



QK2108193

ISSN 1003-7632

CN 13-1070/R

现代口腔医学杂志

XIANDAI KOUQIANG YIXUE ZAZHI

Volume 35 Number 2 March 2021



JOURNAL
OF MODERN
STOMATOLOGY

《美国化学文摘》(CA)源期刊
中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
中国生物医学核心期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

ISSN 1003-7632



9 771003 763155

2

2021

第35卷

《现代口腔医学杂志》社

现代口腔医学杂志

2021年3月 第35卷 第2期

[期刊基本参数] CN13-1070/R*1987*b*A,*72*zh*P*¥10.00* *21*2021-3

主管单位 河北省卫生健康委员会
主办单位 河北医科大学口腔医学院
合办单位

北京大学口腔医学院
首都医科大学口腔医学院
天津医科大学口腔医学院
天津市口腔医院
中国医科大学口腔医学院
吉林大学口腔医学院
哈尔滨医科大学口腔医学院
西安交通大学口腔医院
山西医科大学口腔医院
兰州大学口腔医学院
新疆医科大学口腔医学院
宁夏医科大学总医院

编辑者

《现代口腔医学杂志》编辑委员会
编辑部

地址:石家庄市中山路383号
邮编:050017
电话:0311-86261245
电子邮箱:xdkqyxzz@sohu.com

社长 杨冬茹

主编 俞光岩

常务副主编 董福生

出版 现代口腔医学杂志社

广告经营许可证号

冀工商广字省直 1301024D00068 号

印刷者

河北新华第二印刷有限责任公司

总发行处 河北省报刊发行局

订购处 全国各地邮局

邮发代号 18-59

定价

每期 10.00 元 全年 60.00 元

中国标准刊号

CN13-1070/R

ISSN1003-7632

出版时间 单月 29 日出版

版权

2021 年版权归

《现代口腔医学杂志》编委会所有

目次

论著

- 纳米活性炭示踪技术在口腔鳞状细胞癌中的临床指导意义
赵建广, 廖文广, 马新虎, 杨凯成, 崔子峰, 陈彦平 (73)
- 腭裂术后言语康复治疗对嗓音影响的主观评价
么远, 张春光, 王琛, 赵志宇, 卢娜, 陈晖 (77)
- Er: YAG 激光在 Constic 树脂修复窝沟龋的实验研究
卢青青, 李淑娟, 胡永青, 齐雅丽, 齐霞, 李雅 (81)
- CGF 对窦道性慢性根尖周炎患者根尖区骨组织缺损修复的影响
王晶, 蒋丽娟, 梅国霆, 丁春艳, 王华, 吴中华 (84)
- 不同材料充填乳前牙邻面龋对口腔菌群及语言和咀嚼功能的影响
李健, 王鸿儒, 平雅坤, 赵军伟, 周永川, 刘红心 (87)
- 不同根管冲洗剂对根管玷污层清洗效果的体外研究
周冠军, 王文庄, 李晨曦, 李玉, 赵增波 (90)
- 掩饰性治疗影响成人骨性Ⅲ类患者颞下颌关节的回顾性研究
郭雅莹, 马啸宙, 李洪发, 蒋少云 (93)
- 上前牙即刻种植后即刻修复与使用愈合基台效果的对比研究
肖剑锐, 于新馨, 张军华, 陈宇轩, 陈书军, 胡燕 (98)
- 微创拔牙法在低位阻生智齿拔除术中的应用效果分析
贾朝清, 王惠敏 (102)
- 颈椎功能不良与颞下颌关节紊乱病的相关性研究
王璞, 韦丽宾, 张少嘉, 倪广晓, 段春巧, 周宏斌 (105)
- 锥形束 CT 在茎突综合征诊断中的应用观察
张扬, 于美清, 张旭东, 崔玉兰, 苏静洋, 刘丽瑾 (108)
- 锥形束 CT 在无牙颌患者种植义齿修复中的应用价值
杜艳锋, 郭强, 董文博, 张晶 (111)
- 金属预成冠修复用于重度低龄儿童龋的临床效果研究
屈怡静, 张帅, 陈艳青, 任勇武, 陈木棠, 刘翠 (114)
- 复发性面神经麻痹 7 例及文献复习
高丽梅, 侯光敏, 梁亚平 (117)
- 述评·综述·讲座
- 脱矿牙本质基质在骨组织工程中的应用的研究进展
焦俊杰, 李永丽, 齐远征, 于婉琦, 杨诗卉, 赵静辉 (120)

