



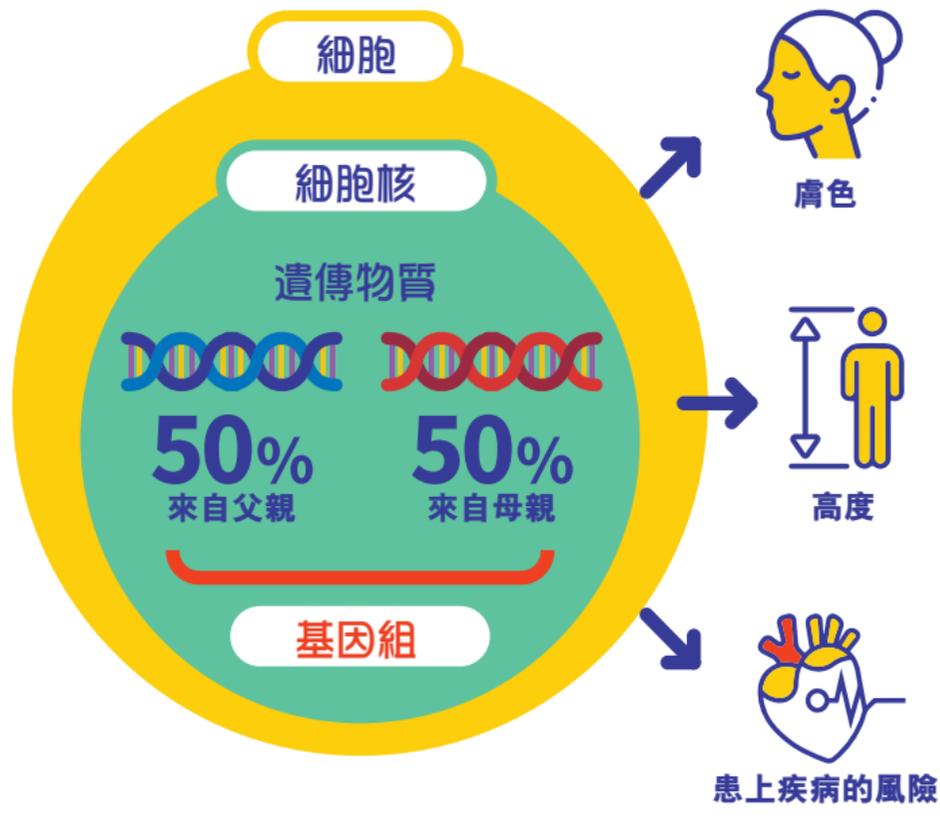
genomic

香港基因組醫學發展策略



甚麼是基因組？

基因組是來自父母的整個遺傳物質（即DNA）。
每個人的基因組都是獨一無二的。
它決定了你的特徵，例如膚色、高度和患上疾病的風險，令你與別不同。



基因組醫學有甚麼好處？



更準確的診斷



避免不必要的檢測



更個人化的治療



更準確地
預測疾病發展



有助研發新的藥物
和治療方法



更有效預防疾病

例子：「無創產前篩查」是一項用於分析孕婦血漿中胎兒DNA的血液檢查，可以更準確地檢測出唐氏綜合症，而與其他傳統的產前篩查相比，流產的風險更低。

如想獲得更多有關
「無創產前篩查」的資訊



匯賢集思

“

為充分利用新科技的潛力以改善公共衛生政策和臨床結果，
我們會成立督導委員會領導研究香港的基因組醫學的發展策略。

”

