

BEIJING DAXUE XUEBAO YIXUEBAN

ISSN 1671-167X

CN 11-4691/R

CODEN BDXYAH



# 北京大学学报

医学版

JOURNAL

OF

PEKING UNIVERSITY

(HEALTH SCIENCES)

(原刊名：北京医科大学学报)

欢迎关注

《北京大学学报(医学版)》

微信服务平台



第55卷 第1期 Vol. 55 No. 1

2023

# 北京大学学报 (医学版)

双月刊 第55卷 第1期 2023年2月

## 目次

### 综 述

唾液腺疾病与全身系统性疾病的相关性 ..... 俞光岩,宿 骞,张 艳,吴立玲(1)

### 工作综述

疑难唾液腺结石病的治疗研究 .....  
..... 柳登高,郑丹妮,赵雅宁,张亚琼,叶 欣,张丽琪,谢晓艳,张 雷,张祖燕,俞光岩(8)

### 论 著

369例口腔颌面部非霍奇金淋巴瘤的临床病理特点及预后 ..... 宿 骞,彭 歆,周传香,俞光岩(13)

三种方法建立大鼠种植体周炎模型的比较 .....  
..... 孟令玮,李 雪,高胜寒,李 悦,曹瑞涛,张 毅,潘韶霞(22)

种植体黏膜下微生物在健康种植体和种植体周炎中的构成与差异:一项横断面研究 .....  
..... 孙 菲,刘 建,李思琪,危伊萍,胡文杰,王 翠(30)

低温等离子体对牙本质小管内粪肠球菌的抗菌效果 ..... 仲若情,朱梦倩,李应龙,潘 洁(38)

不同 pH 值对脱细胞小肠黏膜下层海绵支架整合锶离子的影响 .....  
..... 李雨柯,王 梅,唐 琳,刘玉华,陈晓颖(44)

牙周-正畸-正颌联合治疗骨性安氏Ⅲ类错殆畸形患者下前牙牙周表型的长期观察 .....  
..... 潘孟乔,刘 建,徐 莉,徐 筱,侯建霞,李小彤,王晓霞(52)

骨性Ⅱ类高角错殆患者术前正畸下前牙去代偿效果及牙槽骨改建分析 .....  
..... 付 玉,胡鑫浓,崔圣洁,施 捷(62)

重度牙周炎患者4年自然进展失牙的多因素分析 .....  
..... 温 静,欧阳翔英,裴喜燕,邱善湧,刘健如,刘文逸,曹采方(70)

调拌纸板厚度对玻璃离子水门汀抗压强度的影响 ..... 周倩妹,丁瑞宇,李 莉,白 伟,胡菁颖(78)

新型生物活性玻璃促进人工牙本质龋再矿化的作用 ..... 郭若兰,黄桂彬,龙贇子,董艳梅(82)

成年恒牙牙髓切断后牙髓钙化的 X 线片评价 ..... 雍 颢,钱 锟,朱文昊,赵晓一,刘 畅,潘 洁(88)

氧化锆陶瓷表面硅锂喷涂层的摩擦磨损性能 ..... 李伟伟,陈 虎,王 勇,孙玉春(94)

数字化制作简易口内哥特式弓在全口义齿修复正中关系确定中的应用 .....  
..... 周团锋,杨 雪,王睿捷,程明轩,张 华,韦金奇(101)

上颌中切牙全瓷冠牙体预备学习曲线的预测、分析与应用 .....  
..... 吴思妤,李娅宁,张 晓,吕珑薇,刘云松,叶红强,周永胜(108)

牙髓专科医师应用锥形束 CT 的现况调查 ..... 叶佳学,梁宇红(114)

口腔内窥镜在口腔解剖标志识别中的应用 ..... 邱淑婷,弗朗斯,张 晓,叶红强,刘云松(120)

初诊 IgA 肾病患者的肠道菌群及其与疾病进展因素的相关分析 ..... 包文晗,唐 雯(124)

神经根袖加固重建术治疗症状性骶管 Tarlov 囊肿 71 例临床分析 .....  
..... 吴 超,刘 彬,谢京城,王振宇,马长城,  
杨 军,孙建军,陈晓东,于 涛,林国中,司 雨,韩芸峰,陈素华,尹晓亮,马千权,郑穆天,曾 琳(133)

Neuroform Atlas 支架辅助弹簧圈栓塞未破裂性颅内宽颈动脉瘤 ..... 韩金涛,张宇翔,贾子昌,姜除寒,刘 恋,栾景源,梁 飞,赵彦清(139)