唾液检测早期诊断口腔癌的研究进展	
朱慧,俞光岩	(124)
口腔修复患者牙科焦虑症及相关因素	
彭鹏	(128)
短篇论著	
两种不同印模技术对种植冠桥修复体边缘密合度的影响	
程玮,薛陆峰,张梦洁	(131)
改良引导骨再生技术在后牙区种植患者中牙槽嵴骨量变化、种植体软组织变化	
郭琦,薛鹏,尹恒山,李正阳	(134)
Ⅱ型牙本质发育不全伴先天缺牙 1 例	
杜志娟	(137)
下颌单种植覆盖义齿与传统全口义齿的临床效果比较	
戴敏佳,高欢,杨建新	(139)
消息	
《现代口腔医学杂志》编辑部关于对冒用我刊名义进行非法征稿活动的郑重声明	(97)

JOURNAL OF MODERN STOMATOLOGY

Bimonthly Established in 1987 Volume 35, Number 2 March 29 2021

[Journal Basic Parameters]: CN13-1070/R*1987*b*A4*72*zh*P*¥10.00* *21*2021-3

Responsible Institution

Hebei Province Health and Family Planning Commission

Sponsor

School of Stomatology, Hebei Medical University

Cooperative Institution

Peking University School of Stomatology
Faculty of Stomatology, Capital University of Medical Sciences

School of Stomatology, Tianjin Medical University

Tianjin Stomatological Hospital
Affiliated Stomatological Hospital of China Medical University

The School of Stomatology, Harbin Medical University

Editing

Editorial Board of Journal of Modern Stomatology

Publishing

Publishing House, Journal of Modern Stomatology

383 Zhongshan Donglu, Shijiazhuang 050017, China

Tel: 0086-311-86261245

Email: xdkqyzz@sohu.com

Legal Person of Corporation

YANG Dongru

Editor-in-Chief

YU Guangyan

Managing Vice-director

DONG Fusheng

Managing Advertisement Licence

No. 1301024D00068 (Guang Zi Sheng Zhi of Hebei Industry and Commerce)

Printing

Hebei Xinhua No.2 Printing Co.LTD

General Issue Department

The Press Issue Bureau of Hebei Province

Order Department

National Post Offices, Issue No.18-59

Fix a Price

¥10.00/per periodical, ¥60.00/per year

CSSN

CN13-1070/R

ISSN1003-7632

Time of Publication

The 29th, Odd Month

Copyright © 2021 by Editorial Board of Journal of Modern Stomatology, China

The clinical significance of nanometer activated carbon tracing technology in oral squamous cell carcinoma

ZHAO Jianguang, LIAO Wenguang, MA Xinhua, YANG Kaicheng, CUI Zifeng, CHEN Yanping (73)

A study in subjective assessment of effect of speech rehabilitation on voice quality in children post operation for cleft palate

YAO Yuan, ZHANG Chunguang, WANG Chen, ZHAO Zhiyu, LU Na, CHEN Hui (77)

Effect of Er:YAG laser preparation of pit and fissure caries for Constic resin filling

LU Qingqing, LI Shujuan, HU Yongqing, QI Yali, QI Xia, LI Ya (81)

Effect of CGF on apical bone defect repair in patients with sinus chronic periapical periodontitis

WANG Jing, JIANG Lijuan, MEI Guoting, DING Chunyan, WANG Hua, WU Zhonghua (84)

Effects of caries on oral flora and immune microenvironment in children with different fillings

