

JOURNAL OF CLINICAL STOMATOLOGY

二〇二二年 第三十八卷 第十期

中国科技核心期刊
中国核心期刊数据库收录期刊
中国期刊全文数据库收录期刊
中国生物医学文献数据库收录期刊
国家科技部中国科技论文统计源期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

ISSN 1003-1634
CN 42 - 1182/R

临床口腔医学杂志

LINCHUANG KOUQIANG YIXUE ZAZHI

2022年10月 第38卷 第10期 (总第312期)

October, 2022

Volume 38, Number 10

Journal of Clinical Stomatology



10
2022

ISSN 1003-1634



- 主管 • 中华人民共和国教育部
- 主办 • 华中科技大学同济医学院附属同济医院
中华医学会武汉分会
中华口腔医学会口腔黏膜病专业委员会

临床口腔医学杂志

Journal of Clinical Stomatology

月刊 1985年2月创刊 第38卷 第10期 2022年10月20日出版

主管

中华人民共和国教育部

主办

华中科技大学同济医学院附属同济医院

中华医学会武汉分会

中华口腔医学会口腔黏膜病专业委员会

协办

华中科技大学同济医学院口腔医学院

武汉洪昌汉瑞祥齿科器械有限公司

编辑者

临床口腔医学杂志编辑委员会

名誉主编

王兴、边专、邱蔚六、李秉琦、张志愿、

林久祥、周学东、赵敏民、樊明文

主编

陈卫民

执行主编

江卫东

副主编

马净植、朱声荣、陈谦明、陈莉莉、陈吉华、

李铁军、周曾同、赵怡芳

出版

临床口腔医学杂志编辑部

武汉市解放大道1095号同济医院内(430030)

E-mail: lckqyx@tjh.tjmu.edu.cn

官方网站: http://lckqyx.chmed.net

电话: 027-69378377/18207165783

发行

公开发行

湖北省邮政报刊发行局

印刷

长江空间信息技术工程有限公司(武汉)

航测信息制印分公司

订阅

全国各地邮局

中国标准连续出版物号

ISSN 1003-1634

CN 42-1182/R

广告许可证

鄂工商广登[2017]28号

定价

每期10.00元 全年120.00元

邮发代号

38-117

©本刊版权归《临床口腔医学杂志》编辑部所有

目次

基础研究

乳牙不同修复方式微渗漏体外实验研究

..... 王军辉 张百泽 陈宇江等(579)

RGS17通过NF- κ B信号通路调节口腔鳞癌细胞增殖迁移侵袭的研究

..... 管琴 刘姣 任伟伟(583)

α -生育酚促进氧化应激状态下骨髓间充质干细胞的成骨分化

..... 兰冬梅 姚超 李雪等(588)

临床研究

龈沟液Omentin-1、CX3CL1、M-CSFR在慢性牙周炎患者的水平及与病情活动性的相关性研究

..... 杜莎莎 刘晓燕 耿文华等(592)

四种机用镍钛器械预备磨牙根管的临床效果分析

..... 路瑶 孟磊 卢志山等(597)

认知行为疗法对灼口综合征女性患者焦虑抑郁的疗效评价

..... 郑晓丹 杨怡 于然等(601)

无托槽隐形矫治器不同设计对伴牙槽骨吸收中切牙压低效能的有限元分析

..... 张羽彤 陈颖 熊国平(604)

成人骨性Ⅲ类患者下前牙区牙槽骨厚度的研究

..... 文长乐 彭友俭(608)

IgG4相关性腮腺病损的MRI影像学分析

..... 李茜 庞颖 孙子燕(611)

上颌窦内提升术同期种植内提3mm以内植入骨粉与不植入骨粉的研究

..... 罗宝 黄咏瑜 刘伟等(614)

ATP生物荧光法分析橡皮障隔离下髓腔固位冠的制备对诊疗室生物气溶胶的影响

..... 胡萍 陈茜(617)

循证医学

化学机械祛腐与传统祛腐对乳牙龋齿治疗效果的meta分析

..... 王静 张航 王春丽(620)

口腔医学教育

以临床表现为导向的慕课教学内容改革与探索

..... 杨学文 刘琦 万启龙等(624)

