

与卵巢黏液性囊腺瘤相关的间质内分泌细胞微巢： 内分泌细胞的保留(假性增生)可能类似间质的 性索增生或肿瘤微浸润

Colin J.R. Stewart, F.R.C.P.A., and Steve Harding, F.R.A.N.Z.C.O.G.

摘要：既往卵巢内分泌细胞微巢（ECMs）仅有两篇文献报道，且均与黏液性肿瘤有关，表现为上皮内的内分泌细胞增生。我们报道一例 31 岁的黏液性囊腺瘤患者，其 ECMs 分布于退变腺体周围的间质中。免疫组织化学证实肿瘤性腺体内仅有稀疏的内分泌细胞。我们推测本例的 ECMs 反映出在上皮萎缩背景下内分泌成分的相对保留，这一过程在胃肠道病理中更常见到。卵巢 ECMs 也应与间质的性索增生和肿瘤微浸润进行鉴别。

关键词：卵巢，黏液性肿瘤，内分泌细胞微巢

(*IJGP.2021 Jan;40(1):56-59*)

表1. 内分泌细胞及黏液性上皮的免疫组织化学结果总结

抗体	内分泌细胞（染色范围、强度）	黏液性上皮（染色范围、强度）
CK7	局灶、强阳性	弥漫、中等强度
CK20	—	局灶、弱阳性
CDX2	局灶、中等强度	局灶、强阳性
Chromogranin	弥漫、强阳性	罕见、中等强度
Synaptophysin	弥漫、强阳性	罕见、中等强度
ER	—	—
PAX8	局灶、中等强度	局灶、中等强度
MUC5AC	—	弥漫、强阳性
MUC6	—	局灶、强阳性
Inhibin	—	—
Calretinin	—	—
SF1	—	—

CK 为细胞角蛋白；**ER**，雌激素受体；**SF1**，类固醇生成因子-1

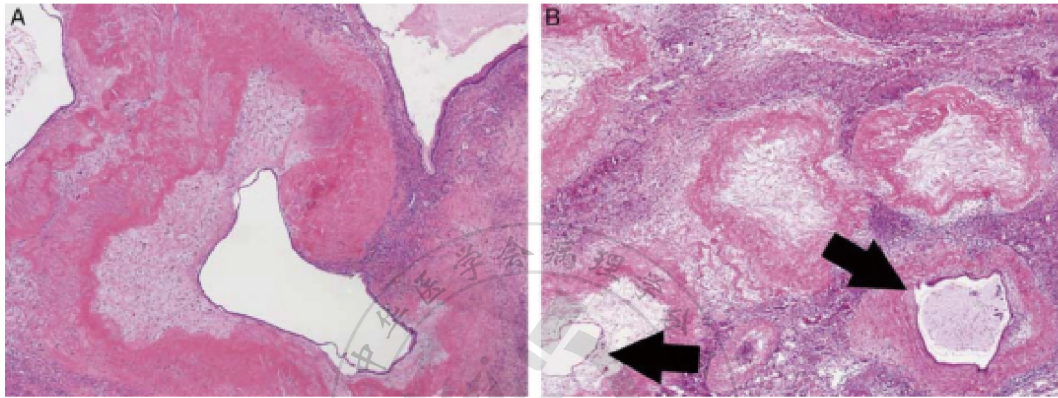


图1. (A) 囊肿或衬覆分化型黏液性上皮 (右上), 或瘦长的退变上皮 (中下和左侧)。 (B) 多处界限清楚的纤维化结构类似于闭锁的卵泡, 但部分显示中央残留的黏液性上皮 (箭头所示)。

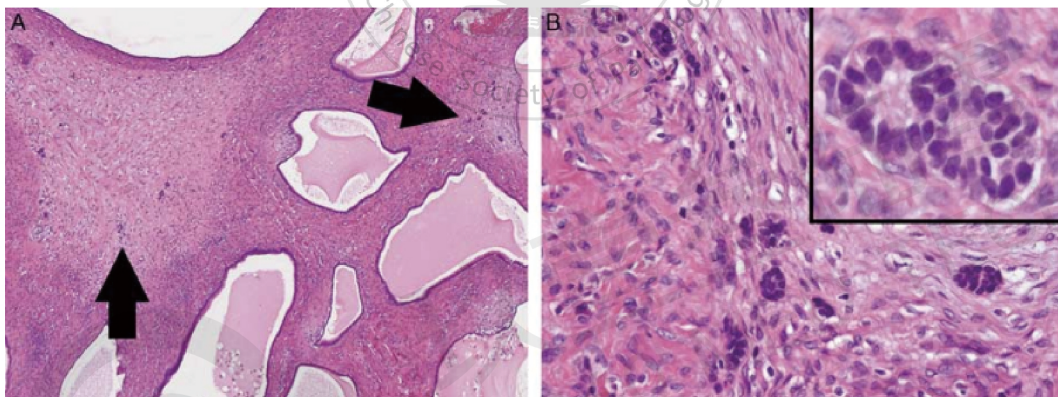


图2. (A) 大小不一的腺体, 内衬黏液性上皮。间质内含有多个小的内分泌细胞簇 (箭头所示)。 (B) 高倍镜下显示内分泌细胞具有温和的细胞学特征 (插图示卵泡样结构)。

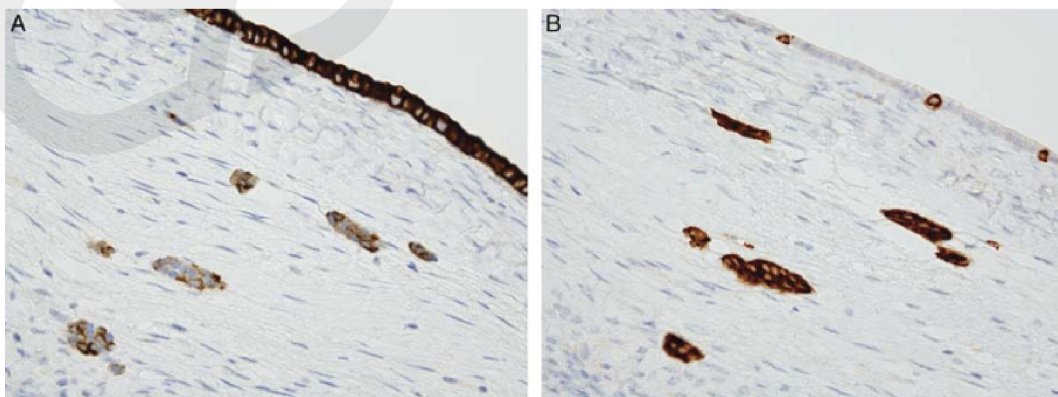


图3. 间质的内分泌细胞巢表达 CK7 (A) 和synaptophysin (B), 而相邻的黏液腺体尽管 CK7 阳性, 但仅偶见 synaptophysin 阳性细胞。

(胡余昌 翻译 张静 审校)