LI Jian, WANG Hongru, PING Yakun, ZHAO Junwei, ZHOU Yongchuan, LIU Hongxin (87)

In vitro study of the effect of different irrigant solutions on the cleaning effect of root canal

ZHOU Guanjun, WANG Wenzhuang, LI Chenxi, LI Yu, ZHAO Zengbo (90)

The retrospective study about the change of TMJ and the skeleton-face type in adults of skeletal Class III malocclusion by camouflage therapy

GUO Yaxuan, MA Xiaozhou, LI Hongfa, JIANG Shaoyun (93)

The study between applying immediate restoration and healing abutment after immediate implantation in anterior maxillary teeth

XIAO Jianrui, YU Xinxin, ZHANG Junhua, CHEN Yuxuan, CHEN Shujun, HU Yan (98)

Clinical efficacy of minimally invasive extraction in the removal of mandibular low impacted wisdom molars

JIA Chaoqing, WANG Huimin (102)

- Correlation between cervical vertebra function and temporomandibular disorder
WANG Pu, WEI Libin, ZHANG Shaojia, NI Guangxiao, DUAN Chunqiao, ZHOU Hongbin (105)
- Application of cone beam CT in diagnosis of styloid process syndrome
ZHANG Yang, YU Meiqing, ZHANG Xudong, CUI Yulan, SU Jingyang, LIU Lijin (108)
- Application value of conical beam CT in denture restoration of edentulous jaw patients
DU Yanfeng, GUO Qiang, DONG Wenbo, ZHANG Jing (111)
- Clinical efficacy of preformed metal crown in the treatment of severe early childhood caries
QU Yijing, ZHANG Shuai, CHEN Yanqing, REN Yongwu, CHEN Mutang, LIU Cui (114)
- Recurrent facial paralysis: a report of 7 cases and literature review
GAO Limei, HOU Guangmin, LIANG Yaping (117)

(接 140 页)

- 4 Nogueira, Túlio Eduardo, Aguiar FMO, et al. A 2-year prospective study of single-implant mandibular overdentures: Patient-reported outcomes and prosthodontic events. *Clinical Oral Implants Research*, 2018, 8(11): 61-64.
- 5 王莉莉, 刘洪臣. 三维数字化技术在全口义齿修复中的应用进展. *中华老年口腔医学杂志*, 2019, 17(1): 65-68.
- 6 Túlio E. Nogueira, Schimmel M, Cláudio R. Leles. Changes in masticatory performance of edentulous patients treated with single - implant mandibular overdentures and conventional complete dentures. *Journal of Oral Rehabilitation*, 2019, 46(3): 268-273.
- 7 高幸, 储顺礼, 李江. Simple Browser 软件结合模板指引行下颌覆盖式种植义齿即刻修复 % Application effect of Simple Browser software combined with simple template guide in immediate restoration of implant-supported mandibular overdentures. *海南医学*, 2018, 029(009): 1234-1238.
- 8 黄嘉筑, 林雪峰. Evaluation of the clinical efficacy of implant-supported overdenture with edentulous mandible in elderly patients. *华西口腔医学杂志*, 2019, 37(4): 428-432.
- 9 Pisani MX, Presotto AGC, Mesquita MF, et al. Biomechanical behavior of 2-implant - and single-implant - retained mandibular overdentures with conventional or mini implants. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 2018, 2(13): 395-398.
- 10 Pongsakorn, Warin, Pimduen, et al. Effects of different numbers of mini-dental implants on alveolar ridge strain distribution under mandibular implant-retained overdentures. *Journal of Prosthodontic Research*, 2018, 11(10): 111-113.
- 11 欧阳东, 胡东升, 张建强. 上颌前牙区即刻种植义齿中翻瓣与不翻瓣手术效果对比观察. *人民军医*, 2019, 8(8): 745-747.
- 12 门庆林, 周宪华, 王伟, 等. 单侧平衡舌侧集中胎在全口义齿修复中的疗效观察. *现代口腔医学杂志*, 2020, 13(12): 208-211.

