

支气管肺癌临床路径

(2009 年版)

一、支气管肺癌临床路径标准住院流程

(一) 适用对象。

第一诊断为支气管肺癌 (ICD-10: C34/D02.2)

行肺局部切除/肺叶切除/全肺切除/开胸探查术
(ICD-9-CM-3: 32.29/32.3-32.5)

(二) 诊断依据。

根据《美国国家癌症综合网非小细胞肺癌治疗指南 2009 年第一版 (中国版)》、《临床诊疗指南-胸外科分册》(中华医学会编著, 人民卫生出版社)

1. 高危因素: 吸烟指数 >400 , 年龄 >45 岁, 环境与职业因素。
2. 临床症状: 刺激性咳嗽、血痰或咯血、胸痛。
3. 临床体征: 早期不显著。
4. 辅助检查: 胸部影像学检查, 纤维支气管镜, 肺穿刺活检等提示。

(三) 治疗方案的选择。

根据《美国国家癌症综合网非小细胞肺癌治疗指南 2009 年第一版 (中国版)》、《临床诊疗指南-胸外科分册》(中华医学会编著, 人民卫生出版社)

1. 肺部分切除术（包括肺楔形切除和肺段切除）。
2. 肺叶切除术（包括复合肺叶切除和支气管、肺动脉袖式成型）。
3. 全肺切除术。
4. 上述术式均应行系统性淋巴结清扫。

（四）标准住院日为 12-21 天。

（五）进入路径标准。

1. 第一诊断符合 ICD-10：C34/D02.2 支气管肺癌疾病编码。
2. 临床分期（UICC 2009）为 I 期、II 期、和 IIIA 期及孤立性脑或肾上腺转移的非小细胞肺癌。
3. 临床分期（UICC 2009）为 T₁₋₂，N₀ 的小细胞肺癌。
4. 心、肺、肝、肾等器官功能可以耐受全麻开胸手术。
5. 当患者同时具有其他疾病诊断，但住院期间不需要特殊处理也不影响第一诊断的临床路径流程实施时，可进入此路径。

（六）术前准备（术前评估）3-6 天。

1. 必需的检查项目：
 - （1）血常规、尿常规、大便常规；
 - （2）凝血功能、血型、肝肾功能、电解质、感染性疾病筛查（乙肝、丙肝、艾滋病、梅毒等）、肿瘤标志物检查；
 - （3）肺功能、动脉血气分析、心电图、超声心动图；

