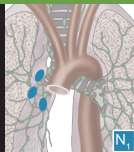
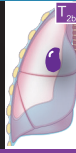
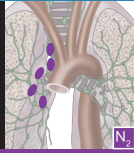
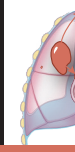
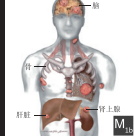


七、附表

1. 肺癌AJCC第8版TNM分期方案及分期表

TNM定义			分期	
T1 肿瘤最大径≤3cm，由肺或脏层胸膜包围，支气管镜检查未发现叶支气管及以上部位肿瘤侵犯的证据（即未在主支气管发现肿瘤侵犯证据） ^① T1a(mi)：微浸润腺癌 ^② T1a：肿瘤最大径≤1cm ^② N0 无区域淋巴结转移				IA1期 T1a(mi) N0 M0 T1a N0 M0 IA2期 T1b N0 M0 IA3期 T1c N0 M0 IB期 T2a N0 M0
T1 T1b：肿瘤最大径>1cm但≤2cm ^② T1c：肿瘤最大径>2cm但≤3cm ^② N1 转移至同侧支气管周围淋巴结和/或同侧肺门淋巴结和肺内淋巴结，包括原发肿瘤直接侵犯				IIA期 T2b N0 M0 IIB期 T1a-c N1 M0 T2a N1 M0 T2b N1 M0 T3 N0 M0
T2 肿瘤最大径>3cm但≤5cm，或具有下列特征之一：累及主支气管，尚未累及隆突；侵犯脏层胸膜；扩张至肺门区域，引起肺不张或阻塞性肺炎，累及部分或全肺 T2a：肿瘤最大径>3cm但≤4cm T2b：肿瘤最大径>4cm但≤5cm N2 转移至同侧纵隔淋巴结，和/或隆突下淋巴结				IIIA期 T1a-c N2 M0 T2a-b N2 M0 T3 N1 M0 T4 N0 M0 T4 N1 M0
T3 肿瘤最大径>5cm但≤7cm；或直接侵犯下列结构之一：胸壁（包括壁层胸膜和肺上沟瘤），膈神经，心包壁层；或同一肺叶内出现孤立的原发肿瘤结节 N3 转移至对侧纵隔淋巴结、对侧肺门淋巴结、同侧或对侧斜角肌或锁骨上淋巴结				IIIB期 T1a-c N3 M0 T2a-b N3 M0 T3 N2 M0 T4 N2 M0
T4 肿瘤最大径>7cm，或侵犯下列结构之一：横膈膜，纵隔，心脏，大血管，气管，喉返神经，食管，椎体，隆突；或同侧的不同肺叶中出现孤立的肿瘤结节				IIIC期 T3 N3 M0 T4 N3 M0
M1 远处转移 M1a：对侧肺叶内有孤立的肿瘤结节；胸膜或心包有肿瘤结节或恶性胸腔/心包积液 M1b：胸腔外器官有单发转移灶 M1c：胸腔外单个或多个器官有多发转移灶				IVA期 任何T 任何N M1a 任何T 任何N M1b IVB期 任何T 任何N M1c

注：① 不常见的表浅扩散型肿瘤，不论大小，侵犯限于支气管壁时，可能会侵犯主支气管，仍归为T1a。

② 单发腺癌结节直径 $\leq 3\text{cm}$ ，贴壁生长为主，任何一个病灶中浸润灶的最大直径 $\leq 5\text{cm}$ 。

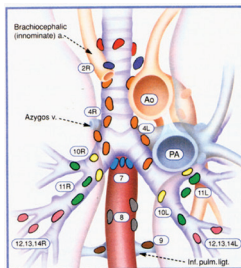
肺癌TNM分期表

T 分期*		N0	N1	N2	N3	M1a [†] 任何 N	M1b [†] 任何 N	M1c [‡] 任何 N
T1	T1a ≤1 cm	IA1	IIB	IIIA	IIIB	IVA	IVA	IVB
	T1b >1-2 cm	IA2	IIB	IIIA	IIIB	IVA	IVA	IVB
	T1c >2-3 cm	IA3	IIB	IIIA	IIIB	IVA	IVA	IVB
T2	T2a Central; Visc Pl	IB	IIB	IIIA	IIIB	IVA	IVA	IVB
	T2a >3-4 cm	IB	IIB	IIIA	IIIB	IVA	IVA	IVB
	T2b >4-5 cm	IIA	IIB	IIIA	IIIB	IVA	IVA	IVB
T3	T3 >5-7 cm	IIB	IIIA	IIIB	IIIC	IVA	IVA	IVB
	T3 Inv	IIB	IIIA	IIIB	IIIC	IVA	IVA	IVB
	T3 Satell	IIB	IIIA	IIIB	IIIC	IVA	IVA	IVB
T4	T4 >7 cm	IIIA	IIIA	IIIB	IIIC	IVA	IVA	IVB
	T4 Inv	IIIA	IIIA	IIIB	IIIC	IVA	IVA	IVB
	T4 Ipsi Nod	IIIA	IIIA	IIIB	IIIC	IVA	IVA	IVB

