營養醫學(Nutraceutical)是屬於「整合性醫療」中的一個重要部份，早期營養素的研究多是針對單一營養素與疾病的相關性和需求量而設計的實驗；但隨著生物科技的發展，營養素的補充將不侷限於單一營養素。透過弘光科技大學營醫所及萬芳醫院彭汪嘉康院士之研究團隊，結合硒酵母與魚油之癌症整合治療新策略，將可增強三陰性乳癌等癌症標靶，免疫，溫熱等現有癌症療法的效用。

硒酵母(Selenium Yeast)與富含DHA、EPA的TG-Form天然魚油(Fish Oil)併用時，可使兩者在人體可達之安全濃度下，對癌幹細胞產生加乘(Synergistic)的抑制作用。硒酵母與魚油的組合，除了可誘導肺癌幹細胞凋亡、降低其為逃脫免疫細胞攻擊而蓄積的PD-L1，亦可逆轉HCC827肺癌細胞之標靶藥物gefitinib抗藥株的抗藥性(Mar Drugs.2020;18(8):399)，並下調其癌幹細胞標記，還可阻斷癌細胞熱療後PD-L1的增加與熱休蛋白HSP27活化。癌幹細胞為各種癌症治療失敗之主因，硒酵母與魚油經由活化AMPK對GRP78、CHO、Pb-catenin、COX-2與AXL等蛋白的加乘(Synergistic)調控作用，可拮抗癌幹細胞之抗凋亡、抗藥性、侵襲性、免疫逃脫以及熱抗性等癌幹細胞表徵。防止癌幹細胞引起的再發及轉移，為晚期患者提供新的生存契機。