



技術名稱： 實現低劑量放射線精準標靶癌細胞治療腦膠質母細胞瘤

技術類型： Device

聯絡人：

Name: 劉澤英 教授

Email: tyliu5@ym.edu.tw

網站連結：

<https://www.tsi.center/en/portfolio-item/nymu-x-ray-tumor-cell-targeted/>

技術描述：

腦癌是最惡性最具侵襲性的癌症，一但確診，平均存活期不超過18個月。本團隊預計發展一種放射治療方式來延緩腦癌的復發，我們的方法可以讓放射治療的效果大部份作用在腦癌細胞上，因此，可以利用低於一般治療劑量的放射線即可有效殺死癌細胞，盡可能的降低放射線對正常細胞的影響。

計畫的核心價值是希望能使腦癌病人可以在有生活品質的前提下，延伸一至二年的壽命，完成尚待完成的人生目標。

本產品特色：

- * 對目前醫師對病人的治療方式與過程影響很小
- * 不需增加醫院的投資
- * 治療效果更好，花費更少

專利：

台灣、美國、中國專利申請中

是否已技轉廠商： 否