病例报告

3例恒牙列发育异常病例报告

..... 张志瑞 王维琳 钟可昕(578)

CAD/CAM前牙固定桥修复上颌复杂牙列缺损1例

..... 孙莉莉 赵蕤 赵起超等(627)

综 述

昼夜节律参与调控骨改建作用的研究进展

岳瑞苹 余文杰(629)

牙龈卟啉单胞菌感染治疗研究进展

夏浩源 林 琳 陈素云(633)

成人骨性Ⅲ类错殆畸形的正畸正颌联合治疗研究进展

田 雪 韩向龙(636)

信息窗

征订启事(613) 读编往来①(632)

· 病例报告 ·

3 例恒牙列发育异常病例报告

张志瑞^{1*},王雒琳¹,钟可昕²

(1. 兰州大学第一医院口腔科 甘肃 兰州 730000;2. 甘肃中医药大学 甘肃 兰州 730000)

[关键词] 先天性;牙缺失;恒牙

[中图分类号] R78 [文献标识码] B doi:10.3969/j.issn.1003-1634.2022.10.001

牙齿生长发育期间由于受某些全身或局部因素影响,牙在结构、形态、数目和萌出等方面出现异常。先天性缺牙属于数目异常,指全口牙列部分或全部缺失,无拔牙史和牙齿脱落,影像检查中也未见到缺失恒牙的牙胚^[1]。常认为有家族遗传倾向,或为全身性发育畸形的局部表现,或伴有外胚叶发育不全,如追溯家族史,或可找到遗传关系。先天性恒牙缺失在牙齿发育异常中较为常见,现报告3例相关病例探讨先天缺牙的发病原因。

病 例 报 告

病例1:先天性恒牙缺失6颗伴左侧耳垂发育异常-患者,张某,男,5岁,因左侧上颌区牙齿缺如就诊。检查:患儿面部发育正常,左侧面形稍凹陷。口内检查:乳牙列,牙列式:51-55,75-85,左侧上颌区见乳牙残片,形态不明显。全口曲面断层片示(图1A):21-26牙胚呈低密度影像,27牙胚呈高密度影像,未发育完全。11-17,37-47可见牙胚。患儿左侧耳垂呈分叉样(图1B),全身健康状况良好,否认家族遗传病。

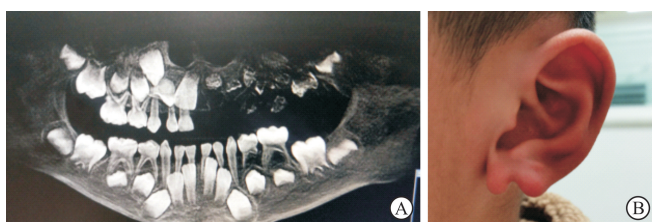


图1 病例1全口曲面断层片及耳外观照

病例2:先天性恒牙缺失6颗-患者,陶某,女,12岁,因右下后牙疼痛1周就诊。口内检查:混合牙列,85牙殆面龋坏,探(+),叩(+),冷诊敏感,松动I度。牙列式:16、55、13、12、11、21、22、23、24、65、26、27、37、36、75、34、33、32、31、41、42、43、85、46、47,24近中舌向扭转。全口曲面断层片示(图2):14、15、25、35、44、45未见牙胚,17牙可见牙胚未萌出。患儿全身状况良好,否认家族遗传史,直系家属未有先天性缺牙。



图2 病例2全口曲面断层片

病例3:先天性恒牙缺失19颗-患者,沈某,男,12岁,因全口牙齿数目不等缺失就诊。口内检查:混合牙列。牙列式:16、54-52、11、21、62、63、65、26、27、36、75-72、31、41、82、85、46、26、27牙近中倾斜。全口曲面断层片示(图3):12-15、17、22-25、35-32、42-45、47未见牙胚,37牙可见牙胚未发育完全。患儿全身状况良好,否认家族遗传史。

