

隐匿性颈部淋巴结转移性鳞癌 诊断策略

-----窄带成像内镜（NBI）的临床应用

倪晓光

中国医学科学院肿瘤医院 内镜科

概述 1: 原发灶不明的转移癌特点

分 类	占有比例	治疗及预后
预后较好的	15%-20%	根据指南按照主要的肿瘤类型进行治疗
1 鳞癌转移到颈部淋巴结		
2 腺癌转移到腋窝淋巴结（女性）		
3 性腺外的生殖细胞肿瘤	80%-90%	中位存活 7-11个月
预后较差的		
4 腺癌转移到骨、脑、内脏		

Strojan P, et al. Head Neck, 2013,35:123–132.



概述 2: 原发灶不明的颈部转移性鳞癌--诊断流程

1

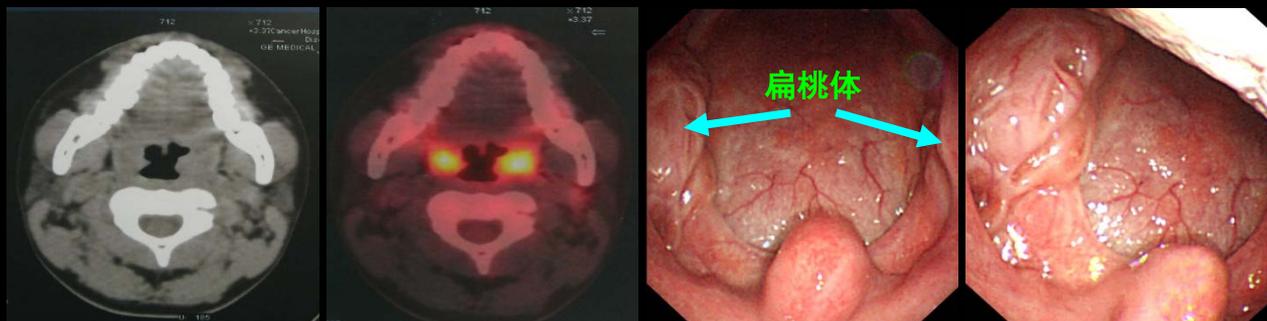
病史
临床查体
(多人检查)
CT or MRI
FDG-PET
FDG-PET/CT

FDG-PET or FDG-PET/CT---局限性:

- 检测肿瘤的直径 $\geq 5\text{mm}$;
- 韦氏环正常淋巴组织对FDG有吸收 (假阳性);
- 唾液腺分泌的FDG影响小的和浅表病变的检出。

FDG-PET/CT: 原发肿瘤的检出率37% (敏感性和特异性84%; 口咽部假阳性率15%)。

Strojan P, et al. Head Neck, 2013,35:123-132.



概述 2： 原发性不明的颈部转移性鳞癌--诊断流程



Strojan P, et al. Head Neck, 2013,35:123-132.



概述 2： 原发性不明的颈部转移性鳞癌--诊断流程

1

病史
临床查体
(多人检查)
CT or MRI
FDG-PET
FDG-PET/CT



2

颈部肿物
组织学诊断

--细针针吸活检
--BUS-FNAB
--粗针活检
--切除活检



3

内镜检查

--**鼻咽镜检查**检查最重要，有可疑的要活检。

--**食管镜**排除食管癌。

--**气管镜**检查(胸部CT异常)。

--**内镜下黏膜表现正常**，随机活检意义不大。

--如无阳性发现，**扁桃体切除**比扁桃体活检更能发现原发灶(30% vs. 3%)，单侧扁桃体切除足够。

Strojan P, et al. Head Neck, 2013,35:123-132.



概述 2： 原发性不明的颈部转移性鳞癌--诊断流程



Strojan P, et al. Head Neck, 2013,35:123-132.



