

中国肺癌防治联盟开展

“智慧百万早期肺癌工程”通知

1999年CA发表的数据[1]表明,中国肺癌5年生存率仅有8%,远低于美国(20%)和日本(21%)的水平。为改善中国肺癌患者的预后,同时重视控烟工作[2]和提出推动肺癌防治的措施[3]。但是,直至2015年中国的肺癌防治工作仍然形势严峻,如赫捷等在CA杂志[4]发表的报告表明,几乎22%的全球新发癌症病例出现在中国,27%的癌症死亡病例在中国。2018年统计数据显示中国肺癌5年存活率仅为19.7%[5]。肺癌是中国发病率最高的肿瘤,也是癌症死因之首[4]。

为了改变中国肺癌发病率高、死亡率高和5年存活率低的现状,2012年在钟南山院士支持下成立了中国肺癌防治联盟,并制定了肺癌早诊战略[6],牵头制定了肺结节评估亚太指南[7]和肺结节诊治中国专家共识[8,9],大力推动肺结节规范化管理和肺癌早期诊断,明显改善早期肺癌的诊治工作。以复旦大学附属中山医院为例(即将发表在国际呼吸杂志),从2014年至2019年6年期间,共做肺结节手术1.64万例,病理诊断表明其中早期肺癌0.998万例,占比60.8%。根据早期肺癌根治或10年存活率可达90%以上[10]的研究推测,这将大大改善这1.64万例肺癌患者的10年总体存活率,预计可以达到50%以上,必将颠覆现在5年总体存活率不足20%的现状。且不需术后化疗、放疗、靶向治疗和免疫治疗,达到国家、患者、医保和医生均满意的效果。

但是,由于缺乏规范和培训,致使各单位之间水平相距较大。为了改善这一现状和进一步推动肺癌筛查和早诊和早治,中国肺癌防治联盟决定于2021年4月开始启动“智慧惠及百万早期肺癌工程(简称“百万工程”)”,目标为培养区域人才,更好地发挥AI辅助早期肺癌诊治的惠众作用。为了配合“百万工程”,同时启动“中国肺癌防治联盟肺结节AI诊治分中心”项目。欢迎已经建立中国肺癌防治联盟肺结节诊治分中心的单位积极申请,将择优选择20家分中心建设“中国肺癌防治联盟肺结节AI诊治分中心”。中国肺癌防治联盟将从“顶层设计、学术引领、科技创新、智能惠众”角度辅助这20家分中心产生智慧惠众作用。一年后将从中选择5家作为“中国肺癌防治联盟肺结节AI诊治示范基地”。实施“名医治未病、大医惠众生”愿景。

参考文献:

1. Parkin DM, Pisani P, Ferlay J. Global cancer statistics. CA Cancer J Clin. 1999;49(1):33-64.
2. Yang G, Fan L, Tan J, Qi G, Zhang Y, Samet JM, Taylor CE, Becker K, Xu J. Smoking in China: findings of the 1996 National Prevalence Survey. JAMA. 1999;282(13):1247-53.
3. She J, Yang P, Hong Q, Bai C. Lung cancer in China: challenges and interventions. Chest. 2013;143(4):1117-1126.
4. Chen W, Zheng R, Baade PD, Zhang S, Zeng H, Bray F, Jemal A, Yu XQ, He J. Cancer statistics in China, 2015. CA Cancer J Clin. 2016;66(2):115-32.
5. Allemani C, Matsuda T, Di Carlo V, et al. CONCORD Working Group. Global surveillance of trends in cancer survival 2000-14 (CONCORD-3): analysis of individual records for 37 513 025 patients diagnosed with one of 18 cancers from 322 population-based registries in 71 countries. Lancet. 2018;391(10125):1023-1075.
6. Hu J, Qian GS, Bai CX; Lung Cancer Study Group of Chinese Thoracic Society and Chinese Alliance Against Lung Cancer Expert Group. Chinese consensus on early diagnosis of primary lung cancer (2014 version). Cancer. 2015;121 Suppl 17:3157-64.
7. Bai C, Choi CM, Chu CM, Anantham D, Chung-Man Ho J, Khan AZ, Lee JM, Li SY, Saenghirunvattana S, Yim A. Evaluation of Pulmonary Nodules: Clinical Practice Consensus Guidelines for Asia. Chest. 2016;150(4):877-893.
8. 中华医学会呼吸病学分会肺癌学组, 中国肺癌防治联盟. 肺结节诊治中国专家共识[J]. 中华结核和呼吸杂志, 2015,38(4):249-254.
9. 中华医学会呼吸病学分会肺癌学组, 中国肺癌防治联盟专家组: 肺部结节诊治中国专家共识
10. 王泽洲, 张扬, 莫淼, 等. 大型单中心医院登记的7753例肺癌手术患者生存报告: 基于第8版国际肺癌TNM分期标准[J]. 中国癌症杂志, 2020,30(5):321-327.

中国肺癌防治联盟
2021年2月28日

