


[首页](#)
[最新一期](#)
[期刊动态](#)
[过刊浏览](#)
[医学视频](#)
[在线投稿](#)
[期刊检索](#)
[期刊订阅](#)
[合作科室](#)
[期刊导读](#)

8卷4期 2014年2月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

## 编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

[中文](#) [English](#)

### 食管癌放射治疗研究进展

陈利, 柳弥, 李贤富, 田维科

637100 四川南充, 川北医学院附属医院肿瘤科(陈利、柳弥、李贤富), 骨科(田维科)

柳弥, Email: Liumi212@aliyun.com

**摘要:** 食管癌是常见的消化道恶性肿瘤, 对人类健康造成了严重危害。目前食管癌有多种治疗方法, 最重要的治疗方法之一。经过多年的临床研究及发展, 食管癌放射治疗的方法、方式等均有了很大提高。但目前靶区勾画及剂量分布、剂量分割方式等仍需继续研究。本文对食管癌的放疗进行综述。

**关键词:** 食管肿瘤; 放射疗法; 进展

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 陈利, 柳弥, 李贤富, 田维科. 食管癌放射治疗研究进展[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版,

[复制](#)

参考文献:

- [1] 张思维, 张敏, 李光琳, 等. 2003~2007年中国食管癌发病与死亡分析[J]. 中国肿瘤, 2008(12): 753-756.
- [2] Shibata A, Matsuda T, Ajiki W, et al. Trend in incidence of adenocarcinoma of the esophagus in Japan, 1993-2001[J]. Jpn J Clin Oncol, 2008, 38(7): 464-468.
- [3] Smith TJ, Ryan LM, Douglass HO. Combined chemotherapy vs. radiotherapy alone in the treatment of squamous cell carcinoma of the esophagus: a study of the Eastern Cooperative Oncology Group[J]. Radiat Oncol Biol Phys, 1998(42): 269-284.
- [4] van Hagen P, Hulshof MC, van Lanschot JJ, et al. Preoperative chemoradiotherapy for esophageal or junctional cancer[J]. N Engl J Med 2012, 366(22): 2074-2084.
- [5] 樊涛. 中上段中晚期局限性食管癌术前放疗的疗效观察[J]. 中国实用医药, 2013(6): 15-17.
- [6] 闫海霞, 符国胜. 术前放疗对食管癌患者影响的临床分析[J]. 当代医学, 2011(16): 20-22.
- [7] 莫海云. 术前放疗对中晚期食管癌患者的影响分析[J]. 中外医疗, 2013(4): 119-120.
- [8] 乔红梅, 丁富强, 宋丽萍. 食管癌根治术后放射治疗的疗效分析[J]. 现代肿瘤医学, 2013(12): 2253-2256.