原发灶不明的颈部转移性鳞癌

特 点

约占头颈部恶性肿瘤的3%

随访中原发灶出现的可能性 $\leq 20\% - 30\%$

扁桃体和口底是最常见的隐匿性肿瘤隐藏的部位

男性-明显的吸烟/饮酒史，原发肿瘤常位于鼻咽外

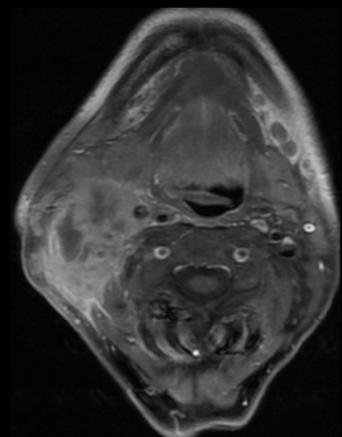
年轻非吸烟，多性伴侣/同性恋，常是HPV相关的口咽癌

颈部转移淋巴结的位置：

I-III（唇、口腔癌）；II-IV（口咽、下咽、喉、甲状腺）；V区（鼻咽）



原发灶隐匿的原因分析



原发灶

真没有

应该有，但没发现

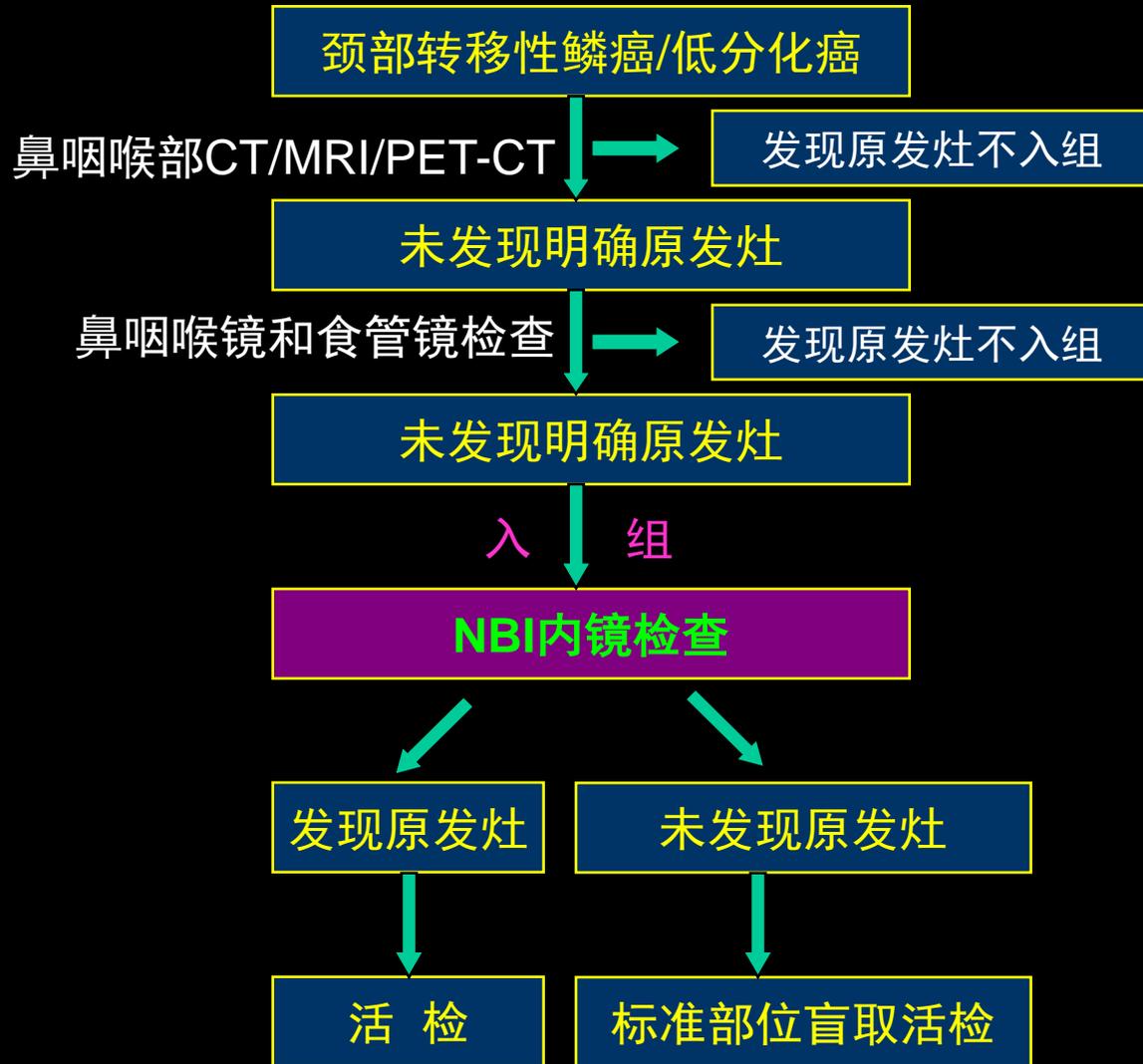
由于免疫抑制的关系，使微小或小而弥散的原发癌消退，而转移癌却继续生长。

- 病变较小且浅表 --- **NBI内镜!!**
- 部位隐蔽/被遮盖，未充分显露出来
- 病变位于粘膜下/深部，表面无异常



NBI内镜在隐匿性颈部转移鳞癌诊断中的作用

研究路线



入组患者筛选流程图



窄带成像内镜在原发灶不明的颈部转移性鳞癌诊断中的作用

倪晓光 程荣荣 赖少清 张蕾 贺舜 张月明 王贵齐

原发灶发现情况	解剖分区	具体部位
发现原发灶 (n=25)	鼻咽 (n=5)	左/右咽隐窝 (n=5)
