

## 摘要

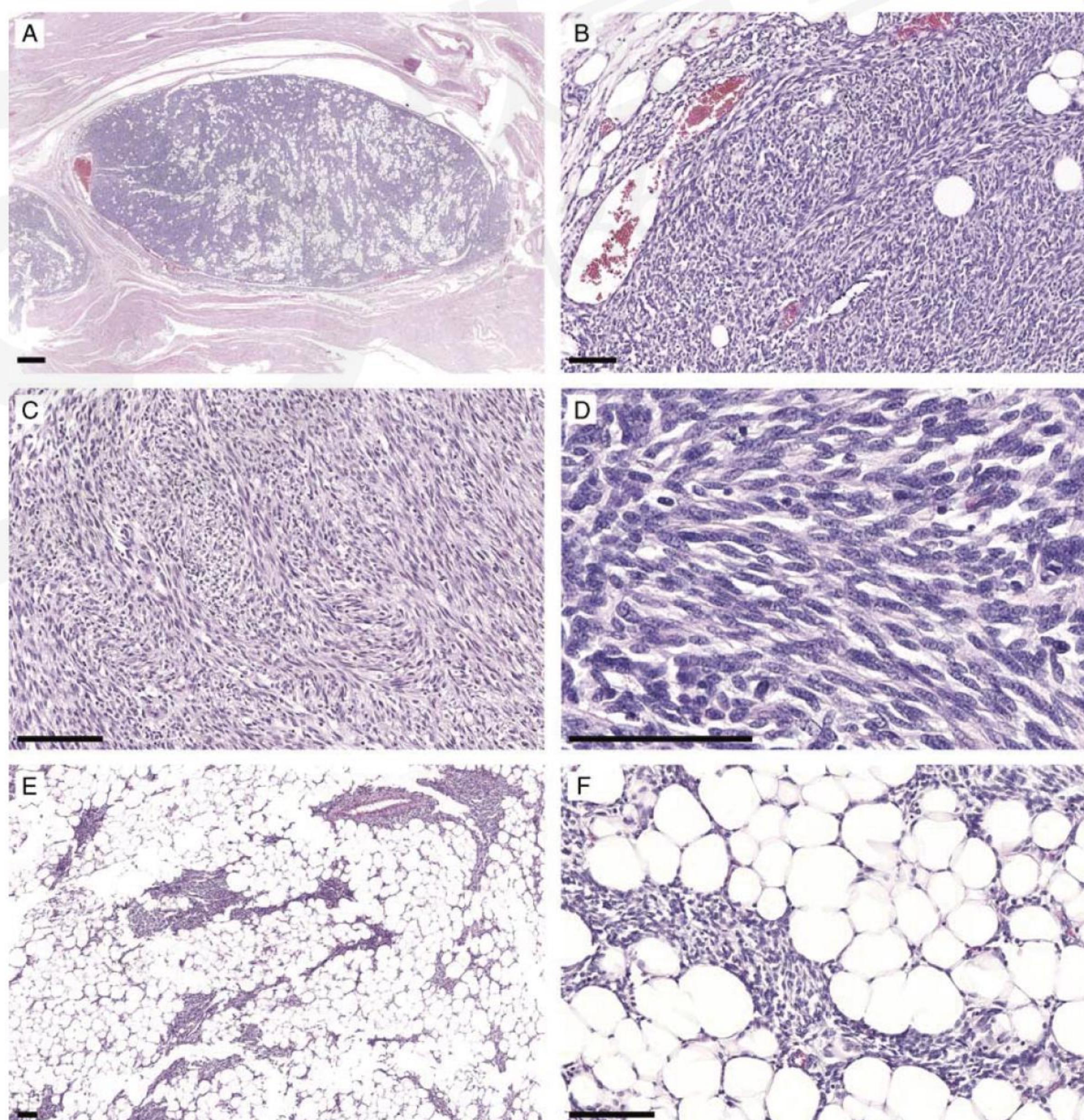
# 子宫体梭形细胞肉瘤伴脂肪化生：扩展了伴有 *MEIS1-NCOA2*基因融合肿瘤的形态谱

Felix K.F.Kommoß, M.D., Christian Kölsche, M.D., ThomasMentzel, M.D., DietmarSchmidt, M.D.,  
Andreas von Deimling, M.D., W. Glenn McCluggage, F.R.C.Path., and Friedrich Kommoß, M.D.

