



护理学专业融媒体教材系列



肺癌筛查与早诊早治

授课老师：黄小波



目录

Content



肺癌筛查与早诊早治的现状



肺癌早筛的工具



肺癌筛查与早诊、早治的流程



学习目标



- 1.了解肺癌筛查与早诊早治的现状
- 2.掌握肺癌筛查与早诊早治的工具和流程



肺癌筛查与早诊早治的现状





肺癌筛查与早诊早治的现状

肺癌的发病率现状？

1. 中国发病率和死亡率最高的恶性肿瘤。
2. 中国肺癌发病数和死亡数分别占全球的37.0%和39.8%。
3. 肺癌防治是我国恶性肿瘤防控面临的重大挑战。

筛查与早诊早治是降低人群肺癌死亡率的有效措施 [1] 。

[1]赫捷,李霓,陈万青,吴宁,沈洪兵,江宇,李江,王飞,田金徽,中国肺癌筛查与早诊早治指南制定顾问组,中国肺癌筛查与早诊早治指南制定专家组,中国肺癌筛查与早诊早治指南制定工作组.中国肺癌筛查与早诊早治指南(2021,北京)[J].中国肿瘤,2021,30(2):81-111.DOI:10.11735/j.issn.1004-0242.2021.02.A001.

[2] ChenWQ, ZhengRS, BaadePD, etal.CancerstatisticsinChina, 2015[J].CACancerJClin, 2016, 66(2): 115-132.

肺癌筛查与早诊早治的现状



我国肺癌发病率、死亡率和生存率情况

- ◆ 我国肺癌发病率呈上升趋势，并呈现出地区、性别和年龄差异。
- ◆ 我国肺癌死亡率呈上升趋势，并呈现出地区、性别和年龄差异。
- ◆ 我国肺癌5年生存率近年来总体没有明显改善。

 肺癌早诊、早治

肺癌的危险因素

远离危险因素

- ◆ 吸烟
- ◆ 二手烟暴露
- ◆ 慢性阻塞性肺疾病史
- ◆ 石棉、氡、铍、铬、镉、镍、硅、煤烟和煤烟尘暴露
- ◆ 一级亲属肺癌家族史
- ◆ 遗传因素

肺癌筛查与早诊、早治

早期筛查的重要性

1. 我国肺癌发病以临床晚期居多。
2. 2012—2014年，中国Ⅲ~Ⅳ期肺癌的占比为64.6% [3]。
3. 我国肺癌年龄标化5年生存率在2003—2015年间略有上升，但仍不超过20.0%，总体5年生存率偏低 [4]。
4. 肺癌高病死率的主要原因：早期发病隐匿，超过80%的肺癌患者错过最佳治疗时间。

[3] Shi JF, Wang L, Wu N, et al. Clinical characteristics and medical service utilization of lung cancer in China, 2005-2014: overall design and results from a multicenter retrospective_x0002_spective epidemiologic survey [J]. Lung Cancer, 2019, 128: 91-100.

[4] Zeng HM, Chen WQ, Zheng RS, et al. Changing cancer survival in China during 2003-15: a pooled analysis of 17 population-based cancer registries [J]. Lancet Glob Health, 2018, 6(5): e555-e567.



→ 肺癌筛查与早诊、早治



早期筛查的现状

2005年起相继开展肺癌筛查，逐步建立肺癌筛查和早诊早治工作网络，提高我国居民肺癌筛查参与率和早诊率，降低死亡率。

[5]陈万青, 曹毛毛.加强癌症早诊早治, 实施健康中国战略[J].中国肿瘤, 2019, 28(9): 643.ChenWQ, CaoMM.Strengtheningcancerearlydiagnosisandtreatment, implementingthestrategyofHealthyChina[J].ChinaCancer, 2019, 28(9): 643.

