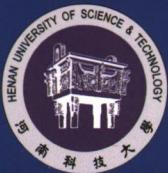


ISSN 2096-7381

CN 41-1455/R

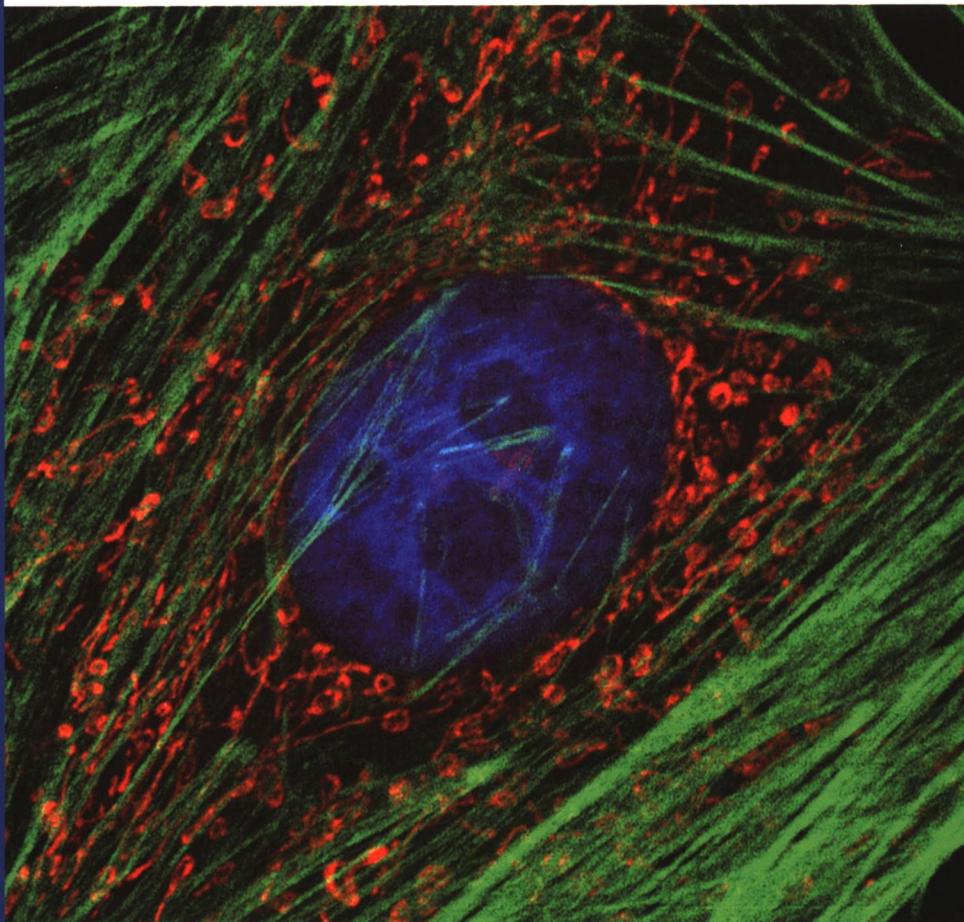


Q K 2 0 3 5 1 2 7



# 食管疾病

Journal of Esophageal Diseases



ISSN 2096-7381



9 772096 738204

2

2020年6月

第2卷 第2期 总第3期  
Vol.2 No.2 Jun.2020

# 食 管 疾 病

2020 年 第 2 卷 第 2 期 (总第 3 期)

---

## 目 次

局部晚期食管癌根治性放射治疗规范与进展 ..... 陈 赞 赵快乐 (81)

医学影像在食管癌诊疗中应用的研究进展 ..... 宁培钢 王梅云 (86)

TGF-β 信号通路在食管癌中的作用 ..... 阮豪杰 许海军 陈 攀 闫锦阳 高社干 (92)

PD-1/PD-L1 在消化系统肿瘤中的研究进展 ..... 郭晓宇 米建强 米优嘉 左汪洋 (97)

COX-2 在食管癌中的研究进展 ..... 陈 静 王朝坤 孔德九 原 翔 王新帅 (102)

EGFR 信号通路在食管癌中的研究进展 ..... 路 遥 孟祥瑞 杨亚蓝 王 峰 (107)

食管癌患者心理体验的研究进展 ..... 刘鹤阳 李转珍 赵杰刚 李变红 (113)

牙龈卟啉单胞菌在口腔—消化道肿瘤中的感染情况分析

..... 孔金玉 原 翔 刘怡文 孙 蔚 谷变利 兰子君 高社干 (117)

牙龈卟啉单胞菌在食管癌变过程中的作用研究

..... 孟倩倩 原 翔 刘怡文 杨海军 张耀文 刘安祥 高社干 周福有 (121)

牙龈卟啉单胞菌感染的食管癌细胞外泌体中 miRNA 表达谱分析

..... 朱梦玺 李洪超 王浩洁 徐娟娟 梁高峰 高社干 (125)

氧化锌/多孔石墨烯电化学免疫传感器检测食管癌肿瘤标志物 CEA

..... 景爱华 李 宇 许 琼 冯文坡 (131)

淋巴细胞与单核细胞比值对食管癌患者预后相关性的 Meta 分析

..... 王朝坤 李新阳 陈 静 刘志伟 王新帅 (136)

原发性食管小细胞癌 48 例临床分析 ..... 吴 哈 高社干 (141)

