

視網膜母細胞瘤

RETINOBLASTOMA

1. 甚麼是「視網膜母細胞瘤」？

「視網膜母細胞瘤」(Retinoblastoma) 是眼部的惡性腫瘤，屬眼癌的一種。這腫瘤可影響小孩子一隻或一對眼睛。據統計美國每15,000位新生嬰兒中，便會有一位嬰兒受到「視網膜母細胞瘤」的影響。在香港，過去四年間(2009至2012年)，每年新增病例平均為六宗。這疾病可影響所有種族和性別的小孩。若此病及早得到適當治療，超過百分之九十的患病兒童都能存活，並繼續過正常的生活。

「視網膜母細胞瘤」源於視網膜—眼睛的感光層出現病變。當一隻眼睛患上該疾病，便稱為「單側性視網膜母細胞瘤」(Unilateral)；如雙眼都患上便稱為「雙側性視網膜母細胞瘤」(Bilateral)。在病患者的統計中，有75%屬「單側性視網膜母細胞瘤」及25%屬「雙側性視網膜母細胞瘤」，而90%患有「雙側性視網膜母細胞瘤」的病患者家人並沒有這種病歷，其餘10%病患者的家人則有相關的病歷。

2. 「視網膜母細胞瘤」有什麼症狀？

最常見的「視網膜母細胞瘤」症狀包括：

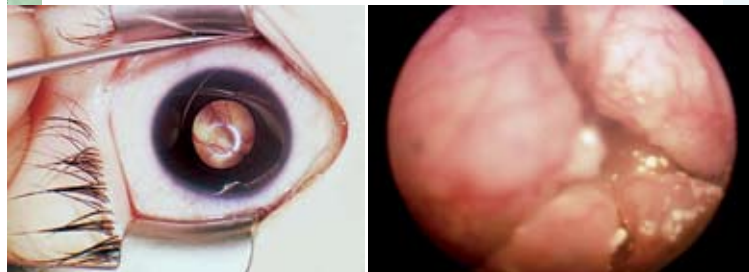
1. 白瞳症：眼睛經閃光燈照射後或在一般燈光照射下，瞳孔出現白點或白斑。
2. 斜視(俗稱「鬥雞眼」或「射哩眼」)：兩隻眼不能同時望向同一方向。

其他症狀包括有眼紅、眼痛、視力模糊、眼球發炎、瞳孔擴大及虹膜顏色變異等。

3. 「視網膜母細胞瘤」是怎樣診斷的？

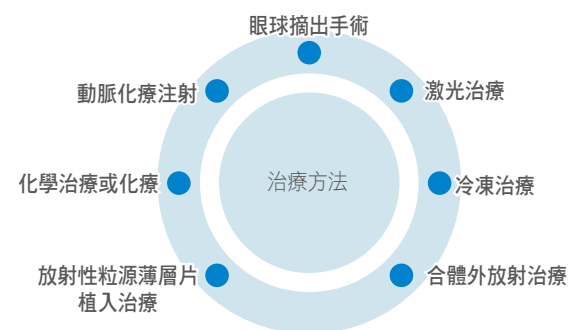
主要通過詳細的眼睛檢查：這項眼睛檢查需要在全身麻醉的情況下進行，眼科醫生會運用藥物為病人擴大瞳孔，然後利用眼底鏡來觀察視網膜，判斷腫瘤是否存在。其他檢查包括：

1. 超聲波檢查
2. 電腦掃描
3. 磁力共振掃描檢查
4. 患上「視網膜母細胞瘤」的兒童還需接受兒科腫瘤科醫生檢查，診斷身體其他位置是否有腫瘤存在。這些檢查包括驗血、腰椎穿刺及骨髓活組織檢驗等。



4. 「視網膜母細胞瘤」的治療方法

治療此疾病的目的優先次序為：拯救生命，其次是保持視力，最後是保存外觀。



5. 「視網膜母細胞瘤」的遺傳因素

醫學界對「視網膜母細胞瘤」的形成原因並未有清楚了解，但都源於第十三條染色體 (Chromosome) 上Rb基因的缺陷。有40%病患者的身體內，所有細胞都帶有這個基因的缺陷，而有60%的病患者身體內，只有眼睛的細胞才帶有此種基因缺陷。此基因負責製造一種腫瘤抑制蛋白，功能是監控視網膜細胞的分裂活動。若此基因失去功能，視網膜便會長出腫瘤。

患病兒童主要分為兩組：偶發性 (Sporadic) 及與遺傳有關 (Germline)。偶發性的患者佔60%，意指與遺傳無關，患病兒童的腫瘤是因視網膜母細胞突變而形成；與遺傳有關的患者佔40%，但他們的家人亦未必一定有此病歷。在與遺傳有關的個案中，以雙側性及多發性之腫瘤較為常見，而且發病的年齡也較偶發性早一些，約在初生至一歲左右。偶發性的發病年齡約在二歲左右。



	偶發性	與遺傳有關
基因缺憾	只影響視網膜母細胞	影響全身所有細胞
其他癌症的風險	沒有	有，尤其是骨肉瘤、軟組織肉瘤及黑色素瘤等。
遺傳性	一萬五千分之一	百分之四十五



「本人兒子三個月大時不幸地確診雙眼患有腫瘤，更不幸的是他的兒科醫生並沒有即時發現。我希望社會各階層能多關注這種疾病，減少悲劇發生，一個小孩的眼睛是無價的。」

「我的孩子患有RB。作為一個母親，我想藉着這份單張，向有關的醫生作出呼籲：你們是最早接觸可能患有RB的孩子，請你們在檢查時不要掉以輕心。可能你們一個重要的提醒，能令父母儘早帶孩子進行更深入的檢查，讓孩子早一點確診，及早挽救孩子寶貴的視力，謝謝你們！」

「眼睛」是人一個很小的器官，但也是最重要的器官之一，若眼睛長出腫瘤會影響小朋友的一生。香港眼科醫院內一群有心有力的眼科醫生連同兒童癌病基金，攜手與RB的一群病友及家長組成「兒瞳樂」，宗旨是：(1)協助新症的病友，盡快掌握對RB的認知、治療及跟進；(2)舊症的病友，可以互相交換資訊及心得，希望大家能互相幫忙及扶持下，令小朋友重拾健康。