

B07

非小細胞肺癌的症狀癥候，與其標靶藥物作用原理及臨床應用

The signs and symptoms of Non-Small Cell Lung Cancer,
and the mechanism and clinical use of its target drugs

洪俊偉、角旌豪、陳洵瑤、唐自強*

嘉南藥理大學 藥學系

癌症一直是國人的十大死因之一，2015 年更是高居第一位，其中，又以肺癌的死亡人數最多。而肺癌可分為小細胞肺癌(Small Cell Lung Cancer)、鱗狀上皮細胞癌、腺癌與大細胞癌，後三者統稱非小細胞肺癌(Non-Small Cell Lung Cancer, NSCLC)，約占肺癌總比例的 85~88%，其共通特點為生長較小細胞肺癌慢，但對化學治療及放射性療法的反應較差。

在治療非小細胞肺癌上，早期只有手術放射性療法以及傳統化學治療可用，而近十年來，標靶藥物在末期非小細胞肺癌治療上，漸漸成為重要的一環。而根據其作用標的，可分為以下三類：VEGF (vascular endothelial growth factor)、EGFR(epidermal growth factor receptor，又名 ErbB-1 或 HER1)以及 ALK(Anaplastic lymphoma kinase，本報告就以“非小細胞肺癌的症狀癥候，與其標靶藥物作用原理及臨床應用”等進行報告。