(4) 痰细胞学检查、纤维支气管镜检查+活检；

(5) 影像学检查：胸片正侧位、胸部 CT（平扫+增强扫描）、腹部超声或 CT、全身骨扫描、头颅 MRI 或 CT。

2. 根据患者病情，可选择以下项目：

(1) 纵隔镜；

(2) 经皮肺穿刺活检；

(3) PET-CT（正电子发射计算机断层成像术）或 SPECT（单光子发射计算机断层成像术）；

(4) 24 小时动态心电图；

(5) 心脑血管疾病相关检查。

(七) 预防性抗菌药物选择与使用时机。

抗菌药物使用应按照《抗菌药物临床应用指导原则》（卫医发〔2004〕285 号）执行。术前 30 分预防性使用抗菌药物。

(八) 手术日为入院第 4-7 天。

1. 麻醉方式：双腔气管插管全麻。

2. 手术耗材：根据患者病情使用（闭合器、切割缝合器、血管夹等）。

3. 术中用药：抗菌药物、抗肿瘤药。

4. 输血：视术中出血情况而定。

5. 病理：冰冻+石蜡切片+免疫组化+基因检测。

(九) 术后住院恢复 7-14 天。

1. 必须复查的项目：

(1) 血常规、肝肾功能、电解质；

(2) 胸片（拔胸腔闭式引流管之前和出院前各一次）。

2. 术后预防性使用抗菌药物：按照《抗菌药物临床应用指导原则》（卫医发〔2004〕285号）执行。

3. 视病情可延长抗菌药物用药时间及更换药物种类。

(十) 出院标准。

1. 切口愈合良好，或门诊可处理的愈合不良切口。

2. 体温正常，胸片提示无明显感染征象。

(十一) 变异及原因分析。

1. 有影响手术的合并症，术前需要进行相关的诊断和治疗。

2. 术后出现肺部感染、呼吸功能衰竭、心脏功能衰竭、支气管胸膜瘘等并发症，需要延长治疗时间。

二、支气管肺癌临床路径表单

适用对象：**第一诊断为**支气管肺癌（ICD-10：C34;D02.2）

行肺局部切除/肺叶切除/全肺切除+系统性淋巴结清扫、开胸探查术
(ICD-9-CM-3:32.29/32.3-32.5)

患者姓名：_____ 性别：___ 年龄：___ 门诊号：_____ 住院号：_____

住院日期：___年___月___日 出院日期：___年___月___日 标准住院日：12-21 天

时间	住院第 1 天	住院第 2-6 天（术前日）	住院第 4-7 天（手术日）
主要诊疗工作	<input type="checkbox"/> 询问病史及体格检查 <input type="checkbox"/> 完成病历书写 <input type="checkbox"/> 开化验单及检查申请单 <input type="checkbox"/> 主管医师查房 <input type="checkbox"/> 初步确定治疗方案	<input type="checkbox"/> 上级医师查房 <input type="checkbox"/> 术前准备 <input type="checkbox"/> 临床分期与术前评估 <input type="checkbox"/> 术前讨论，确定手术方案 <input type="checkbox"/> 根据病情需要，完成相关科室会诊 <input type="checkbox"/> 住院医师完成病程日志及术前小结、上级医师查房记录等病历书写 <input type="checkbox"/> 签署手术知情同意书、自费用品协议书、输血同意书、授权委托书	<input type="checkbox"/> 术前留置尿管 <input type="checkbox"/> 手术 <input type="checkbox"/> 术者完成手术记录 <input type="checkbox"/> 住院医师完成术后病程 <input type="checkbox"/> 上级医师查房 <input type="checkbox"/> 观察生命体征 <input type="checkbox"/> 向患者及家属交代病情及术后注意事项
重点医嘱	长期医嘱： <input type="checkbox"/> 胸外科二级护理 <input type="checkbox"/> 普食 临时医嘱： <input type="checkbox"/> 血常规、尿常规、大便常规 <input type="checkbox"/> 凝血功能、血型、肝肾功能、电解质、感染性疾病筛查、肿瘤标志物检查 <input type="checkbox"/> 肺功能、动脉血气分析、心电图、超声心动图 <input type="checkbox"/> 痰细胞学检查、纤维支气管镜检查+活检 <input type="checkbox"/> 影像学检查：胸片正侧位、胸部 CT、腹部超声或 CT、全身骨扫描、头颅 MRI 或 CT <input type="checkbox"/> 必要时：PET-CT 或 SPECT、纵隔镜、24 小时动态心电图、经皮肺穿刺活检等	长期医嘱： <input type="checkbox"/> 雾化吸入 临时医嘱： <input type="checkbox"/> 明日全麻下拟行 ◎肺局部切除术◎肺叶切除术 ◎全肺切除术◎开胸探查术 <input type="checkbox"/> 术前 6 小时禁食水 <input type="checkbox"/> 术前晚灌肠 <input type="checkbox"/> 术前备皮 <input type="checkbox"/> 备血 <input type="checkbox"/> 术前镇静药物（酌情） <input type="checkbox"/> 备术中抗菌药物 <input type="checkbox"/> 其他特殊医嘱	长期医嘱： <input type="checkbox"/> 胸外科术后护理常规 <input type="checkbox"/> 特级或一级护理 <input type="checkbox"/> 清醒后 6 小时进流食 <input type="checkbox"/> 吸氧 <input type="checkbox"/> 体温、心电、血压、呼吸、脉搏、血氧饱和度监测 <input type="checkbox"/> 胸管引流记量 <input type="checkbox"/> 持续导尿，记 24 小时出入量 <input type="checkbox"/> 雾化吸入 <input type="checkbox"/> 预防性应用抗菌药物 <input type="checkbox"/> 镇痛药物 临时医嘱： <input type="checkbox"/> 其他特殊医嘱
主要护理工作	<input type="checkbox"/> 介绍病房环境、设施和设备 <input type="checkbox"/> 入院护理评估 <input type="checkbox"/> 辅助戒烟	<input type="checkbox"/> 宣教、备皮等术前准备 <input type="checkbox"/> 提醒患者术前禁食水 <input type="checkbox"/> 呼吸功能锻炼	<input type="checkbox"/> 观察病情变化 <input type="checkbox"/> 术后心理和生活护理 <input type="checkbox"/> 保持呼吸道通畅
病情变异记录	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，原因： 1. 2.	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，原因： 1. 2.	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，原因： 1. 2.
护士签名			