3D 打印人工椎体在颈椎脊索瘤全脊椎切除术中的应用 ..... 周 华,王仁吉,刘忠军,刘晓光,吴奉梁,党 礪,韦 峰(144)

术前预后营养指数可作为预测非转移性肾细胞癌预后的指标 ..... 张 铨,宋海峰,马冰磊,张喆楠,周朝晖,李傲林,刘 军,梁 磊,朱时雨,张 骞(149)

腓骨远端撕脱骨折的影像学诊断:踝关节 X 线与 CT 三维重建的比较 ..... 熊士凯,史尉利,王安鸿,谢 兴,郭秦炜(156)

腓骨肌萎缩症 1A 型患者和慢性炎性脱髓鞘性多发性神经病患者 F 波改变的比较 ..... 刘小璇,张 朔,马 妍,孙阿萍,张英爽,樊东升(160)

不孕女性维生素 D 水平与抗苗勒氏管激素的相关性及对妊娠结局的预测 ..... 孙希雅,陈艺璐,曾 琳,闫丽盈,乔 杰,李 蓉,智 旭(167)

## 技术方法

基于三维下颌骨平均模型的颌骨标志点自动确定方法 ..... 高梓翔,王 勇,温奥楠,朱玉佳,秦庆钊,张 昀,王 晶,赵一姣(174)

## 疑难/罕见病例分析

1 例 Angelman 综合征合并眼皮肤白化病 2 型患者的临床和遗传学分析及文献回顾 ..... 周秋君,龚 潘,焦荃如,杨志仙(181)

## 病例报告

严重低钾血症致麻醉后潜在致命性心律失常 1 例的术中管理 ..... 王洁初,姚优修,郭向阳(186)

## 短篇论著

膀胱阴道瘘修补术后患者生存质量和心理状态调查 ..... 李志华,黄燕波,庞秋颖,于书慧,陈宇珂,李德润(190)

## 消 息

2020 年“最美科技工作者”仝小林简介 ..... (185)

《北京大学学报(医学版)》稿约 ..... (194)

《北京大学学报(医学版)》第 10 届编辑委员会成员名单 ..... (封二)

本期执行主编 俞光岩

本期执行编委 (以姓氏汉语拼音为序) 蔡志刚(特邀) 邓旭亮 傅开元(特邀) 高学军(特邀)

黄一宁 李铁军 李巍然(特邀) 刘云松(特邀)

孟焕新(特邀) 王东信 王建六 王晓燕(特邀)