[6]陈万青, 李霓, 石菊芳, 等.中国城市癌症早诊早治项目进展[J].中国肿瘤, 2019, 28(1): 23-25.ChenWQ, LiN, ShiJF, etal.ProgressofcancerscreeningprograminurbanChina[J].ChinaCancer, 2019, 28(1): 23-25.



肺癌早筛的工具





→ 肺癌筛查与早诊、早治



早期筛查的工具选择

筛查工具：肺癌高风险人群进行**低剂量螺旋CT**筛查，

意义：早期发现肺癌，改善预后，降低肺癌死亡率。



肺癌早筛的流程



肺癌筛查与早诊、早治

肺癌筛查流程

中国肺癌筛查与早诊早治指南（2021，北京）

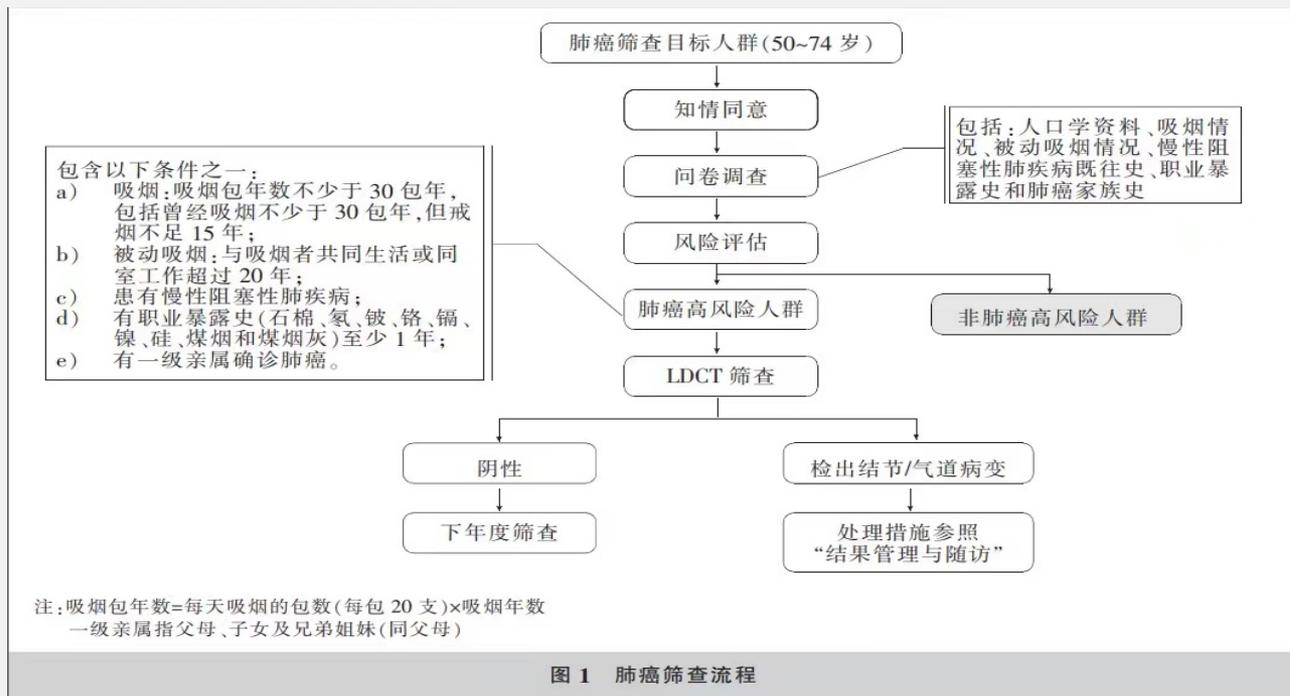


图 1 肺癌筛查流程



小结



1. 预防疾病，远离危险因素。
2. 早期筛查，早期发现肺癌，早期治疗，改善预后，降低肺癌死亡率。
3. 中国肺癌筛查与早诊早治指南（2021，北京）制定了标准化的肺癌筛查流程图。

THANKS