* Tis和T1mi分别被用来定义原位癌和微侵袭性腺癌； † 胸腔内；

‡ 单个胸外器官和单个远处（非区域性）淋巴结受累； § M1c可以是一个器官或多个器官有多个胸外转移的肿瘤。

2. 肺癌淋巴结分区图



上纵隔结

- 1. 最高纵隔
- 2. 上旁管
- 3. 血管前和气管后
- 4. 下旁管（包括奇静脉结节）

N₂=单位数，同侧

N₂单位数，对侧或纵膈上

主动脉结

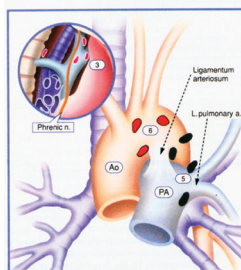
- 5. 主动脉下（A-P窗）
- 6. 主动脉旁（升主动脉或膈）

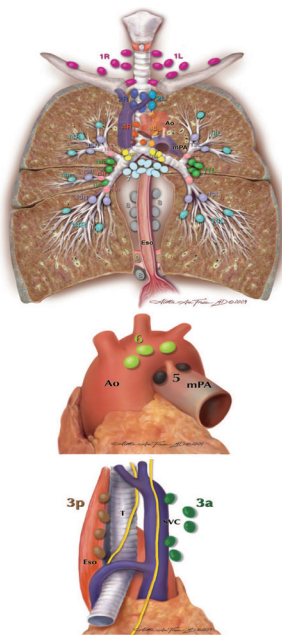
下纵隔结

- 7. 隆突下
- 8. 食管旁（隆突下）
- 9. 肺韧带

N₁ 节点

- 10. 肺门
- 11. 间叶
- 12. 肺叶
- 13. 节段
- 14. 亚段





	锁骨上区
1	颈下、锁骨上和胸骨颈静脉切迹淋巴结

上纵膈淋巴结

	上区
2R	上气管旁淋巴结（右侧）
2L	上气管旁淋巴结（左侧）
3a	血管前淋巴结
3p	气管后淋巴结
4R	下气管旁淋巴结（右侧）
4L	下气管旁淋巴结（左侧）

主动脉淋巴结

	AP区
5	主动脉下淋巴结
6	主动脉旁淋巴结（升主动脉或膈神经）

下纵膈淋巴结

	隆突下区
7	隆突下淋巴结
	下区
8	食管旁淋巴结（隆突以下）
9	肺韧带淋巴结

N1淋巴结

	肺门/肺叶间区
10	肺门淋巴结
11	肺叶间淋巴结
	外周区
12	肺叶淋巴结
13	肺段淋巴结
14	肺亚段淋巴结

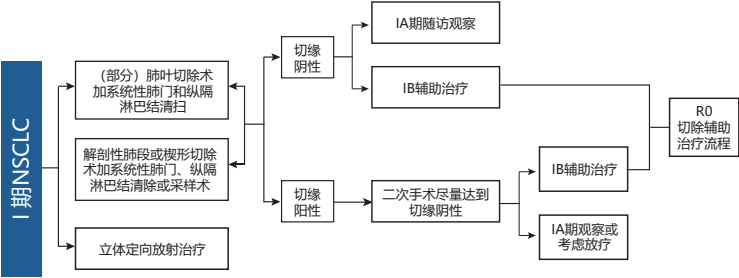
注：T：气管；Ao：主动脉；mPA：肺动脉主干；Eso：食管；SVC：上腔静脉

3. 美国东部肿瘤协作组功能状态 (ECOG) PS评分标准

评分	标准
0	正常活动
1	有症状，但几乎完全可自由行动
2	有时卧床，但白天卧床时间不超过50%
3	需要卧床，卧床时间白天超过50%
4	卧床不起
5	死亡