	口咽 (n=8)	会厌谷 (n=3) 会厌舌面 (n=1)
		舌根 (n=2) 软腭 (n=1)
		口咽右侧壁 (n=1)
	下咽 (n=6)	梨状窝: (n=5)
		下咽后壁: (n=1)
	喉 (n=5)	会厌喉面 (n=3)
声带 (n=2)		
口腔 (n=1)	口底 (n=1)	
未发现原发灶	n=28	
总计	n=53	提高47% (25/53)



28例原发灶不明的颈部转移癌随访结果

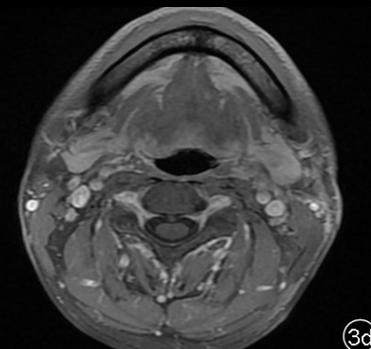
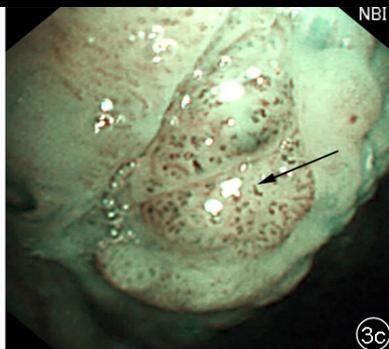
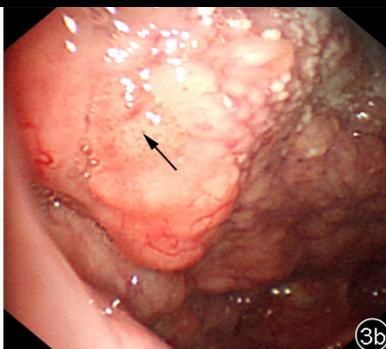
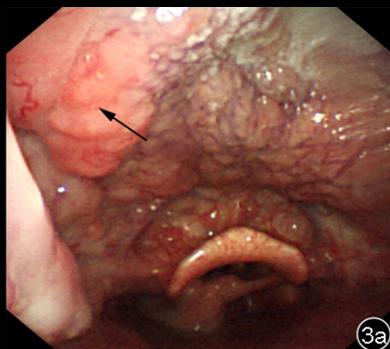
治疗方法	随访结果
单纯颈清扫 (n=6)	扁桃体癌1例 (随访3个月时出现) 舌根癌1例 (随访14个月时出现) 余存活, 未出现原发灶
单纯放化疗 (n=12)	死亡2例 余存活, 未出现原发灶
颈清扫+放化疗 (n=10)	都存活, 均未出现原发灶

倪晓光, 等. 窄带成像内镜在原发灶不明的颈部转移性鳞癌诊断中的作用. 中华肿瘤杂志, 2013,35(9): 698-702.

