成果名称：	鼻咽癌抗PD-1免疫治疗疗效预测标志物研究
登记日期：	2021-07-21
完成单位：	中山大学肿瘤防治中心
完成人员：	方文峰,张力,黄岩,马宇翔,洪少东,占建华,胡志皇,覃涛,生金
研究起止日期：	2016-01-01至2018-12-31
主要应用行业：	卫生和社会工作
社会经济目标：	卫生事业发展
评价单位：	广东省科学技术厅
评价日期：	2021-05-25
成果简介：	<p>项目主要研究成果</p> <p>(1) 通过本项目,我们系统地研究了 EBV 潜伏膜蛋白 LMP1、LMP2A 对 PD-L1 的主动调节及其分子机制,及 IFNγ对鼻咽癌 PD-L1 的适应性调控及其机制;为鼻咽癌免疫治疗提供了理论基础;</p> <p>(2) 本项目结合临床研究的开展,鼻咽癌抗 PD-1 免疫治疗及其标志物的研究成果发表在国际著名的肿瘤学杂志《Lancet oncology》,影响因子:36.418;</p> <p>(3) 本项目对鼻咽癌免疫治疗生物标志物的探索研究发现:鼻咽癌基因组基因拷贝数的改变与免疫治疗的疗效相关,相关文章正在准备中;</p> <p>(4) 我们对鼻咽癌的基因组及转录组研究发现鼻咽癌典型的基因改变特征(P16 缺失、NF-κB 信号通路异常),鼻咽癌 TMB 偏低,并结合鼻咽癌免疫学及转录组表达,将鼻咽癌分 I、II、III 型,每种类型在预后、增值特征、淋巴细胞浸润、信号通路改变上有其特有的特征,这些研究发现对鼻咽癌个体化的免疫治疗的策略将有重要的启示</p> <p>取得的重要成果及效益</p> <p>(1) 取得的重要进展及成果</p> <p>我们前期的临床研究发现 PD-1 单抗在晚期鼻咽癌具有很好的抗肿瘤活性,值得扩大样本量的进一步开展注册临床研究,前期小样本量的化疗联合 PD-1 的临床研究初步显示了很好的抗肿瘤活性,化疗联合 PD-1 抗体的治疗策略有望成为晚期鼻咽癌的一线标准治疗。</p> <p>(2) 经济社会效益</p> <p>在前期研究的基础上,我们将加速推动PD-1抗体在晚期鼻咽癌标准治疗后注册临床研究的开展,并加速推动PD-1抗体联合化疗对比标准化疗在晚期鼻咽癌一线治疗的临床研究</p>