

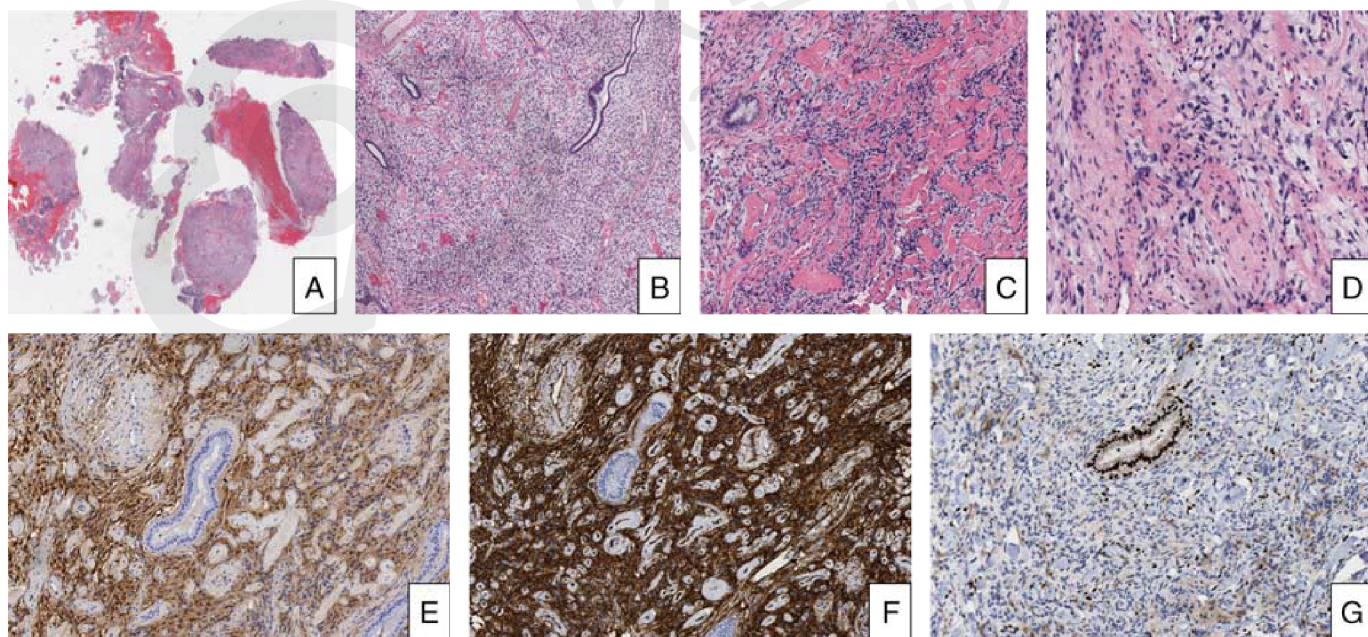
# NTRK重排的宫颈肉瘤:拓宽临床病理谱系

Anjelica Hodgson, M.D., Cherry Pun, M.D., Bojana Djordjevic, M.D., and Gulisa Turashvili, M.D., Ph.D.