- [9] 滕菲. 食管癌根治术后预防照射的临床价值[D]. 中国优秀硕士学位论文全文数据库, 2010(12): 46.
- [10] 赵常有, 杨伟峰. 食管癌术后放疗疗效分析[J]. 中国中医药资讯, 2010(12): 46.
- [11] 蒋杰, 王奇峰, 肖泽芬, 等. 132例食管癌三维适形放疗的疗效分析[J]. 中华放射肿瘤学杂志, 2013(1): 47-51.
- [12] 陈尔成, 刘孟忠, 胡永红, 等. 同期放化疗与单纯放疗不能手术食管癌的病例对照研究[J]. 中国肿瘤临床, 2007(6): 56-58.
- [13] 胡水清, 朱卫国, 甘雅娴, 等. 放疗联合希罗达和单纯放疗对老年食管癌生活质量的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2013(3): 119-121.
- [14] 宋保国. 不同方法治疗中晚期食管癌效果分析[J]. 中国医药科学, 2013(10): 199-200.
- [15] 魏洁, 郑国宝, 刘丽丽, 等. 食管癌单纯放疗与联合紫杉醇同步增强放疗近期疗效对比[J]. 中国肿瘤临床, 2013(9): 38-39.
- [16] Iwase H, Shimada M, Tsuzuki T, et al. Concurrent Chemoradiotherapy with a Novel Fluoropyrimidine, S-1, and Cisplatin for Locally Advanced Esophageal Cancer: Long-Term Results of a Phase II Trial[J]. Oncology, 2013, 84(6): 342-349.
- [17] Meng MB, Zaorsky NG, Jiang C, et al. Radiotherapy and chemotherapy are associated with better outcomes over surgery and chemotherapy in the management of limited-stage small cell carcinoma[J]. Radiother Oncol, 2013 Feb.
- [18] 蔺强. 食管癌PF方案同期放化疗的 I 期和 II 期临床试验及其对食管癌患者近期生存质量的影响[D]. 中国博士学位论文全文数据库, 2007(6): 1-114.
- [19] 蔡文杰. 周剂量紫杉醇同步放化疗治疗食管癌的临床观察[D]. 中国优秀硕士学位论文全文数据库, 2010(12): 46.
- [20] Han J, Zhu W, Yu C, et al. Clinical study of concurrent chemoradiotherapy of fluorouracil, cisplatin and paclitaxel for esophageal cancer patients with positive lymph node metastasis[J]. Tumori, 2012(1): 1-5.
- [21] 周岩. 中医联合放化疗同步治疗食管癌的临床研究与体会[D]. 中国优秀硕士学位论文全文数据库, 2010(12): 46.
- [22] 程宏忠, 王平, 毛新, 等. 康艾注射液联合放化疗治疗中晚期食管癌[J]. 中国实验方剂学杂志, 2013(1): 347-349.
- [23] Shan GY, Zhang S, Li GW, et al. Clinical evaluation of oral Fructus bruceae combined with radiotherapy for the treatment of esophageal cancer[J]. Chin J Integr Med, 2011, 17(1): 1-5.
- [24] 钱浩, 吴开良. 实用胸部肿瘤放射治疗学[M]. 上海: 复旦大学出版社, 2006: 271-400.
- [25] 段诗苗, 江浩, 赵家成. 食管癌常规放疗计划的计量学分析[J]. 实用医学杂志, 2008(1): 1-5.
- [26] 戴安伟, 杨文娟, 冯岩. 食管癌放疗的研究进展[J]. 中华肿瘤防治杂志, 2008, 15(1): 1-5.
- [27] 张光斌, 郑安平, 赵福军. 三维适形放射治疗食管癌66例[J]. 临床医学, 2012, 10(1): 1-5.
- [28] 杨晓峰. 三维适形放疗食管癌疗效分析及局部控制率研究[J]. 贵阳中医学院学报, 2010(1): 1-5.

- [29] 王澜, 韩春, 张辛, 等. 食管癌三维适形放疗疗效观察[J]. 中国肿瘤临床, 2008, 35(12): 1525-1527.
- [30] 严伟, 邱大, 吴丽华, 等. 中上段食管癌三野与四野三维适形照射的比较[J]. 重庆医学, 2008, 35(12): 1525-1527.
- [31] 戚秀荣, 张树平. 基于食管癌放射治疗计划的剂量学研究[J]. 实用医学影像杂志, 2008, 9(12): 1525-1527.
- [32] Lin SH, Wang L, Myles B, et al. Propensity Score-based Comparison of Long-t Dimensional Conformal Radiotherapy vs Intensity-Modulated Radiotherapy for Esophageal Cancer[J]. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, 2012, 84(5): 1078-1085.
- [33] Nutting CM, Bedford JL, Cosgrove VP, et al. A comparison of conformal and intensity-modulated techniques for oesophageal radiotherapy[J]. *Radiother Oncol*, 2001, 61(2): 157-163.
- [34] 李广虎, 马军, 刘云琴, 等. 33例颈及胸上段食管癌后程调强适形放疗疗效观察[J]. 中国医学影像学杂志, 2008, 8(36): 7-10.
- [35] Fu WH, Wang LH, Zhou ZM, et al. Comparison of conformal and intensity-modulated simultaneous integrated boost radiotherapy of upper esophageal carcinoma[J]. *World J Gastroenterology*, 2004, 10(8): 1098-1102.
- [36] 庄志邈, 吕长兴, 刘俊. 颈段及胸上段食管癌调强放射治疗计划的比较[J]. 中国医学影像学杂志, 2008, 8(06): 35-39.
- [37] 许索玲, 王巨武, 王海峰, 等. 颈段胸上段食管癌T形野三种照射技术的计量学比较[J]. 中国医学影像学杂志, 2008(05): 5-8.
- [38] 王军, 韩春, 李晓宁, 等. 食管癌调强放射治疗初期疗效分析[J]. 癌症, 2009(11): 1100-1103.
- [39] Fenkell L, Kaminsky I, Breen S, et al. Dosimetric comparison of IMRT vs. 3D conformal radiotherapy in the treatment of cancer of the cervical esophagus[J]. *Radiother Oncol*, 2009, 91(3): 291-295.
- [40] 李巧巧, 张瑞, 张黎, 等. 食管癌多原发肿瘤调强放疗与三维适形放疗的计量学对比研究[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(16): 1211-1215.
- [41] 车少敏, 惠蓓娜, 张晓智, 等. IGRT在颈段、胸上段食管癌放疗中的应用[J]. 现代肿瘤学, 2010, 16(1): 100-103.
- [42] Den RB, Doemer A, Kubicek G, et al. Daily image guidance with cone-beam computed tomography for head-and-neck cancer intensity-modulated radiotherapy: a prospective study[J]. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, 2010, 76(5): 1353-1359.
- [43] Kupelian PA, Willoughby TR, Reddy CA, et al. Impact of image guidance on outcome of external beam radiotherapy for localized prostate cancer[J]. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, 2005, 61(3): 1146-1150.
- [44] 刘凯, 秦永辉, 王多明, 等. 胸段食管癌图像调强放疗的摆位误差和近期疗效评价[J]. 中国医学影像学杂志, 2013(1): 21-25.
- [45] 乔学英, 高献书, 周志国, 等. 后程加速超分割放疗和常规分割加腔内放疗食管癌的随机对照研究[J]. 中国肿瘤学杂志, 2006, 15(3): 182-184.