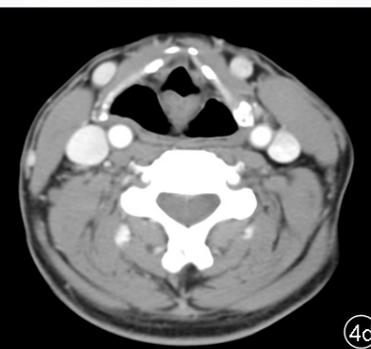
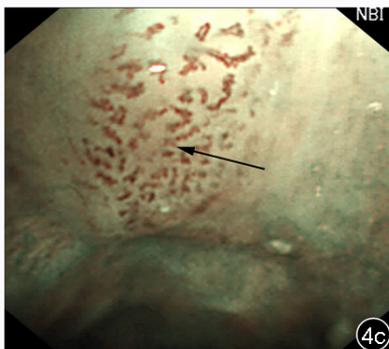
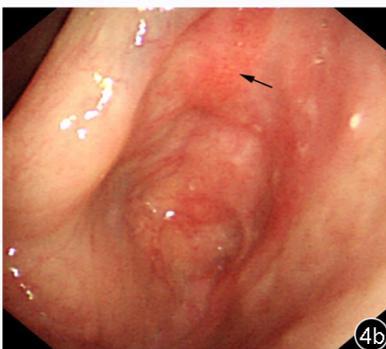
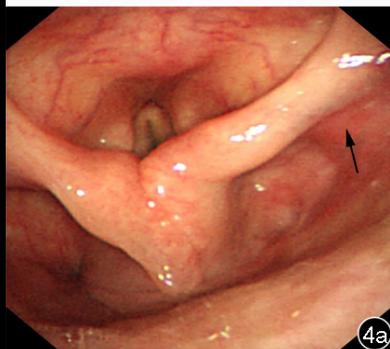


窄带成像内镜发现的浅表病灶

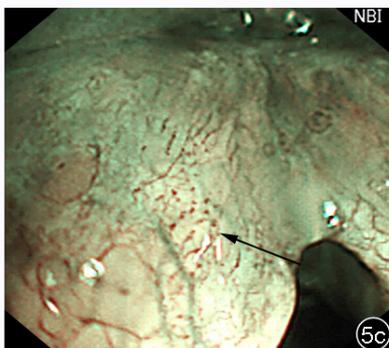
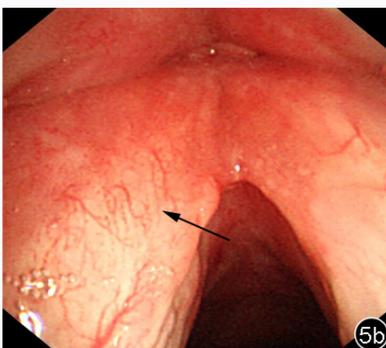
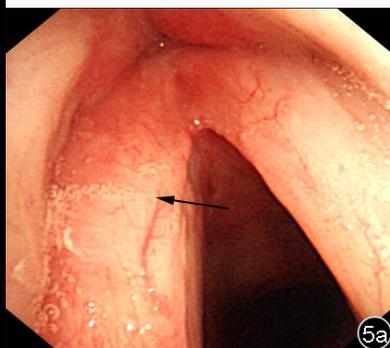
左侧
舌根



右梨
状窝



左侧
声带



Thanks
Any questions?



倪晓光

中国医学科学院肿瘤医院

nixiaoguang@126.com

Tel: 15901353093