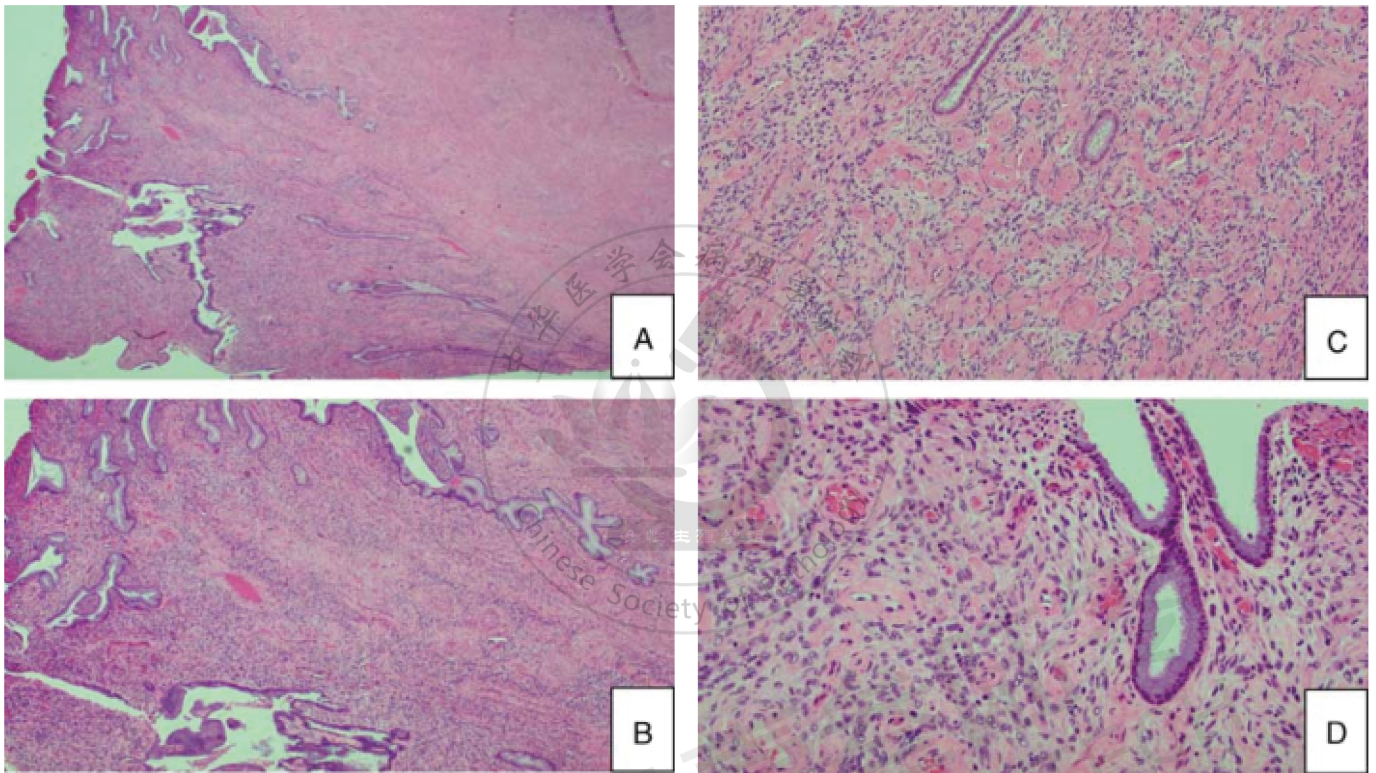
**摘要:** *NTRK* 基因 (*NTRK1*、*NTRK2*、*NTRK3*) 编码神经生长酪氨酸受体激酶 TrKA、TrKB、TrKC, 在包括调控肿瘤形成的信号通路中发挥多种功能。许多文献已报道了在成人和儿童各种器官系统的肿瘤 (包括中枢神经系统、甲状腺、乳腺和软组织肿瘤) 中具有 *NTRK* 基因融合。*NTRK* 重排的子宫肉瘤是新近报道的一种类型, 发生在子宫体和宫颈, 形态学倾向类似于纤维肉瘤并可能具有侵袭性, 然而鉴于这些新近认识的肿瘤相对罕见, 数据有限。本文报道一例具有 *SPECC1L-NTRK3* 融合的宫颈肉瘤 (采用 Illumina RNA 融合套餐检测), 在宫颈活检时被前瞻性诊断, 随后接受子宫切除术治疗。本文对该病例的临床症状、影像学表现、形态学特征和免疫组织化学表型进行回顾性分析, 并与现有报道的文献进行比较。由于 *NTRK* 抑制剂的靶向治疗最近已被广泛应用, 识别 *NTRK* 重排肿瘤非常重要。

**关键词:** 宫颈, 肉瘤, *NTRK*, *SPECC1L-NTRK3*, RNA融合检测

(*IJGP*.2021 Jan;40(1):73-77)



**图1.** 1例具有月经量过多和宫颈结节患者的宫颈活检标本。(A) 具有梭形细胞增生的组织碎片。(B) 黏液样背景内不规则的梭形细胞束; 注意肿瘤细胞在宫颈内膜腺体周围浸润。(C) 可见胶原斑块和玻璃样变的血管。(D) 肿瘤细胞呈现轻~中度细胞核异型和散在的核内假包涵体, 无明显核分裂活性或坏死。免疫组化方面, 肿瘤细胞 S100 弥漫阳性 (E)、CD34 弥漫阳性 (F)、ER 局灶阳性 (G)。



**图2.**子宫切除标本的宫颈切片。(A) 梭形细胞增生集中于子宫颈内。(B) 注意浸润性边界而非破坏性生长模式。(C) 与活检标本相似，背景中可见玻璃样变的血管。(D) 肿瘤细胞呈现温和的细胞核特征和散在的核内假包涵体，背景可见慢性炎性浸润。

(金华 翻译 张静 审校)