

成果名称：	MME在食管癌转移中的功能及其作用机制的研究
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：	张旭,李梦青,刘乾文,谭子辉,李雷,宋叶,谢秀英
研究起止日期：	2017-01-01至2019-12-31
主要应用行业：	卫生和社会工作
社会经济目标：	社会发展和社会服务
评价单位：	广东省科学技术厅
评价日期：	2021-05-21
成果简介：	1、课题来源与背景：课题经费来源于广东省科学技术厅。背景：食管癌是我国最常见的恶性肿瘤之一，发病率位于第四位。食管癌发病隐匿，缺乏有效的早期诊断分子标志物，发现时大多处于中晚期，易进展和转移，手术、放疗和化疗的治疗效果不佳。 2、研究目的与意义：需要对食管癌发病和转移的分子机制进一步研究，寻找新的肿瘤标记物和靶标。本课题研究MME在食管癌转移中的功能和分子机制，将有助于揭示食管癌的转移机制，找到新的食管癌肿瘤标记物，并为临床上食管癌的治疗提供新的靶标。 3、主要论点与论据：MME有可能是食管癌转移中的重要分子。癌基因的扩增或抑癌基因的缺失是肿瘤发生发展过程的重要机制，MME在乳腺癌、膀胱癌和前列腺癌等癌组织中发生高表达且预后较好，过表达MME的胆管细胞癌细胞株生长会受到明显的抑制，提示MME可能是个抑癌基因。头颈肿瘤干细胞的研究提示MME可能是新的分子靶点。目前MME在肿瘤的研究报道不多，在食管癌中罕见报道。MME可能是新的肿瘤标志物和靶点，必须进一步探讨MME其在食管癌发生发展中的功能和作用机制。 4、创见与创新：联合应用SNP芯片和表达谱芯片筛选新的食管癌相关基因并进行多层次的鉴定研究；在体内外探讨MME对食管癌细胞转移功能的调节的；探讨MME功能的分子作用机制 5、社会效益：本研究为临床上治疗食管癌提供了新的靶标，但具体在临床上使用还需进一步的研究和探索。