

TAKE2 PROPHECY™ 早期鼻咽癌篩查

準確度 >97%

GO LIVE AGAIN 開展第二人生

鼻咽癌真的離你很遠？

其實香港鼻咽癌發病率是全球平均的5-6倍^{1,2}！

甚麼是鼻咽癌？

鼻咽位於頭顱中間、鼻腔盡頭和喉嚨上端「隱蔽」空間裡。鼻咽癌即鼻咽存有惡性腫瘤，屬於頭頸部癌症之一。

鼻咽癌常見病徵：

- 頭痛
- 耳鳴
- 鼻塞
- 流鼻血
- 淋巴結腫大
- 聲音沙啞

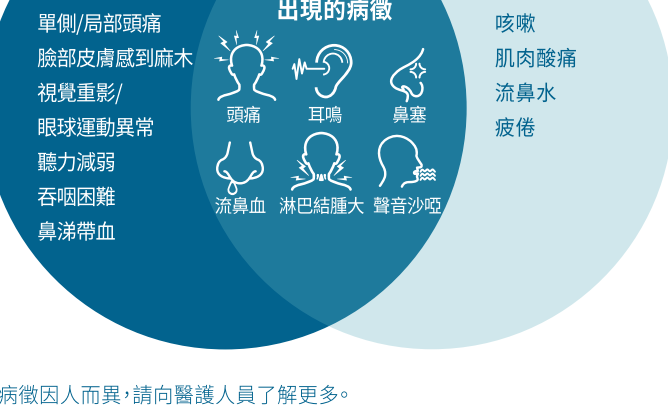
齊來認清真相！

年輕男士就不怕？
鼻咽癌是20-44歲男士頭號癌症⁴



頭痛、鼻塞，真的只是感冒嗎？

早期鼻咽癌病徵與感冒或炎症徵狀非常相似(如下圖所示)，故患者容易混淆病徵而延誤求診；數據顯示，80%患者在初診時已是晚期³。



- ### 家族病史是唯一患病因素？
- 除了家族病史⁶是高危因素，還要注意生活習慣及環境因素！
- 有吸煙習慣⁷
 - 較多食用醃製食品⁷
 - 感染Epstein-Barr Virus (EB病毒)⁷
 - 較多接觸甲醛或化學物品⁸
 - 較多接觸其他致癌物⁷
- 每出現以上一項高危因素，患上鼻咽癌的風險將會顯著提高！

Take2 Prophecy™ 早期鼻咽癌篩查

Take2 Prophecy™ 早期鼻咽癌篩查是一項突破性的無創早期鼻咽癌篩查，透過簡單抽血，結合PCR及次世代DNA測序技術 (NGS: Next-generation Sequencing) 來檢驗血漿中帶有鼻咽癌特徵的DNA，能有效識別出早期鼻咽癌患者，提高其成功治療的機會及存活率。

- ### Take2 Prophecy™ 早期鼻咽癌篩查服務特色
- 由香港中文大學團隊研發，應用次世代DNA測序技術於早期鼻咽癌篩查
 - 準確可靠：靈敏度 >97%^{5,10}，而且絕不漏檢，假陽性率極低 (0.7%)¹⁰
 - 簡單快捷：無需入院，抽血即可，過程簡單無創
 - 覆蓋全港：眾多大型醫療機構均有採用；更可於網上預約，到就近的診所進行抽血
 - 二萬名人士參與大型臨床研究⁵

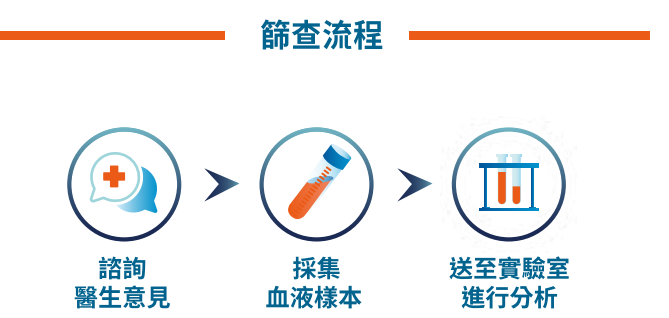
鼻咽癌雖不能「預防」，卻能「提防」

早期鼻咽癌病徵不明顯而容易被忽略，加上目前尚沒有針對鼻咽癌的疫苗或特效藥，令此疾病看似防不勝防。隨著醫學不斷進步，透過嶄新的早期鼻咽癌篩查技術，能讓患者及早發現患病並接受治療，增加治療機會及減少治療帶來的副作用。早期鼻咽癌患者的存活率更可高於9成⁹。