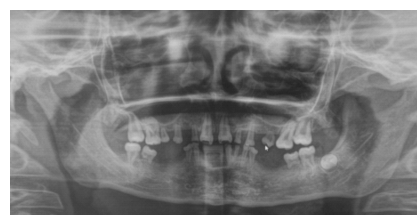


图3 病例3全口曲面断层片

*通信作者:张志瑞,E-mail:zhangzr56789@163.com

JOURNAL OF CLINICAL STOMATOLOGY

Volume 38 Number 10 Oct 2022

CONTENTS IN BRIEF

- Comparison of the microleakage of different types of primary tooth restorations: An *in vitro* study
..... WANG Jun-hui, ZHANG Bai-ze, CHEN Yu-jiang, et al (579)
- Experimental study on RGS17 regulating proliferation, migration and invasion of oral squamous cell carcinoma cells through NF- κ B signal pathway
..... GUAN Qin, LIU Jiao, REN Wei-wei (583)
- α -tocopherol promotes osteogenic differentiation of bone marrow mesenchymal stem cells under oxidative stress
..... LAN Dong-mei, YAO Chao, LI Xue, et al (588)
- The level of gingival crevicular fluid Omentin-1, CX3CL1 and M-CSFR in patients with chronic periodontitis and their correlation with disease activity
..... DU Sha-sha, LIU Xiao-yan, GENG Wen-hua, et al (592)
- Clinical effects evaluation of four types of nickel-titanium instruments in molar root canal preparation
..... LU Yao, MENG Lei, LU Zhi-shan, et al (597)
- Effect of cognitive behavior therapy on anxiety and depression of female burning mouth syndrome patients
..... ZHENG Xiao-dan, YANG Yi, YU Ran, et al (601)
- Finite element analysis of intrusion of the upper right central incisors with alveolar bone resorption by different designs of clear aligners
..... ZHANG Yu-tong, CHEN Ying, XIONG Guo-ping (604)
- Study on alveolar bone thickness of lower anterior teeth in adult skeletal Class III patients
..... WEN Chang-le, PENG You-jian (608)
- Study of MRI imaging of IgG4 related parotitis
..... LI Qian, PANG Ying, SUN Zi-yan (611)
- The study of implant bone powder and non implant bone powder in maxillary sinus lifting surgery
..... LUO Bao, HUANG Yong-yu, LIU Wei, et al (614)
- ATP bioluminescence assay the effectiveness of rubber dam in control of biological aerosols during endocrown preparation in clinic room
..... HU Ping, CHEN Xi (617)
- Evaluation of chemo-mechanical and traditional mechanical caries removal in indirect pulp capping of symmetric primary molars: A meta-analysis
..... WANG Jing, ZHANG Hang, WANG Chun-li (620)
- Clinical manifestations-oriented MOOC teaching content reform and exploration
..... YANG Xue-wen, LIU Qi, WAN Qi-long, et al (624)

Responsible Institution

Ministry of Education of the People's Republic of China

Sponsor

Tongji Hospital, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology
Wuhan Branch of Chinese Medical Association
The Professional Committee of Oral Mucosal Disease of Chinese Stomatological Association

Co-sponsor

School of Stomatology, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology
Wuhan Hongchang Henry Schein Dental Instrument Co., Ltd.

Editor

Editorial Board of Journal of Clinical Stomatology
1095 Jiefang Avenue, Wuhan 430030, China
Tel: 0086-27-69378377/18207165783
E-mail: lckqyx@tjh.tjmu.edu.cn
<http://lckqyx.chmed.net>

Honorary Editor

WANG Xing, BIAN Zhuan, QIU Weiliu,
LI Bingqi, ZHANG Zhiyuan, LIN Jiuxiang,
ZHOU Xuedong, ZHAO Yinmin, FAN Mingwen

Editor-in-Chief

CHEN Weimin

Executive Editor

MA Jingzhi, ZHU Shengrong, CHEN Qianming,
CHEN Lili, CHEN Jihua, LI Tiejun,
ZHOU Zengtong, ZHAO Yifang

Managing Director

MA Jingzhi

Publishing

Office of Journal of Clinical Stomatology

Distributor

Postal Newspaper and Periodical Publishing Bureau of Hubei Province

Printing

Changjiang Spatial Information Technology Engineering Co., Ltd. (Wuhan) Hangce Information Cartography Printing Filial

CSSN

ISSN 1003-1634

CN 42-1182/R

© Copyright reserved by editorial department of Journal of Clinical Stomatology