

國際放射治療劑量設計比賽

頭部-臉部腫瘤

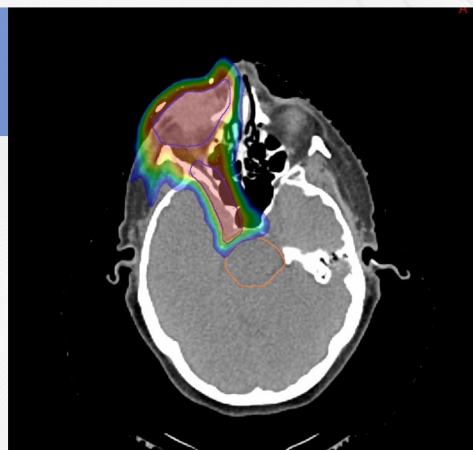
2024 美國醫學劑量師協會 (AAMD) 放射治療設計比賽：臉部腫瘤

二零二四年，美國醫學劑量師協會 American Association of Medical Dosimetrists (AAMD) 與 ProKnow 合辦了一項國際性的放射治療設計比賽，邀請了世界各地的醫療團隊參加。比賽以一宗腦部腫瘤作病例，為一名患有復發性臉部鱗狀細胞癌的62歲女性制定電療計劃。由於病人的腫瘤貼近視覺神經線、腦幹等多個重要器官，是一項極高難度和複雜的電療設計。

主辦方希望以比賽形式尋求一個最佳的治療方案，並採用優勝者的設計發表報告，於週年AAMD學術大會上作技術分享，從而促進各地專業團隊在電療設計上的學術研究與交流。

比賽詳情

病人類型：復發性臉部鱗狀細胞癌
主辦單位：ProKnow
認可機構：美國醫學劑量師協會 (AAMD)
參與人數：210名專業醫療人員
結果公佈：2024年6月10日，美國密蘇里州聖路易斯舉辦的第49屆AAMD年度會議



獲得名次	姓名	得分 (滿分150)
1	Alex K.L. Li	146.35
3	Keith C.Y. Kwong	146.30
9	Stephen K.W. To	145.47

參考資料

- AAMD 49th Annual Meeting:**
<https://www.medicaldosimetry.org/meetings/aamd-presentation-archives/aamd-49th-annual-meeting/>
- ProKnow:**
<https://proknowsystems.com/planning/studies/65fb24adcb40172e2b1ace252104672a/instructions>
- The Future of Medical Dosimetry: Insights from AAMD Plan Challenge Winner Justin Macal:**
<https://campphysics.com/resources/the-future-of-medical-dosimetry-justin-macal/>

