

自发性气胸临床路径

(2009 年版)

一、自发性气胸临床路径标准住院流程

(一) 适用对象。

第一诊断为自发性气胸 (ICD-10: J93.0-J93.1)

行肺大疱切除和/或胸膜固定术 (ICD-9-CM-3:32.2 和/或 34.601, 34.9201)

(二) 诊断依据。

根据《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. 诱发因素: 剧烈咳嗽、持重物屏气、剧烈运动等, 也可无明显诱发因素。

2. 临床症状: 突发患侧胸痛、喘憋、呼吸困难, 偶尔有干咳。严重程度从轻微不适至严重呼吸困难, 甚至休克。

3. 临床体征: 少量气胸时, 体征不明显; 气胸在 30%以上者, 可出现患侧胸部饱满, 呼吸运动减弱, 叩诊呈鼓音, 语颤和呼吸音均减低或消失, 气管向健侧移位。

4. 辅助检查: 胸片或胸部 CT。

(三) 治疗方案的选择。

根据《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. 保守治疗:

2. 手术治疗：

- (1) 复发性气胸；
- (2) 胸片或 CT 检查证实有肺大疱者；
- (3) 气胸合并胸腔出血者；
- (4) 有效胸腔闭式引流 72 小时仍有大量气体溢出者；
- (5) 患者从事特殊职业，如飞行员、潜水员、高空作业等。

(四) 标准住院日为 10-13 天。

(五) 进入路径标准。

1. 第一诊断符合 ICD-10：J93.0-J93.1 自发性气胸疾病编码。

2. 当患者同时具有其他疾病诊断，但住院期间不需特殊处理也不影响第一诊断的临床路径流程实施时，可以进入此路径。

(六) 术前准备（术前评估）1-2 天。

1. 必需的检查项目：

- (1) 血常规、尿常规、血型；
- (2) 凝血功能、肝肾功能、电解质、感染性疾病筛查（乙肝、丙肝、艾滋病、梅毒等）；
- (3) 胸片、心电图。

2. 根据患者病情选择：

- (1) 超声心动图（60 岁以上或伴有心血管疾病者）；
- (2) 肺功能、血气分析；

(3) 胸部 CT。

(七) 预防性抗菌药物选择与使用时机。

应按照《抗菌药物临床应用指导原则》(卫医发〔2004〕285号)执行。预防性用药时间为术前 30 分钟；手术超时 3 小时加用一次。

(八) 手术日为入院第 2-3 天。

1. 麻醉方式：双腔气管插管全麻。
2. 手术耗材：直线型切割缝合器、生物胶。
3. 术中用药：麻醉常规用药。
4. 输血：视术中情况而定。
5. 病理：石蜡切片。

