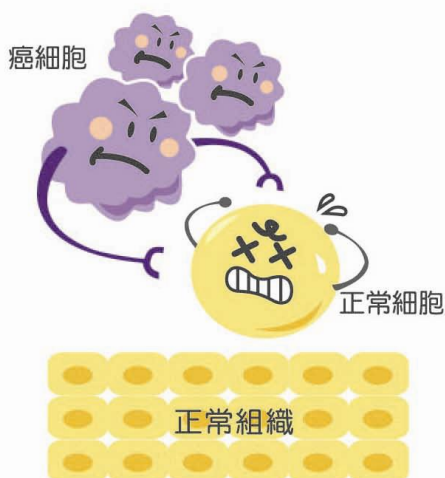


DAGE

增強免疫力 改善體質 預防頑疾 輔助癌症治療

癌症一直為香港「頭號殺手」，現時傳統療法為外科手術、標靶治療、化療、電療等，但副作用頗多，而事實上，坊間運用營養補充品來配合癌症療法，或預防癌症已非常普及，研究便發現，鯊魚肝臟中所含的DAGE，能有效增加癌症患者生存率，是有效輔助癌症治療的補充品。



細胞異常形成癌

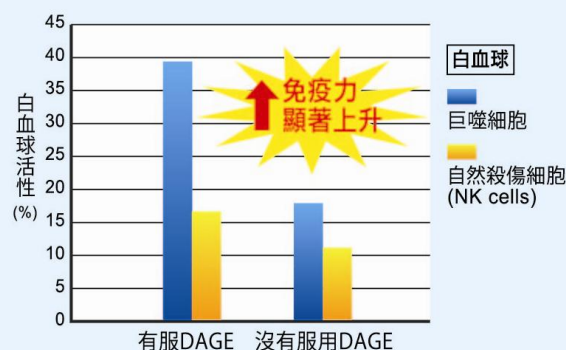
細胞正常的時候，分裂繁殖很有秩序，會自我控制。若一旦失去控制時，就會不停地繁殖，在身體裡累積成塊狀，稱為「腫瘤」。腫瘤分為良性和惡性，惡性的腫瘤俗稱癌。癌細胞除了生長失控外，還會局部侵入周遭正常組織，甚至經由體內循環系統或淋巴系統，轉移到身體其他部位。癌症有許多類型，程度則取決於癌細胞所在部位，以及惡性生長的速度，和是否發生遠端轉移。如果癌症未經治療，通常最終結果是導致死亡。

一般療法副作用多

過往十年，癌症一直為香港「頭號殺手」，現時本港傳統療法為外科手術、化學治療和放射療法(電療)，但後兩個方法均帶來不少副作用，除了殺死癌細胞，同時亦會影響到正常細胞，造成副作用，例如白血球數量降低、口腔疼痛、吞嚥困難、體重下降等。近年世界頂尖《刺針腫瘤醫學期刊》更證實，若採取化療藥物合併放射治療，非但無助減少死亡率，還會增加副作用，令病人生命劃下句號。

DAGE可減低腫瘤擴散速度

鯊魚肝油當中的有益物質，主要包括屬AKGs(Alkoxyglycerols)的DAGE，能增加先天及後天免疫力¹，具阻止腫瘤生長及減低腫瘤擴散速度的效果²，在治療過中，白血球數量不足，停止治療，DAGE可以幫助維持白血球水平，更可預防放射治療所引致的副作用；而純正的AKGs更能刺激免疫及造血功能，有效提升癌症患者的生存率及身體復元能力。實驗結果顯示，病人於進行電療前服用AKGs，能增加抗體及白血球數目，從而減慢腫瘤惡化程度，而這組實驗群的死亡率更顯著下降³，是一種輔助治療多種癌症的補充品。



*一般人士白血球活性愈高，免疫力愈強



輔助癌症治療之補充品—DAGE

因此在西方國家，治療癌症並不限於以上幾種，一般會加入食療輔助。不少流行病學實驗顯示，飲食習慣與癌症有莫大關連。科學家認為，只要了解天然的致癌及防癌食物，亦能提供另類癌症預防、治療或輔助治療的方法。各國有不少科學文獻顯示，鯊魚肝臟當中的有益物質，主要包括DAGE (Diacylglycerol ether)，具備多項對抗癌症的功能。

參考文獻

1. Ko, R. Journal of Complementary and Integrative Medicine, 2012;9(1)
2. Péron et al. Nutrition and Cancer 2004;48 (1):64-69
3. Brohult et al. Acta Chemica Scandinavica. 1970;24:730-732

資料提供： 高錦明教授

現任香港科技大學生命科學部教授，專注中藥和健康食品的研究，尤其集中探討補益食品的抗氧化和免疫力調節功能，除了著書，至今亦發表超過160篇相關之研究論文。