縱使我們不能直接「預防」患病，卻能「提防」癌症！

Take2 Prophecy™ 早期鼻咽癌篩查與傳統EB病毒檢測方法有何不同？

	Take2 Prophecy™ 早期鼻咽癌篩查	傳統EB病毒DNA測試	傳統EB病毒血清學測試
使用技術	PCR及NGS	聚合酶鏈式反應 (PCR)	酵素免疫分析法 (ELISA)
檢驗項目	✓ 帶有鼻咽癌特徵的DNA	EB病毒DNA	EBV IgA-VCA 抗體
假陽性率	✓ 0.7% ¹⁰	約3.4% ¹¹	可高達40% ^{11,12}
靈敏度	✓ >97% ^{5,10}	約81.4% ¹¹	42.9-92.7% ^{11,12}
已通過大規模臨床驗證用於早期鼻咽癌篩查 ⁵	✓	X	X



1) 結果為陽性*：諮詢耳鼻喉科專家
2) 結果為陰性**：進行年度檢查
* 陽性：檢測到血漿中存在「人類和EB病毒的DNA與鼻咽癌相關之特徵」，詳情請向醫護人員查詢。
** 陰性：檢測不到血漿中存在「人類和EB病毒的DNA與鼻咽癌相關之特徵」，詳情請向醫護人員查詢。

適用人士

此篩查的適用群體包括：常規體檢者、無徵狀人士及有疑似徵狀人士等。

免責聲明

此篩查不建議已經進行器官移植人士、已患有其他癌症、自身免疫系統疾病、正接受全身性糖皮質激素及免疫抑制治療的人士使用，詳情請向醫護人員查詢。

關於我們

Take2 Health 是一家創始於中國香港的初創企業，致力於探索、開發和建立開拓性的平台，以運用生物醫學信息學的力量，為個人和社區提供更完善的醫療方案，讓大眾掌握可付諸於行動的健康資訊及新科技應用和結果。Take2 Health 的目標是成為業內的倡導者，以推動創新醫療研發在中國乃至整個亞洲廣泛應用。

參考資料

- "Nasopharyngeal Cancer." Centre for Health Protection, Department of Health, The Government of the Hong Kong Special Administrative Region, 2021. www.chp.gov.hk/en/healthtopics/content/25/54.html, accessed 23 July 2021.
- Bray, F., et al. "Global Cancer Statistics 2018: GLOBOCAN Estimates of Incidence and Mortality Worldwide for 36 Cancers in 185 Countries." CA: A Cancer Journal for Clinicians, vol. 68, no. 6, 2018, pp. 394-424.
- Hong Kong Cancer Registry. Hong Kong Hospital Authority. www.3.ha.org.hk/cancereg. Accessed 23 May 2021.
- Overview of Hong Kong Cancer Statistics of 2018. Hong Kong Hospital Authority, October 2020.
- Chan, K. C. Allen, et al. "Analysis of Plasma Epstein-Barr Virus DNA to Screen for Nasopharyngeal Cancer." New England Journal of Medicine, vol. 377, no. 6, 2017, pp. 513-22.
- Ng, Wai Tong, et al. "Familial Nasopharyngeal Carcinoma in Hong Kong: Epidemiology and Implication in Screening." Familial Cancer, vol. 8, no. 2, 2009, pp. 103-08.
- Chua, Melvin L. K., et al. "Nasopharyngeal Carcinoma." The Lancet, vol. 387, no. 10022, 2016, pp. 1012-24.
- Vaughan, TL, et al. "Occupational Exposure to Formaldehyde and Wood Dust and Nasopharyngeal Carcinoma." Occupational and Environmental Medicine, vol. 57, no. 6, 2000, pp. 376-84.
- Overview of Hong Kong Cancer Statistics of 2019. Hong Kong Hospital Authority, October 2021.
- Lam, W. K. Jacky, et al. "Sequencing-Based Counting and Size Profiling of Plasma Epstein-Barr Virus DNA Enhance Population Screening of Nasopharyngeal Carcinoma." Proceedings of the National Academy of Sciences, vol. 115, no. 22, 2018, pp. E5115-24.
- Chang, Kai-Ping, et al. "Complementary Serum Test of Antibodies to Epstein-Barr Virus Nuclear Antigen-1 and Early Antigen: A Possible Alternative for Primary Screening of Nasopharyngeal Carcinoma." Oral Oncology, vol. 44, no. 8, 2008, pp. 784-92.
- Tay, Joshua K., et al. "Screening in Nasopharyngeal Carcinoma: Current Strategies and Future Directions." Current Otorhinolaryngology Reports, vol. 2, no. 1, 2013, pp. 1-7.

TAKE2 PROPHECY™ 早期鼻咽癌篩查

Go Live Again 達明分享

達明：「早期鼻咽癌存活率其實可以高於9成⁹。發現得早，就可以有『第二人生』！」立即到下面「了解更多」觀看影片，聽聽達明親述他的第二人生及了解進行「早期鼻咽癌篩查」的重要性！

聯絡我們

- 地址：香港九龍灣常悅道1號浩活國際中心25樓D室
- 電話：(852) 3613 0536
- WhatsApp: (852) 5377 0823
- 電郵：customer.support@take2.health
- Facebook: Take2 Health
- 網站：take2health.net

立即預約 了解更多

MKT-PRY01070-01