

## 摘要

目的 联合分析PAX8和临床病理指标（肿瘤大小、单/双侧和患者年龄）的诊断法则在鉴别原发性（primary ovarian mucinous tumours, POMTs)和生殖道外来源的转移性卵巢粘液性肿瘤（extragenital metastatic mucinous carcinomas involving the ovary, eMOMCs）中的作用。

方法和结果 选择47例POMTs, 18例eMOMCs和70例生殖道外的原发性粘液性癌（extragenital primary mucinous carcinomas, ePMCs）福尔马林固定石蜡包埋组织标本，利用抗PAX8兔单克隆（anti-PAX8 rabbit polyclonal antibody, pAb)和抗PAX8兔多克隆抗体（anti-PAX8 rabbit monoclonal antibody, mAb）

进行免疫组织化学染色。结果发现PAX8（pAb）在3/18 eMOMCs 和32/70 ePMCs中染色为阳性，而PAX8(mAb)在eMOMCs 和ePMCs中均为阴性，表现出高度的特异性，在60.9%的卵巢粘液性交界性肿瘤和45.8%的POMCs染色为阳性。虽然PAX8

(mAb)免疫组化(66.2%), 肿瘤大小(75.4%)和单/双侧(84.6%)在鉴别POMTs和eMOMCs中的准确性并不理想，当联合PAX8(mAb)、肿瘤大小和单/双侧时显著提高鉴别诊断的准确性（86.2 %）和约登指数(63.7%)。

结论 PAX8（mAb）是鉴别POMTs和eMOMCs的特异性分子标记物。联合PAX8（mAb）和肿瘤大小及单/双侧，作为一个简单、高性价比的诊断法则能显著提高POMTs和eMOMCs的鉴别诊断。