

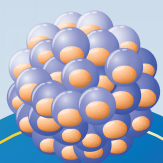
MYGENIA[®] 循環腫瘤基因檢測(OEC) 全方位早期癌症 風險評估

EDN03001-06

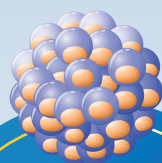
- 一次過偵測270個癌症基因
(覆蓋亞洲及華人常見癌症發病相關突變)**
- 覆蓋男性38種、女性42種常見癌症
- 及早發現癌症訊號，全面了解癌症
基因突變的風險



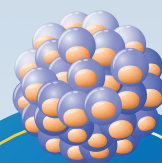
癌症是如何形成的？



癌症和基因
息息相關，其發
病是多個基因突
變長期累積的
結果



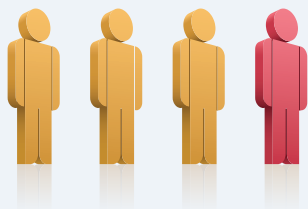
從基因突變到
演變為癌症，需時
可能長達幾年到
十幾年



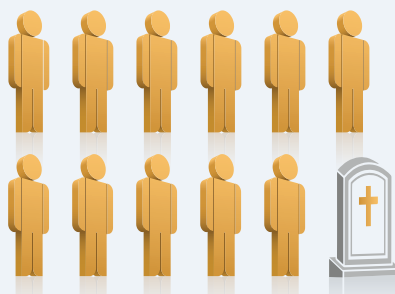
癌症發病率
和死亡率不斷攀
升，已成為香港及
中國內地頭號
殺手

75歲前

每**4**個人就有**1**位
可能患上癌症



平均每**12**個人就有**1**位
可能死於癌症



超過50%癌症確診時已經是中晚期

香港
每年有超過
34,000人
確診癌症

>50%
的癌症患者
確診時已經是
中晚期

癌症
有年輕化趨勢，
壯年人士癌症發病
率持續上升，
近**20%**

資料來源:

* 香港防癌會

醫院管理局香港癌症資料統計中心數據

MYGENIA[®] 循環腫瘤基因檢測升級版 全方位早期癌症風險評估(OEC)的優勢

- 一次過偵測270個癌症基因
- 基於所覆蓋的亞洲及華人常見癌症發病相關的基因突變資料，作出專業分析，從而令檢測結果更精準符合亞洲地區及華人體質
- 新OEC檢測技術能檢測整個基因，有別於傳統方法只以熱門突變位點(Hot-spot)進行檢測，較全面覆蓋更多癌症發病相關的基因突變
- 新OEC檢測技術能檢測出於癌症常見的融合基因(Fusion genes)，能為患者提供更深入、更全面的資訊



ctDNA比傳統體檢較早發現癌症

- 腫瘤細胞的主動釋放或衰亡，會令腫瘤基因片段進入血液系統之中，是為循環腫瘤基因 (ctDNA)
- 因為這些基因片段來自腫瘤細胞，它們就成為檢測早期癌症的一個重要生物標誌物
- 癌前階段可透過ctDNA檢測可比傳統體檢較早發現癌症

癌前階段

癌症早期

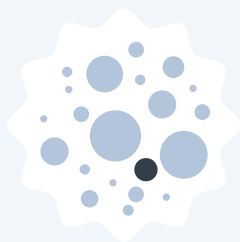
癌症三四期



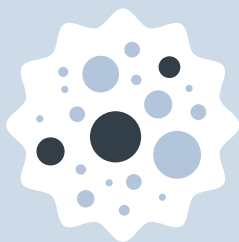
正常細胞



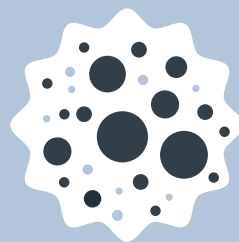
癌變細胞



正常細胞生長
基因突變逐漸累積



基因突變數量增加
引發癌症



惡性腫瘤形成
或轉移到其他器官



癌前階段可透過ctDNA檢測
可比傳統體檢較早發現癌症

傳統圖像診斷
可發現較大的腫瘤



重點檢測常見癌症的早期風險狀況，覆蓋 高達男性**38**種、女性**42**種癌症



男女適用：

膀胱及尿道癌

膀胱尿路上皮腫瘤

內分泌系統腫瘤

多發性內分泌腺瘤 -2A型

多發性內分泌腺瘤 -2B型

腎上腺皮質瘤

血癌

急性骨髓性白血病

慢性淋巴細胞白血病

腎癌

腎嫌色細胞瘤

腎乳頭狀細胞瘤

腎透明細胞瘤

甲狀腺癌

甲狀腺髓質癌

橫紋肌瘤

橫紋肌瘤

腦癌

低分級腦膠質瘤

多形性膠質母細胞瘤

食道癌

食道癌

肝癌

肝細胞癌

膽管癌

膽管癌

眼癌

葡萄膜黑色素瘤

視網膜母細胞瘤

肺癌

肺腺癌

肺鱗癌

小細胞肺癌

肉瘤

肉瘤

大腸癌

結腸癌

直腸腺癌

頭頸癌

頭頸部鱗狀細胞癌

胰臟癌

胰腺癌

胸腺瘤

胸腺瘤

神經系統癌

嗜鉻細胞瘤和副神經節瘤

星形細胞瘤

神經母細胞瘤

胃癌

胃腺癌

瀰漫性胃癌

胃腸道間質瘤

間皮瘤

間皮瘤

皮膚癌

皮膚黑色素瘤

基底細胞瘤



男士適用：

前列腺癌

前列腺癌

睪丸癌

睪丸生殖細胞瘤



女士適用：

乳癌

乳腺浸潤性癌

卵巢癌

卵巢漿液性癌

宮頸癌

宮頸鱗狀細胞癌

宮頸腺瘤

子宮癌

子宮肉瘤

子宮內膜癌



適合人士：

- ✓ 不良生活方式，如：經常捱夜、缺乏充足睡眠
- ✓ 體重過重、缺乏運動
- ✓ 吸煙、酗酒或不良飲食習慣
- ✓ 經常處於高輻射或高污染環境
- ✓ 患有各種慢性病或低免疫力人士
- ✓ 有任何癌症家族史人士
- ✓ 任何年齡的健康人士

專業保障及優勢



簡易抽血
即可完成檢測
安全、快捷



香港首家
擁有NGS儀器的
私營化驗所



該測試重點
覆蓋男性／女性
常見癌症



新一代基因排序
技術NGS，提高測試
分析靈敏度高達
99.8%



基因排序結果會通過
專業的校對與分析，
得出一份詳盡的
基因分析報告

檢測項目	所需樣本	所需時間
MYGENIA [®] 循環腫瘤 基因檢測 全方位早期癌症風險評估	10ml cfDNA 管血液×2	30工作天