2017年施政報告

食物及衛生局局長於2017年12月委任基因組醫學督導委員會（督導委員會）探討香港基因組醫學的發展策略。督導委員會已於2019年12月向政府提交報告。

發展基因組醫學 - 蓄勢待發

督導委員會認為在香港發展基因組醫學，要處理以下重點：



提供標準化的臨床服務



協調化驗服務，並把更多新科技
轉化作臨床應用



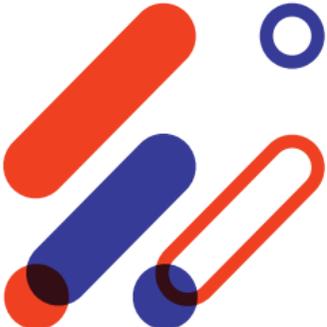
培育更多專科醫療人員，及提高
整體醫療人員對基因組學的認識



更重視私隱保障和歧視等相關倫理
和法律事宜



督導委員會提出的 **8** 項建議



加強遺傳及基因組服務和研究

1

推行香港基因組計劃

“

香港基因組計劃通過基因組測序及建立基因組數據庫，
提高不常見疾病確診率，並推動癌症及其他遺傳性疾病的研究。

”

2019年施政報告

政府會於2020年成立香港基因組中心，以推行香港基因組計劃。



香港基因組計劃

40000至50000個
基因組

2000宗個案

先導階段

未能確診的病症和臨床線索顯示可能與遺傳基因有關的癌症。

18000宗個案

主階段

包括先導階段所涵蓋的疾病，以及其他可受惠於全基因組測序的疾病及研究群組。

基因組計劃旨在催化基因組醫學的臨床裨益、試行相關新政策措施、建立人才庫，以及測試新臨床規則。

2

加強遺傳及基因組臨床服務

為市民提供更多標準化的公營遺傳及基因組臨床服務，以惠及更多病人。

如想獲得更多有關
醫院管理局《遺傳及
基因組服務策略》的資訊



提升能力

3

培育基因組醫學人才

與大學和專業機構合作，建立本地的遺傳及基因組醫學人才庫。

為醫療專業人員提供更多有關基因組的培訓和教育，在常規醫療服務中更廣泛地使用基因組醫學。



臨床遺傳學醫生



病理學家



遺傳輔導員



生物信息學家



化驗室科學人員

4

提高基因組醫學的公眾參與

加強公眾教育，讓市民更了解基因組醫學的益處和限制，鼓勵市民進行遺傳及基因組檢測前先諮詢醫療人員，以及提高市民對私隱保障的意識等。



與你同行

基礎建設



5

加強化驗所網絡，推行有效的轉介機制，集中處理先進的遺傳及基因組檢測

透過善用人才和公共資源，讓更多病人獲得高質素的遺傳及基因組檢測服務。

6

促進建立基因組研究的生物樣本庫 (biobank) 網絡

促進各機構共用不能識別身分的生物樣本和有關數據，以推動嶄新的研發。



規管措施

7

加強規管使用基因數據作保險和就業用途

探討更具針對性的規管措施，以保障公眾免受於保險和就業範疇出現的基因歧視。



解你所憂

8

推廣正確使用遺傳及基因組檢測

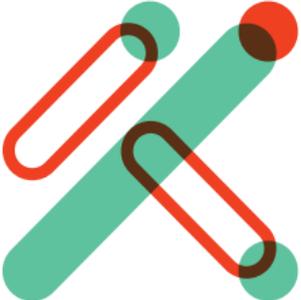
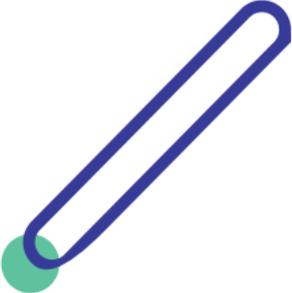
建議市民在決定接受與健康相關的遺傳及基因組檢測前，應先諮詢醫療專業人員，以避免不必要的焦慮，或因誤以為沒有患病而延誤治療。



請先諮詢
你的醫生

如想知道更多衛生署有關直接售賣予消費者的基因檢測 (direct-to-consumer genetic tests) 的建議





掃描二維碼閱讀完整版的
《香港基因組醫學發展策略》



香港特別行政區政府
食物及衛生局



如有查詢，歡迎電郵至 genomics@fhb.gov.hk