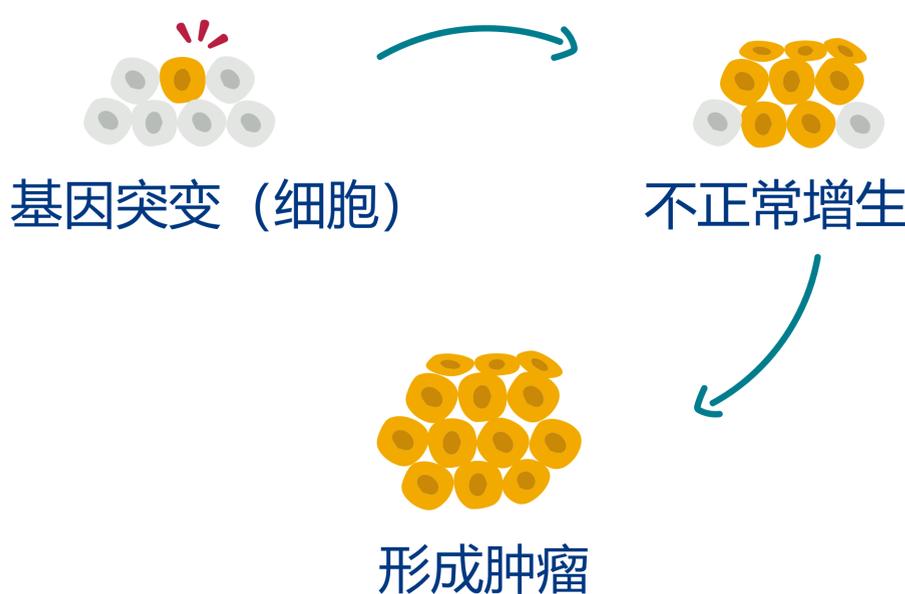


# 癌症 基因检测及精准医疗

(Genomic Testing) (Precision Medicine)

癌症是一种由细胞基因突变所导致的疾病。当细胞内关键的基因发生突变，就有机会导致癌症。



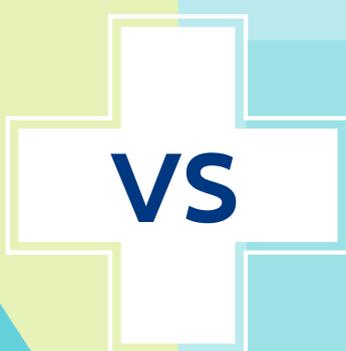
肿瘤细胞在新陈代谢的过程中会将其部分的循环肿瘤DNA/ctDNA (circulating tumour DNA) 片段释入周边的血液当中。

透过分析血液中的ctDNA有助于发现特定基因突变，肿瘤定位将更为准确，就能即时为患者量身定制个人化的精准治疗。



## 传统病理检测

## 癌症基因检测



- 1 从体内切取肿瘤组织进行检测
- 2 根据癌细胞形态，分辨癌种与恶性程度
- 3 针对癌种制定治疗方式和使用药物，达到“对症下药”

- 1 抽取10mL血液样本，提取DNA以进行ctDNA检测与分析
- 2 辨别癌种与恶性程度，通过血液的ctDNA来判断肿瘤特性，并找出癌细胞里携带的基因突变
- 3 针对肿瘤基因变异，达成“对基因下药”

传统医疗以“对症下药”的方式用药治疗，由于缺乏明确诊断，只能以人体来试药。

而精准医疗则是以基因信息为基础，针对基因用药治疗，避免无效用药。

癌症治疗的有效率平均仅为  
**三成**

精准用药的治疗方式，其有效率则能  
**提高一倍**

30%

60%

传统医疗

精准医疗

摘自王绣萍博士（双威医疗中心首席医学物理师、癌症及放射治疗中心高级主任）演示文稿。

欲了解更多Allianz医疗保险详情，欢迎联络我们的授权代理员。

[allianz.com.my](http://allianz.com.my)