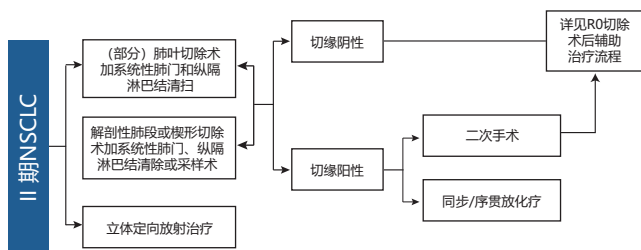
4. 早中期非小细胞肺癌治疗流程

I 期非小细胞肺癌治疗流程

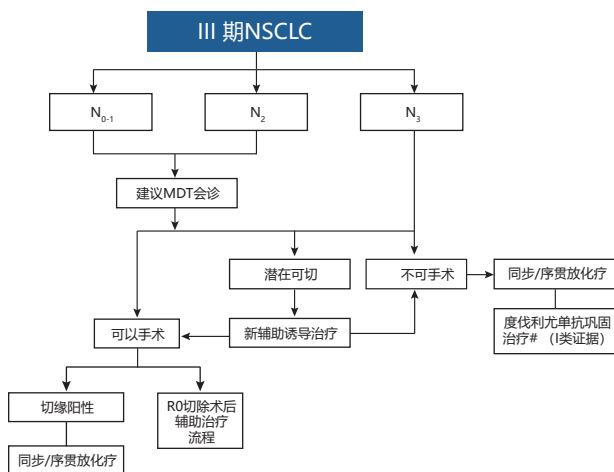


高危因素：低分化肿瘤(包括神经内分泌肿瘤但不包括分化良好的神经内分泌肿瘤)、脉管侵犯、脏层胸膜侵犯、气道内播散、姑息性楔形切除

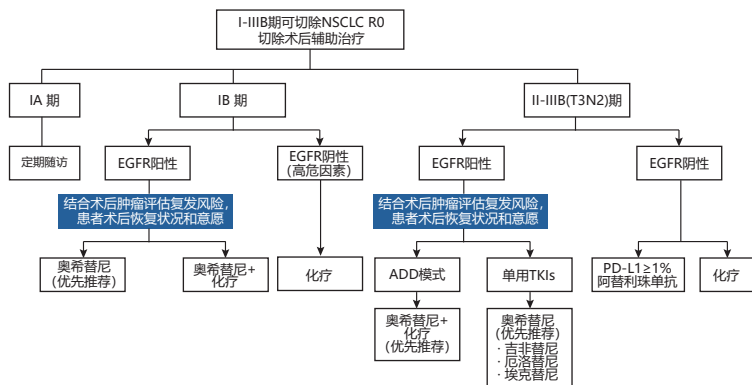
II 期非小细胞肺癌治疗流程



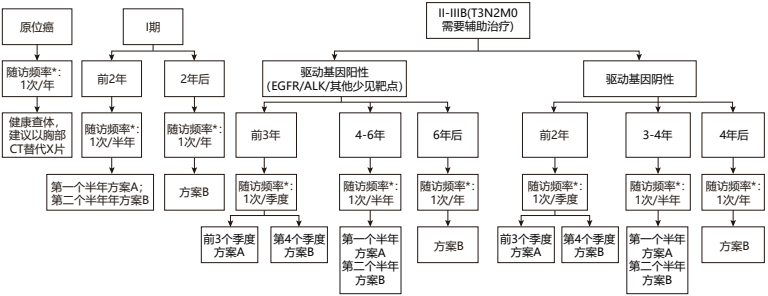
III 期非小细胞肺癌治疗流程



5. R0切除术后辅助治疗流程



6. 术后随访流程



*: 对于出现新发症状或症状加重的患者, 推荐立即随访

方案A: ① 病史; ② 体格检查; ③ 肺癌肿瘤标记物: NSE, SCC, CEA, 糖抗原 CA125, CYFRA21-1;
④ 检查项目: 低剂量胸部螺旋 CT 平扫 (必要时胸部增强 CT)

方案B: ① 病史; ② 体格检查; ③ 肺癌肿瘤标记物: NSE, SCC, CEA, 糖抗原 CA125, CYFRA21-1;
④ 检查项目: 低剂量胸部螺旋 CT 平扫 (必要时胸部增强 CT), 腹部 CT 平扫或 B 超, 头颅增强 MRI, 全身骨扫描或: ① 病史; ② 体格检查; ③肺癌肿瘤标记物; ④ 全身 PET-CT 检查