**摘要：**我们报告 1 例发生在 26 岁患者子宫体的梭形细胞肉瘤，该患者接受了单纯子宫切除术，宫体有一个 9cm 的肿瘤，显示结节状和“指状”肌层侵犯，组织学上，肿瘤由形态单一的非典型梭形细胞组成，其中广泛分布的多灶细胞形态为良性的脂肪细胞。免疫组化显示 CD10、CD56 和 CD99 呈弥漫强阳性表达，ER 和WT1 呈弥漫弱阳性表达，而平滑肌标志物、S100、TLE1 和 cyclinD1 的表达为阴性。总 RNA 测序鉴定了 *MEIS1* 第 6 外显子和 *NCOA2* 第 12 外显子之间的框内融合。拷贝数分析显示很少的畸变，没有发现缺失和扩增。术后未给予患者辅助治疗，初诊后无病生存 9 年。这个病例是第二次报道含有 *MEIS1-NCOA2/1* 基因融合的子宫肉瘤，并对最近报道的发生在泌尿生殖道含 *MEIS1-NCOA2/1* 基因融合的梭形细胞肉瘤形态谱作了扩展，且这是首次报道该肿瘤含脂肪细胞成分。

**关键词：***MEIS1-NCOA2*；梭形细胞肉瘤；子宫；脂肪化生

(IJGP. 2022 Jul.;41(4):417-422)



**图1.**具有 *MEIS1-NCOA2* 基因融合的子宫肉瘤，呈结节状和“指状”浸润肌层（A），由非典型梭形细胞组成（B），局灶排列成束状生长模式（C）。梭形肿瘤细胞胞质稀少，细胞核染色质粗糙、块状浓聚（D）。梭形细胞成分与细胞学温和的脂肪细胞混合，局灶区域脂肪细胞为优势成份（E，F）。