经皮内镜下胃造瘘术在食管上段恶性狭窄的临床应用

..... 张梦曦 董彩红 单探幽 袁小志 高社干 (146)

食管癌放化疗后 X 线造影表现及疗效评估 ..... 唐帅生 梁 定 鹿 红 张碧云 (149)

奥美拉唑联合莫沙比利治疗胃食管反流病对唾液中胃蛋白酶的影响 ..... 骆锦潮 李佩琴 (153)

目标干预法在食管癌术后护理中的临床观察 ..... 于晓艳 朱晶晶 (157)

期刊基本参数: CN 41-1455/R \* 2019 \* q \* A4 \* 80 \* zh \* P \* ¥10. 00 \* 1400 \* 17 \* 2020-06-25

# JOURNAL OF ESOPHAGEAL DISEASES

---

---

Volume 2    June 2020    Number 2    (Gen. No. 3)

---

---

## CONTENTS

### Standard and Progress of Radical Radiotherapy for Locally Advanced Esophageal Cancer

..... CHEN Yun, ZHAO Kuai-le (81)

### Research Progress in Application of Medical Imaging in Diagnosis and Treatment of Esophageal Cancer

..... NING Pei-gang, WANG Mei-yun (86)

### The Role of TGF-β Signaling Pathway in Esophageal Cancer

..... RUAN Hao-jie, XU Hai-jun, CHEN Pan, et al (92)

### Research Progress of PD-1/PD-L1 in Digestive System Tumors

..... GUO Xiao-yu, MI Jian-qiang, MI You-jia, et al (97)

### Research Progress of COX-2 in Esophageal Cancer

..... CHEN Jing, WANG Chao-kun, KONG De-jiu, et al (102)

### Research Progress of EGFR Signaling Pathway in Esophageal Cancer

..... LU Yao, MENG Xiang-rui, YANG Ya-lan, et al (107)

### Research Progress of Psychological Experience in Patients with Esophageal Cancer

..... LIU He-yang, LI Zhan-zhen, ZHAO Jie-gang, et al (113)

***Porphyromonas gingivalis* Infection in Oral-digestive Tract Tumors**

..... KONG Jin-yu, YUAN Xiang, LIU Yi-wen, et al (117)

**The Role of *Porphyromonas Gingivalis* in the Esophageal Carcinogenesis**

..... MENG Qian-qian, YUAN Xiang, LIU Yi-wen, et al (121)

**Analysis of miRNA Expression Profile of Exosomes in Esophageal Carcinoma Cells Infected by *P. gingivalis***

..... ZHU Meng-xi, LI Hong-chao, WANG Hao-jie, et al (125)

**Detection of Esophageal Cancer Markers Carcinoembryonic Antigen with ZnO/HGO Electrochemical**

**Immunosensor** ..... JING Ai-hua, LI Yu, XU Qiong, et al (131)

**Prognostic Significance of Lymphocyte-to-monocyte Ratio in Esophageal Cancer: A Systematic Review and**

**Meta-analysis** ..... WANG Chao-kun, LI Xin-yang, CHEN Jing, et al (136)

**Clinical Analysis of 48 Cases of Primary Esophageal Small Cell Carcinoma**

..... WU Han, GAO She-gan (141)

**Clinical Application of Percutaneous Endoscopic Gastrostomy in Malignant Stricture of Upper Esophagus**

..... ZHANG Meng-xi, DONG Cai-hong, SHAN Tan-you, et al (146)

**X-ray Esophagography Manifestations and Efficacy Evaluation of Esophageal Cancer after**

**Chemoradiotherapy** ..... TANG Shuai-sheng, LIANG Ding, LU Hong, et al (149)

**Effect of the Omeprazole Combined Mosapride on Pepsin Saliva in the Treatment of Gastroesophageal**

**Reflux Disease** ..... LUO Jin-chao, LI Pei-qin (153)

**Clinical Observation of Targeted Intervention in Postoperative Nursing of Esophageal Cancer**

..... YU Xiao-yan, ZHU Jing-jing (157)

**主管单位**  
河南省教育厅

**主办单位**  
河南科技大学

**出版单位**  
《食管疾病》编辑部

**主编**  
高社干

**地址**  
471023 河南省洛阳市开元大道263号

**电话**  
0379-64270328

**网址**  
[www.hkdyxb.cbpt.cnki.net](http://www.hkdyxb.cbpt.cnki.net)

**电子信箱**  
[sgjb@haust.edu.cn](mailto:sgjb@haust.edu.cn)

**印刷单位**  
洛阳市天彩印刷有限公司

**发行单位**  
洛阳市邮政局

**发行范围**  
国内外

**邮发代号**  
36-287

**Managed**  
*Education department of Henan province*

**Sponsored**  
*Henan University of Science & Technology*

**Edited**  
*Journal of Esophageal Diseases*

**Chief Editor**  
Gao Shegan

**Address**  
*No.263 Kaiyuan Road, Luoyang 471023, China*

**Tel**  
0379-64270328

**Web**  
<http://www.hkdyxb.cbpt.cnki.net>

**E-mail**  
[sgjb@haust.edu.cn](mailto:sgjb@haust.edu.cn)

**Printed**  
*Luoyang Tiancai Print. Co.,LTD.*

**Home Distribution**  
*Luoyang Post Office*

**Distribution Scope**  
*Home and Abroad*

**Post Code Name**  
36-287