(本文编辑 王好公) (收稿日期 2020-09-29)
 (修回日期 2021-01-11)

本期责任编辑 王好公

现代口腔医学杂志稿约

《现代口腔医学杂志》为面向全国发行的口腔医学专业学术性期刊,以促进我国口腔医学发展为宗旨,为口腔医学临床、教学和科研服务。

1.本刊有基础研究、临床研究、综述、讲座、临床经验介绍等栏目,并开辟有儿童口腔医学、口腔预防保健、流行病学·调查报告等专栏。

2.来稿注意事项:

①文稿应具有科学性、实用性,要论点明确、资料可靠、数据准确(必要时做统计学处理)、层次分明、合乎逻辑。基础研究、临床研究请附中英文摘要(按结构式书写)及3~5个关键词。

②文稿请用A4纸打印,简化字以国务院1986年10月15日重新公布的《简化字总表》为准。医学名词以自然科学名词审定委员会公布的《医学名词》为准。可以使用缩略词,但首次在文中出现时应使用中外文全称。计量单位请按《中华人民共和国法定计量单位》、《GB3100-93 国际单位制及其应用》、《GB3101-93 有关量、单位和符号的一般原则》、《GB3102.1-13-93》执行。统计学符号请按《GB3358-82 统计学名词及符号》的有关规定执行。数字请按《GB/T15835-1995 出版物上数字用法的规定》执行。

③图、表要少而精,凡能用文字说明者尽量不用图和表。线条图请用硫酸纸墨绘,线条清晰、粗细均匀、比例恰当;显微照片应清晰、对比度好、层次分明,照片背面注明图号和上下方向;表随正文走,要白纸墨绘,一律采用开放式“三线表”,主谓结构合理。

④当报告以人为研究对象的试验时,作者应说明其遵循的程序是否符合负责人体试验的委员会(单位性的、地区性的或国家性的要注明)所制定的伦理学标准并得到该委员会的批准,是否取得受试对象的知情同意。

⑤参考文献只包括公开发表并确系亲自参阅的主要文献,内部刊物请勿引用,尽量不引用文摘、综述等第二、三次文献。综述类文稿应重视国内与综述专题相关的中文文献的引用,否则退作者补充。参考文献采用顺序编码标注法,即按引文先后顺序,以方括号用阿拉伯数字连续编码。参考文献作者不超过3人者全部列出,超过3人者只列出前三名后加“等”或“et al”;英文作者姓在前,名缩写在后。参考文献书写格式如下:

[期刊]序号 作者.文题.期刊名称,(外文期刊按 Index Medicus 缩写)年,卷(期):起页~止页

[会议文献]序号 作者.文题.文集名,会议名,会址,开会年,出版地,出版者,出版年:起页~止页

[专著]序号 作者.书名.版次(第1版可不写).出版地:出版者,年.起页~止页

[专著析出的文献]序号 文题.见:主编.书名.版次.出版地:出版者,年.起页~止页

[学位论文]序号 作者.文题.学位授予单位,编号,年.

⑥正畸类文章,应附有“典型病例”治疗前后的图像资料。

⑦来稿如属国家级或省、部级以上基金资助项目,请在文章首页脚注中注明,并附基金编号。

3.来稿请附单位介绍信,写清作者联系地址、电话及E-mail,部队作者请写明所在省、市,不能只写部队番号或医院名称。作者自留底稿,请勿一稿两投。如在接到我刊收稿回执后6个月内未收到刊用通知,说明该稿仍在审理中。作者如欲改投他刊,请来信与我刊联系。

4.本刊对来稿有删改权。文稿的著作权属于作者,文责由作者自负。

5.来稿审阅后同意发表者收取发表费(制图费另计)。来稿一经刊出,酌付稿酬,并赠当期杂志2册。

来稿请寄:石家庄市中山路383号河北医科大学口腔医院《现代口腔医学杂志》编辑部 邮编:050017

电话:0311-86261245 E-mail:xdkqyxzz@sohu.com