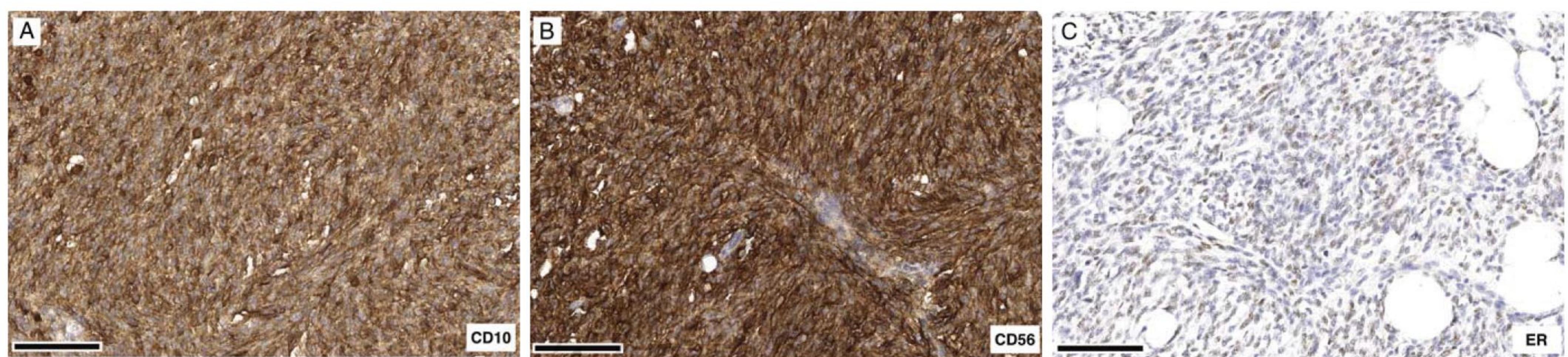


图2. 梭形肿瘤细胞弥漫强阳性表达 CD10 (A) 和CD56 (B) , ER呈核内弱阳性表达 (C) 。

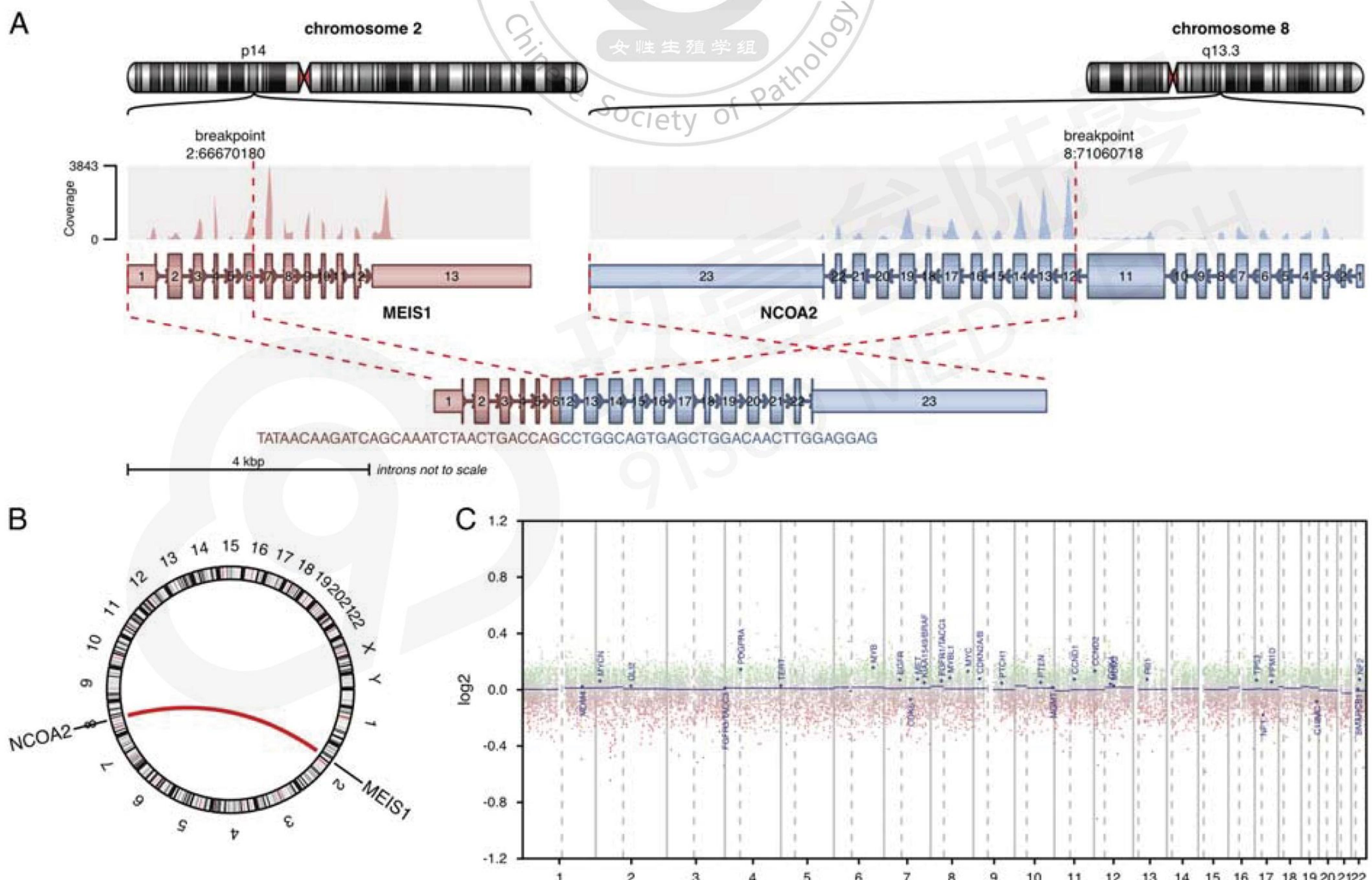


图3. RNA 测序鉴定了 *MEIS1* 第 6 外显子 (断点 Chr2: 66, 670, 180) 和 *NCOA2* 第 12 外显子 (断点 Chr8: 71, 060, 718) 之间的框内融合 (A, B) 。拷贝数分析显示没有结构变异 (C) 。

(何琼琼 翻译 路喜安 审校)