(九) 术后住院恢复 5-10 天。

必须复查的检查项目：血常规，正、侧位胸片。

(十) 出院标准。

1. 体温正常，无呼吸困难。
2. 拔除引流管，切口无感染。
3. 复查化验结果无明显异常，胸片示肺复张良好等。

(十一) 变异及原因分析。

1. 患者伴有可能会影响手术的合并疾病，需要进行相关的诊断和治疗。

2. 术后发生并发症需要进行相应的临床诊治，延长住院时间。

二、自发性气胸临床路径表单

适用对象：**第一诊断为**自发性气胸（ICD-10：J93.0-J93.1）

行肺大疱切除和/或胸膜固定术（ICD-9-CM-3：32.2 和/或 34.6 01, 34.9201）

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：10-13 天

时间	住院第 1 天	住院第 2 天	住院第 3 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 <input type="checkbox"/> 主管医师查房与术前评估 <input type="checkbox"/> 初步确定治疗方式（保守或手术治疗）；是否需要急诊处理以及确定手术方式和日期 <input type="checkbox"/> 行胸腔闭式引流术	<input type="checkbox"/> 上级医师查房 <input type="checkbox"/> 完成术前准备与术前评估 <input type="checkbox"/> 根据体检、胸部平片或 CT 行术前讨论，确定手术方案 <input type="checkbox"/> 住院医师完成术前小结、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 <input type="checkbox"/> 向患者及家属交待围手术期注意事项	<input type="checkbox"/> 手术 <input type="checkbox"/> 术者完成手术记录 <input type="checkbox"/> 完成术后病程记录 <input type="checkbox"/> 主管医师观察术后病情 <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"/> 胸外科二级护理常规 <input type="checkbox"/> 吸氧 <input type="checkbox"/> 饮食 临时医嘱： <input type="checkbox"/> 血、尿常规 <input type="checkbox"/> 凝血功能、血型 <input type="checkbox"/> 肝肾功能、电解质 <input type="checkbox"/> 感染性疾病筛查 <input type="checkbox"/> 胸片、心电图 <input type="checkbox"/> 血气分析和肺功能（酌情） <input type="checkbox"/> 胸部 CT 检查（酌情） <input type="checkbox"/> 超声心动图（酌情）	长期医嘱： <input type="checkbox"/> 胸外科二级护理常规 <input type="checkbox"/> 吸氧 <input type="checkbox"/> 饮食 <input type="checkbox"/> 患者既往基础用药 临时医嘱： <input type="checkbox"/> 拟明日在全麻下行肺大疱切除和/或胸膜固定术 <input type="checkbox"/> 术前禁食水 <input type="checkbox"/> 预防性抗菌药物使用 <input type="checkbox"/> 术前置尿管 <input type="checkbox"/> 备皮 <input type="checkbox"/> 备血 <input type="checkbox"/> 术前镇静及抗胆碱能药物（酌情）	长期医嘱： <input type="checkbox"/> 胸外科一级或特级护理 <input type="checkbox"/> 心电监护 <input type="checkbox"/> 体温、血压、脉搏、呼吸、血氧饱和度监测 <input type="checkbox"/> 吸氧 <input type="checkbox"/> 麻醉清醒后 6 小时半流质饮食 <input type="checkbox"/> 胸腔闭式引流记引流量 <input type="checkbox"/> 尿管接袋计量 <input type="checkbox"/> 预防性抗菌药物使用 <input type="checkbox"/> 镇痛药物使用 临时医嘱： <input type="checkbox"/> 止血药物使用（必要时） <input type="checkbox"/> 其他特殊医嘱
主要护理工作	<input type="checkbox"/> 入院宣教（环境、设施、人员等） <input type="checkbox"/> 入院护理评估	<input type="checkbox"/> 术前准备（备皮等） <input type="checkbox"/> 术前宣教（提醒患者夜间禁食、禁水）	<input type="checkbox"/> 观察患者病情变化 <input type="checkbox"/> 术后心理与生活护理
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			
医生签名			

时间	住院第 4 日 (术后第 1 日)	住院第 5 日 (术后第 2 日)	住院第 6 日至出院日 (术后第 3-10 日)
主要诊疗工作	<input type="checkbox"/> 上级医师查房 <input type="checkbox"/> 住院医师完成常规病历书写 <input type="checkbox"/> 观察胸腔引流情况, 保持胸腔引流管通畅 <input type="checkbox"/> 注意观察生命体征(体温、心率、呼吸、血压等) <input type="checkbox"/> 鼓励并协助患者咳嗽、行呼吸功能锻炼	<input type="checkbox"/> 上级医师查房 <input type="checkbox"/> 住院医师完成常规病历书写 <input type="checkbox"/> 观察胸腔引流情况, 保持胸腔引流管通畅 <input type="checkbox"/> 鼓励并协助患者咳嗽、行呼吸功能锻炼 <input type="checkbox"/> 视胸腔引流情况及胸片拔除胸腔引流管、切口换药	<input type="checkbox"/> 上级医师查房 <input type="checkbox"/> 视胸腔引流情况及胸片拔除胸腔引流管 <input type="checkbox"/> 切口换药 <input type="checkbox"/> 拔除胸腔引流管后 24-48 小时复查胸片 <input type="checkbox"/> 根据患者情况决定出院时间 <input type="checkbox"/> 完成出院记录、病案首页、出院证明书等 <input type="checkbox"/> 拆线: 术后 7-9 天拆线。引流口缝线于拔管后两周拆除
重点医嘱	长期医嘱: <input type="checkbox"/> 半流质改善食 <input type="checkbox"/> 一级护理 <input type="checkbox"/> 停心电监护(视病情而定) <input type="checkbox"/> 拔除尿管 临时医嘱: <input type="checkbox"/> 复查血常规及胸片 <input type="checkbox"/> 根据情况酌情补液 <input type="checkbox"/> 血气分析(必要时)	长期医嘱: <input type="checkbox"/> 普食 <input type="checkbox"/> 二级护理 <input type="checkbox"/> 根据血常规、体温决定是否停用抗菌药物 临时医嘱: <input type="checkbox"/> 切口换药	长期医嘱: <input type="checkbox"/> 普食 <input type="checkbox"/> 二级护理 <input type="checkbox"/> 根据血常规、体温决定是否停用抗菌药物 出院医嘱: <input type="checkbox"/> 交待返院复诊时间、地点, 发生紧急情况时的处理等 <input type="checkbox"/> 复查: 术后一月门诊复查 <input type="checkbox"/> 术后三个月内禁止重体力活动, 避免剧烈咳嗽, 保持大便通畅 <input type="checkbox"/> 门诊或当地医院拆线
主要护理工作	<input type="checkbox"/> 观察患者情况 <input type="checkbox"/> 术后心理与生活护理 <input type="checkbox"/> 术后指导患者功能锻炼	<input type="checkbox"/> 观察患者情况 <input type="checkbox"/> 术后心理与生活护理 <input type="checkbox"/> 术后指导(术后患者功能锻炼等)	<input type="checkbox"/> 指导患者术后康复 <input type="checkbox"/> 出院宣教 <input type="checkbox"/> 协助办理出院手续
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			