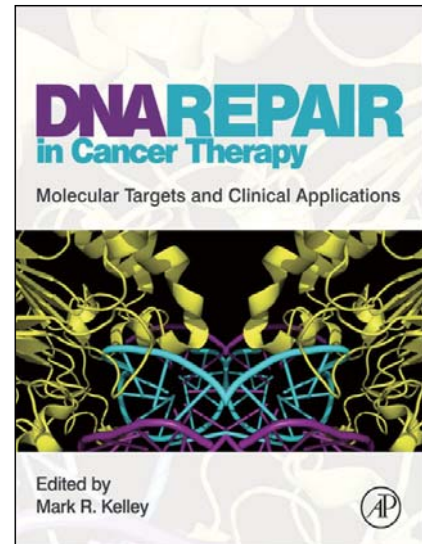


「腫瘤醫學」相關館藏介紹

◎新書

段又瑄 (技術服務股)

書名: DNA Repair in Cancer Therapy :
Molecular Targets and Clinical Applications
作者: Edited by Mark R. Kelley
出版項: London : Academic Press, 2012
版本: 1st ed.
索書號: QZ267 / K2938 / 2012



腫瘤治療一直是醫學研究和臨床治療上的重要議題，目前主要的治療方法為放射線治療、化學治療和腫瘤切除手術。罹患腫瘤疾病的人數不斷攀升，耗費龐大的醫護成本，因此，醫學研究與臨床治療不斷尋求更好的治療方式。

除了利用訊息傳導途徑、多重抗藥性、細胞週期調控、抑制血管新生等方式來消滅腫瘤細胞，另一方面，研究也發現可利用基因修復 (DNA repair) 的原理，發展抑制腫瘤細胞修復的技術，提升放射線治療、化學治療的效果。

本書的目的即在節省研究者、臨床醫護人員搜尋文獻的時間，彙編近年基因修復的研究發展，依不同的基因修復途徑: Direct repair、Base excision repair、Nucleotide excision repair、Mismatch repair、Homologous recombination、Non-Homologous end joining 分章介紹，闡述其機制與腫瘤治療的關連以及如何應用;而治療過程可能造成的神經毒(neurotoxicity)也有專章討論。本書最後一章討論了基因修復與腫瘤治療的未來發展方向，可供腫瘤治療研究人員參考。

- 【註】1. 本書置於三樓開架圖書室，歡迎讀者來館使用。
2. 本館其他新書，請連線至「臺大館藏目錄－醫圖新書目錄」查詢。