医师 签名			
----------	--	--	--

时间	住院 5-8 天 术后第 1 日	住院 6-12 天 术后第 2-7 日	住院 13-21 天 术后第 8-14 日 (出院)
主要 诊疗 工作	<input type="checkbox"/> 上级医师查房 <input type="checkbox"/> 住院医师完成病程书写 <input type="checkbox"/> 观察胸腔引流情况 <input type="checkbox"/> 注意生命体征及肺部呼吸音 <input type="checkbox"/> 鼓励并协助患者排痰 <input type="checkbox"/> 必要时纤支镜吸痰	<input type="checkbox"/> 上级医生查房 <input type="checkbox"/> 住院医师完成病程书写 <input type="checkbox"/> 视病情复查血常规、血生化及胸片 <input type="checkbox"/> 视胸腔引流及肺复张情况拔除胸腔引流管并切口换药 <input type="checkbox"/> 必要时纤支镜吸痰 <input type="checkbox"/> 视情况停用或调整抗菌药物	<input type="checkbox"/> 切口拆线 <input type="checkbox"/> 上级医师查房,明确是否出院 <input type="checkbox"/> 住院医师完成出院小结、病历首页等 <input type="checkbox"/> 向患者及家属交代出院后注意事项 <input type="checkbox"/> 根据术后病理确定术后治疗方案
重点 医嘱	长期医嘱: <input type="checkbox"/> 胸外科一级护理 <input type="checkbox"/> 普食 临时医嘱: <input type="checkbox"/> 血常规、肝肾功能、电解质 <input type="checkbox"/> 胸片 <input type="checkbox"/> 其他特殊医嘱	长期医嘱: <input type="checkbox"/> 胸外科二级护理 <input type="checkbox"/> 停胸腔闭式引流计量 <input type="checkbox"/> 停记尿量、停吸氧、停心电监护 <input type="checkbox"/> 停雾化 <input type="checkbox"/> 停抗菌药物 临时医嘱: <input type="checkbox"/> 拔胸腔闭式引流管 <input type="checkbox"/> 拔除尿管 <input type="checkbox"/> 切口换药 <input type="checkbox"/> 复查胸片、血常规、肝肾功能、电解质 (酌情) <input type="checkbox"/> 其他特殊医嘱	临时医嘱: <input type="checkbox"/> 切口拆线 <input type="checkbox"/> 切口换药 <input type="checkbox"/> 通知出院 <input type="checkbox"/> 出院带药 <input type="checkbox"/> 定期复诊
主要 护理 工作	<input type="checkbox"/> 观察患者病情 <input type="checkbox"/> 心理与生活护理 <input type="checkbox"/> 协助患者咳痰	<input type="checkbox"/> 观察患者病情 <input type="checkbox"/> 心理与生活护理 <input type="checkbox"/> 协助患者咳痰	<input type="checkbox"/> 观察病情变化 <input type="checkbox"/> 心理和生活护理 <input type="checkbox"/> 术后康复指导
病情 变异 记录	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有, 原因: 1. 2.	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有, 原因: 1. 2.	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有, 原因: 1. 2.
护士 签名			
医师 签名			