

**跑馬地**

養和醫院

香港跑馬地山村道2號中院3樓

電話：(852) 2835 3750

傳真：(852) 2892 7432

neurosurgery@hksh-hospital.com

www.hksh-hospital.com

辦公時間

星期一至星期五：上午九時至下午五時

星期六：上午九時至下午一時

星期日及公眾假期休息

敬請預約

**金鐘**

養和醫健專科中心

香港金鐘道88號太古廣場一座22樓

電話：(852) 2855 6689

傳真：(852) 2892 7433

neurosurgery@hksh-healthcare.com

www.hksh-healthcare.com

敬請預約

# 腦腫瘤治療計劃



查詢或預約，歡迎聯絡我們

## 認識腦腫瘤



腦腫瘤是指腦細胞生長異常，可分為良性及惡性。惡性腫瘤是癌症，而良性腫瘤的生長速度相對較慢。

按照世界衛生組織分類，腦腫瘤多達逾150種，其原發細胞、生長與擴散速度，以至腦部受影響範圍都各有不同。確認腦腫瘤是何種類，有助了解病情，對症下藥。

### 成人腦腫瘤類別

腦腫瘤大致可分為良性及惡性兩大類，前者較為常見，當中一些「良性」腦腫瘤會因其位置及呈現的病徵而帶有侵略性。腦膜瘤是最常見的良性腦腫瘤，大多出現在顱面，但也有不少出現在顱底及腦底。

另一邊廂，惡性腦腫瘤可分為原發性或轉移性，前者以多形性膠質母細胞瘤(GBM)為最常見，預後亦最差。轉移性惡性腦腫瘤則可轉移自肺癌、乳癌、腸癌或其他器官的惡性腫瘤，可單獨或多個同時出現。原發性腫瘤或毫無徵狀，必須藉檢查方能發現。

## 症狀

腦腫瘤的病徵異常多樣，表現視腫瘤位置、體積及生長速度而定：例如右額葉的腦腫瘤會影響病人情緒及性格，導致頭痛及腦癇；長於左顱葉的腦腫瘤，或會令患者言語問題及記憶力減退，甚至出現幻聽或幻覺；若頂葉出現腦腫瘤，病人有機會半身偏癱。

人類腦部共有十二對腦神經，各自掌管不同感官。若腦腫瘤影響第一對顱底神經線受損會影響嗅覺，如第二對受損則視力會出現問題。曾有病人嗅覺減弱而懵然不知，直到因食慾不振而體型消瘦時才求醫，最終確診腦腫瘤。



## 診斷

鑑於腦腫瘤病徵高度多樣，專科醫生需要高度警覺，安排病人接受磁力共振掃描或電腦斷層掃描，以作詳細檢查。而一些體積較細的腦腫瘤，如腦下垂體瘤或聽覺神經瘤，例行的造影掃描或不足以確診，有賴專科醫生按合適方案，安排特定區域接受磁力共振掃描，以取得所需資訊。

## 跨專科個人化治療 – 養和腦腫瘤治療計劃

現時醫學界雖有種種可供參考的國際指引及臨床制定，惟腦腫瘤種類繁多，能夠為病人度身訂造針對性方案，乃治療成敗的關鍵。

### 養和腦腫瘤治療計劃診治旅程

出現症狀或神經功能缺損

偶然發現：  
腦部造影發現疑似腫瘤

已知腦腫瘤

養和臨床腦神經科學中心(辦公時間)  
養和家庭醫學及基層醫療中心(跑馬地)(非辦公時間) (於下一個工作天轉介養和臨床腦神經科學中心)

神經外科專科醫生作臨床評估

接受進一步檢查以確定疑似腫瘤性質  
包括驗血、電腦掃描、磁力共振、正電子/電腦掃描等

確診腦腫瘤

跨專科團隊會診  
神經外科專科醫生、腫瘤科專科醫生、  
病理學專科醫生及放射科專科醫生

訂立個人化計劃

無徵狀、細小和良性的腦腫瘤  
會定期積極監測

跨專科治療達致協同效應

- 神經外科手術
- 立體定位放射手術
- 放射治療
- 化療
- 標靶治療
- 免疫治療
- 復康治療

建議接受腦腫瘤篩查的高危組別或包括：  
有癌症或遺傳病病史，如結節性硬化症、神經纖維瘤  
或兒時接受腦部放射治療等。

腦腫瘤治療計劃的治療方案主要以腫瘤分類及病人情況制定，簡單而言：

- 對於無徵狀且體積細小的良性腫瘤，建議作臨床觀察及定期磁力共振檢查；
- 如有惡性腫瘤或引起徵狀的良性腫瘤，宜進行跨專科會診，或需抽取組織作病理及分子分析決定治療方向，或進行全腫瘤切除術，抑或在安全情況下手術切除最大範圍，以紓解徵狀；
- 不同後續輔助治療如立體定位放射手術、化療、放射治療、標靶治療或免疫治療，會按病情需要安排。

團隊重視病人在治療及康復期間的自主參與。醫生會為病人度身訂造最佳治療方案。

參考資料：

1. Louis et al. (2016). The 2016 World Health Organization Classification of Tumors of the Central Nervous System: a summary. *Acta Neuropathologica* (2016) 131:803–820
2. Wong et al. (2021). Overview of the clinical features and diagnosis of brain tumors in adults. <https://www.uptodate.com/contents/overview-of-the-clinical-features-and-diagnosis-of-brain-tumors-in-adults/>
3. Louis et al. (2020). Central Nervous System Cancers, Version 3.2020, NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology. *Journal of the National Comprehensive Cancer Network: JNCCN*, 2020 Nov 2;18(11):1537-1570