



联合免疫疗法应用于晚期非小细胞肺癌（NSCLC）的治疗：现状

主讲：Sandip Patel, MD

Medical Oncologist, Associate Professor of Medicine

Moore's Cancer Center, UC San Diego Health

翻译：Jenny J Li, MD

目前对于转移性非小细胞肺癌（NSCLC）的联合治疗方法主要是化疗加抗PD-1的药物组合，例如对非鳞状非小细胞肺癌可以用化疗加上Keytruda。越来越多的人开始关注联合免疫疗法，例如用Yervoy（靶向T细胞CTLA-4的抗体）和Opdivo（靶向PD-1的抗体）的联合治疗。正如治疗转移性黑色素瘤和透明细胞型肾癌那样，将这些药物组合在一起可能对具有高肿瘤突变负荷的非小细胞肺癌患者有效。

我们等待更多数据来确定这些药物的组合（Yervoy和Opdivo）是否能改善这些患者的总生存期。下一代测序不仅可以为我们的患者提供关于药物靶点的关键信息外，还可以提供肿瘤突变负荷，这可以帮助患者选择不同的联合免疫治疗策略。

此外，各种临床试验正在寻找针对肿瘤微环境中T细胞或其它免疫细胞的独特方面的新型药物，以帮助接受抗PD-1治疗后仍无法控制疾病进展的患者。在我们期待治疗非小细胞肺癌的新药出现的同时，许多这些新疗法将为那些接受靶向PD-1，CTLA-4，或化疗加抗PD-1的传统联合免疫疗法后没有效果的患者带来希望。