

太空科技「氩氮刀」惡性腫瘤新剋星

醫療科技的進步讓癌症不再是絕症，即使現階段醫學無法完全治癒，先進的治療方式可以讓癌症治療如同慢性病，帶領病患朝向與癌症共存，而不被癌症擊垮或迅速奪走性命。

「**氩氮刀**」是應用火箭升空氣體推進器的太空科技，開啓治療癌症新紀元，特別針對不易早期發現的肝癌、前列腺癌，因傳統手術會礙於組織血管多無法手術的部位，都可以發揮極大的治療效果。

「**氩氮刀**」說起來並不是一種「刀」，是新的冷凍治療方法。冷凍治療應用於腫瘤治療上已經有超過百年的歷史，以前技術僅限於治療表淺的腫瘤如皮膚的腫瘤。近年由美國應用太空科技發展的氩氮刀，對於深部腫瘤如肝癌、前列腺癌由於不易早期發現，往往診斷出來時都已經錯過傳統手術的黃金時間。不過根據國際的報告其成效卓著，已成爲傳統手術無法治療病患的希望。

氩氮刀主要的特點：

1. 微創手術 - 可以不需開膛剖腹，以超音波定位手術位置，置入穿刺的導管（依腫瘤大小決定導管數量），傷口小，甚至不用全身麻醉，手術復原快住院天數少。
2. 治療確實，根據超音波定位，導管將氩氣（冷凍氣體）灌入所有腫瘤部位，急速將腫瘤冷凍降溫到零下 160 - 180，再利用氮氣（加熱氣體）迅速回溫，腫瘤組織在一冷一熱一冷一熱的過程中讓腫瘤細胞崩解了。
3. 氩氮刀不會損壞血管：傳統腫瘤手術最擔心腫瘤位置靠近大血管，因爲困難度及不確定性高，特別是血管多的肝臟，而不建議進行手術。
4. 以往類似的治療，往往需花費一個小時，而氩氮刀從冷凍到解凍需 15 分鐘既完成。

日新月異的科技不斷帶給癌症新希望，氩氮刀技術是無法使用傳統手術病患的新福音。然而最棒的醫療就是不生病，多關心自己身體的變化，保持規律的生活作息、均衡的飲食及規律的運動、定期身體檢查，雖是老生常談卻是維持健康不二法門。

健康文章內文主要提供民眾降低對疾病因不了解產生之不安和恐懼，但不可取代實際的醫療行爲，所以身體如有不適請您前往醫院就醫治療。