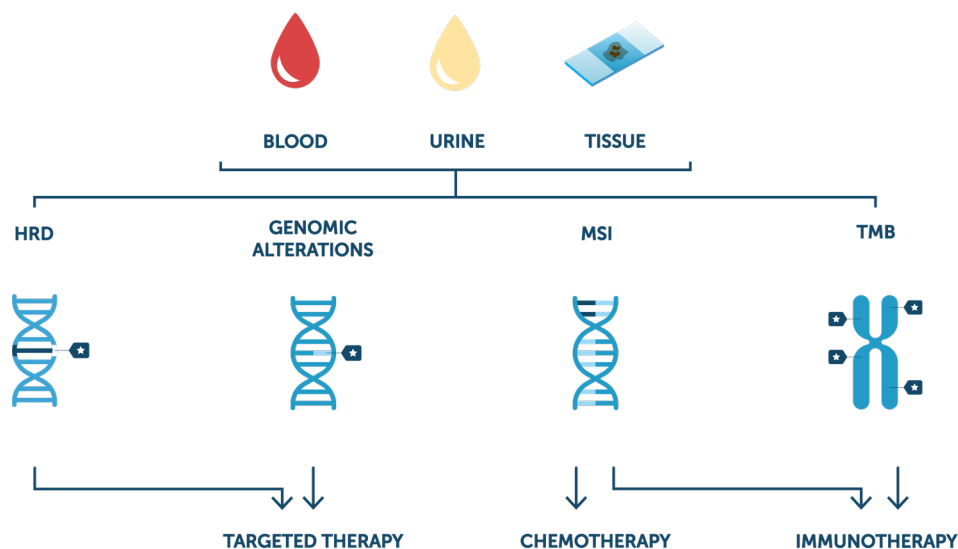
基因数目

600

肿瘤关键基因

2.4Mb

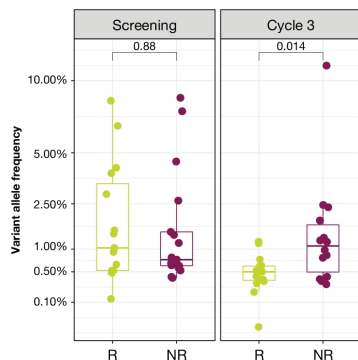
靶向区域大小



技术 & 报告

- 全面检测四种经典突变类型，包括点突变、插入/缺失，拷贝数变异和基因融合，TMB, MSI, HRD
- 涵盖药物开发管线中从靶向治疗到免疫治疗的相关基因
- 提供专业的基因检测报告，解读相关临床基因组变异

临床实际案例



通过多种实体瘤临床研究结果显示，慧詮™600基因检测能有效进行cfDNA动态监测，精准检测出高反应患者

左图数据表明胆管癌患者对免疫治疗有应答的患者的等位基因频率（VAF）显著降低*

*Phase II study assessing tolerability, efficacy, and biomarkers for durvalumab (D) ± tremelimumab (T) and gemcitabine/cisplatin (GemCis) in chemo-naïve advanced biliary tract cancer (aBTC). Do-Youn Oh et al. Journal of Clinical Oncology 2020 38:15_suppl, 4520-4520

性能参数				
	参考范围	突变丰度/拷贝数	灵敏度	阳性预测值 (PPV)
单核苷酸变异	≥0.05%	≥0.5% AF	100%	100%
		0.25% - 0.5% AF	98.6%	99.2%
		<0.25% AF	78.3%	97.9%
插入 / 缺失	≥0.05%	≥0.5% AF	100%	100%
		0.25% - 0.5% AF	98.6%	100%
		<0.25% AF	80%	100%
重排	≥0.05%	≥0.5% AF	100%	100%
		0.375 - 0.5% AF	96.7%	100%
		0.25% - 0.375% AF	90%	100%
		<0.25% AF	33.3%	100%
拷贝数扩增	≥2.18	≥2.375 copies	100%	100%
		2.23 - 2.375 copies	100%	100%
		<2.23 copies	45%	81.8%
拷贝数缺失	≤1.85	≤1.75 copies	100%	100%
		1.75 - 1.80 copies	93.6%	91.7%
		≤1.85 copies	66%	88.6%
基因数目	600 个基因			
靶向区域大小	2.4 MB			
测序平台	Illumina NGS			
检测灵敏度	0.25% 低至0.05%			
样本类型和要求		RUO	CLIA	
	液态活检	2ml 血浆 1 管全血 40ml 尿液	8ml 血浆 2 管全血	
	组织	10 FFPE	10 FFPE	
靶向区域测序深度	>20,000x （体液） , >2,000x （组织）			

检测流程

