



檢索: 帳戶 密碼 登入

文

首頁 | 要聞 | 香港 | 內地 | 台灣 | 國際 | 評論 | 財經 | 地產

2016年1月22日 星期五

您的位置: 文匯首頁 >> 港聞 >> 正文

APP 文匯傳媒APP

港聞

【打印】 【投稿】 【推薦】 【關閉】

讀文匯報PDF版面

楊煥明解基因 對症防癌 (圖)

楊煥明解基因 對症防癌

http://paper.wenweipo.com [2016-01-22]



放大圖片

■楊煥明指，基因檢測後，可知道某種藥物是否對自己有效，便可對症下藥。 鄭慧敏 攝

香港文匯報訊（記者 鄭慧敏）飲食及生活習慣不佳能引致癌症，但原來基因變異亦是患病的其中一個原因。致力破解人類基因密碼的中國科學院院

士、華大基因理事長楊煥明昨日指出，基因研究與醫療息息相關，透過基因檢測能了解某種基因會否出現變異、某種藥物能否有效治療，協助病人找出病因、對症下藥，荷里活女星安祖蓮娜祖莉便因此早早將雙乳切除，患乳癌風險由87%大幅降至5%，「了解基因就是了解自己，也了解為什麼自己健康及不健康。」

楊煥明三十多年來致力破解人類基因密碼，他與其團隊曾參與多個國際合作的基因組計劃，也是第一個分析及測序亞洲人基因組的團隊。中華基金中學昨日邀請楊煥明到校講解基因組學，並在學校校長及教師陪同下參觀校內的實驗室、花園及圖書館等，及與學生及教師互相交流。

基因檢測後 食藥「有得揀」

楊煥明在接受本報訪問時指出，基因研究能更了解人類身體，有助人類活得更健康、更長壽。他舉例指出，當病人進行基因檢測後，便可知道某種藥物是否對自己有效，能夠對症下藥，「對某些人來說，可能某種藥物對他有效，但對有些人則無效，更會產生副作用。」

他續說，基因研究能預測胎兒的健康狀況，「只要抽取一點孕婦的血，就知道嬰兒的基本健康狀況，知道他有甚麼問題，並採取相應的措施。」

祖莉切雙乳 癌風險即大減

楊煥明指出，每個人都有50個至500個與疾病相關、不好的基因變異，例如帕金森症及乳癌均與基因變異有關，又以著名的荷里活女影員安祖蓮娜祖莉（Angelina Jolie）為例：其母親因乳癌逝世，她接受基因檢測後發現自己有BRCA1基因突變，患上乳癌的機會高達87%，3年前決定切除雙乳。她遺傳自其母親患癌的基因很高，患病機率可達90%，但切除雙乳後，患病風險下降至5%。

亞洲人易得肝炎 歐洲人難染愛滋

此外，由於亞洲人及歐洲人的基因組合不同，亞洲人較易患上部分疾病。楊煥明解釋，亞洲人的基因不同，使乙型肝炎患者較多，但歐洲人卻甚少患上此病；另外，部分歐洲人擁有的CCR變異基因，令他們較難感染愛滋病，「即使（他們）碰了HIV三天三夜，也不會患上AIDS（愛滋病）。」

縱橫基因組學研究多年的楊煥明立下不少創舉，但他將來仍會繼續研究不同生物的基因組學及特質，並把有關知識帶到人類身上，造福人群。