[46] 林连兴, 蔡舜吼, 徐志渊, 等. 食管癌全程超分割与常规分割放射治疗的临床对照研究报, 2008, 14(10): 9-11.

[47] 任金山. 三种超分割放疗技术治疗食管癌效果比较[J]. 山东医药, 2011, 51(26): 76

[48] 柯柳杨, 黄白云, 程玉莲. 食管癌全程加速超分割放疗疗效的临床报道[J]. 中国医学 17.

[49] 胡荷, 李昌林. 食管癌后期加速超分割治疗疗效分析[J]. 中国民康医学, 2010(1): 2

[50] 鲁广, 何美文, 张永伟. 老年食管癌者化疗联合后期加速超分割放疗的疗效分析[J]. 20(4): 285-288.

[51] 李瑞卿, 丁继强, 王书山, 等. 选择性食管癌后期加速超分割治疗[J]. 中国癌症杂志 144.

## 综 述

钙神经蛋白抑制剂治疗儿童狼疮性肾炎的新进展  
魏伟, 夏正坤. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(2):261-264.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

重症患者胰腺外分泌功能不全的研究进展  
马利杰, 王胜. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(2):265-269.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

急性呼吸窘迫综合征患者病死率相关因素研究进展  
敖丹, 常荣华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(2):270-273.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

输卵管妊娠的治疗现状与进展  
王维, 岑尧. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(2):274-277.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

肝癌相关糖蛋白改变的研究进展  
王庆大, 李波, 苏松. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(2):278-281.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

细胞外信号调节激酶5在前列腺癌中的研究进展  
杨冉星, 李高峰, 俞建军. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(2):282-285.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

自体动静脉内瘘血管瘤并发症的防治  
陈新河, 王娜娜, 肖厚勤. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(2):286-289.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

放疗联合表皮生长因子受体酪氨酸激酶抑制剂药物治疗晚期非小细胞肺癌的研究进展  
武莹, 黎功. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(2):290-295.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

食管癌放射治疗研究进展

陈利 , 柳弥, 李贤富, 田维科. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(2):296-300.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

胃癌腹腔镜根治术的现状及其临床研究进展

耿培亮, 姚杰. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(2):301-304.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

弥散成像技术在多系统萎缩鉴别诊断中的应用

吉莉, 祝东林, 石静萍. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(2):305-308.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

CT心肌灌注成像应用进展

李洪宇, 赵瑞平, 孙凯. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(2):309-312.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

乳腺癌生物治疗策略及主要相关靶点

赵利美 , 张晓卿 , 孙燕 , 汪洋. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(2):313-319.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

自噬: 肾脏疾病治疗新靶点

蒋丽丽, 王保兴. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(2):320-323.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

足细胞与哺乳动物西罗莫司靶点

卢宏柱. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(2):324-326.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

维生素D受体基因多态与糖尿病肾病易感性研究进展

董霞, 韩睿. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(2):327-330.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

LPL基因突变与高甘油三酯血症相关性研究进展

李研研, 王洪云, 马龙乐, 韩发彬. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(2):331-336.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

原发性胆汁性肝硬化相关抗体检测研究进展

杨柳, 任晓庆, 单娜 , 张英辉, 孟冬娅. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(2):337-341.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

嗜肺军团菌主要毒力因子与细胞免疫反应

严慧, 朱庆义. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(2):342-345.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