张 岱 赵明辉 邹英华

本期责任编辑 王 蕾

---

---

# JOURNAL OF PEKING UNIVERSITY (HEALTH SCIENCES)

Bimonthly Vol. 55 No. 1 Feb. 2023

---

---

## CONTENTS IN BRIEF

- Recent progress in the treatment of intractable sialolithiasis** ..... LIU Deng-gao, ZHENG Dan-ni, ZHAO Ya-ning, ZHANG Ya-qiong, YE Xin, ZHANG Li-qi, XIE Xiao-yan, ZHANG Lei, ZHANG Zu-yan, YU Guang-yan(8)
- Clinicopathological characteristics and prognosis of non-Hodgkin lymphoma in oral and maxillofacial regions:**
- An analysis of 369 cases** ..... SU Qian, PENG Xin, ZHOU Chuan-xiang, YU Guang-yan(13)
- Comparison of three methods for establishing rat peri-implantitis model** ..... MENG Ling-wei, LI Xue, GAO Sheng-han, LI Yue, CAO Rui-tao, ZHANG Yi, PAN Shao-xia(22)
- Profiles and differences of submucosal microbial in peri-implantitis and health implants: A cross-sectional study** ..... SUN Fei, LIU Jian, LI Si-qi, WEI Yi-ping, HU Wen-jie, WANG Cui(30)
- Antibacterial effect of low-temperature plasma on *Enterococcus faecalis* in dentinal tubules *in vitro*** ..... ZHONG Ruo-qing, ZHU Meng-qian, LI Ying-long, PAN Jie(38)
- Effect of pH on the chelation between strontium ions and decellularized small intestinal submucosal sponge scaffolds** ..... LI Yu-ke, WANG Mei, TANG Lin, LIU Yu-hua, CHEN Xiao-ying(44)
- A long-term evaluation of periodontal phenotypes before and after the periodontal-orthodontic-orthognathic combined treatment of lower anterior teeth in patients with skeletal Angle class III malocclusion** ..... PAN Meng-qiao, LIU Jian, XU Li, XU Xiao, HOU Jian-xia, LI Xiao-tong, WANG Xiao-xia(52)
- Decompensation effectiveness and alveolar bone remodeling analysis of mandibular anterior teeth after preoperative orthodontic treatment in high-angle patients with skeletal class II malocclusion** ..... FU Yu, HU Xin-nong, CUI Sheng-jie, SHI Jie(62)
- Multivariable analysis of tooth loss in subjects with severe periodontitis over 4-year natural progression** ..... WEN Jing, OUYANG Xiang-ying, PEI Xi-yan, QIU Shan-yong, LIU Jian-ru, LIU Wen-yi, CAO Cai-fang(70)
- Influence of paper mixing pads thickness on the compressive strength of glass ionomer cement** ..... ZHOU Qian-mei, DING Rui-yu, LI Li, BAI Wei, HU Jing-ying(78)
- Effects of novel bioactive glasses on promoting remineralization of artificial dentin caries** ..... GUO Ruo-lan, HUANG Gui-bin, LONG Yun-zi, DONG Yan-mei(82)
- X-ray evaluation of pulp calcification in adult permanent teeth after pulpotomy** ..... YONG Wei, QIAN Kun, ZHU Wen-hao, ZHAO Xiao-yi, LIU Chang, PAN Jie(88)
- Research on friction and wear behaviors of silicon-lithium spray coating on zirconia ceramics** ..... LI Wei-wei, CHEN Hu, WANG Yong, SUN Yu-chun(94)



<b>A clinical application study of digital manufacturing simple intraoral Gothic arch-tracing device in determining the centric relation of complete dentures</b> .....	
.....	ZHOU Tuan-feng, YANG Xue, WANG Rui-jie, CHENG Ming-xuan, ZHANG Hua, WEI Jin-qi(101)
<b>Prediction, analysis and application of learning curve of tooth preparation for all ceramic crowns of maxillary central incisors</b> .....	
.....	WU Si-yu, LI Ya-ning, ZHANG Xiao, LV Long-wei, LIU Yun-song, YE Hong-qiang, ZHOU Yong-sheng(108)
<b>A prevalence survey of cone-beam computed tomography use among endodontic practitioners</b> .....	
.....	YE Jia-xue, LIANG Yu-hong(114)
<b>A study on the application of intraoral camera in the identification of oral anatomical landmarks</b> .....	
.....	CHIU Shu-ting, FARAZ Ebrahimi, ZHANG Xiao, YE Hong-qiang, LIU Yun-song(120)
<b>Changes of gut microflora in newly diagnosed IgA nephropathy patients and its correlation with clinical risk factors</b> .....	
.....	BAO Wen-han, TANG Wen(124)
<b>Reinforced radiculoplasty for the treatment of symptomatic sacral Tarlov cysts: A clinical analysis of 71 cases</b> .....	
.....	WU Chao, LIU Bin, XIE Jing-cheng, WANG Zhen-yu, MA Chang-cheng, YANG Jun, SUN Jian-jun, CHEN Xiao-dong, YU Tao, LIN Guo-zhong, SI Yu, HAN Yun-feng, CHEN Su-hua, YIN Xiao-liang, MA Qian-quan, ZHENG Mu-tian, ZENG Lin(133)
<b>Clinical application of Neuroform Atlas stent-assisted coiling in the treatment of unruptured wide-neck intracranial aneurysms</b> .....	
.....	HAN Jin-tao, ZHANG Yu-xiang, JIA Zi-chang, JIANG Chu-han, LIU Lian, LUAN Jing-yuan, LIANG Fei, ZHAO Yan-qing(139)
<b>3D-printed vertebral body in anterior spinal reconstruction after total spondylectomy for patients with cervical chordoma</b> .....	
.....	ZHOU Hua, WANG Ren-ji, LIU Zhong-jun, LIU Xiao-guang, WU Feng-liang, DANG Lei, WEI Feng(144)
<b>Pre-operative prognostic nutritional index as a predictive factor for prognosis in non-metastatic renal cell carcinoma treated with surgery</b> .....	
.....	ZHANG Quan, SONG Hai-feng, MA Bing-lei, ZHANG Zhe-nan, ZHOU Chao-hui, LI Ao-lin, LIU Jun, LIANG Lei, ZHU Shi-yu, ZHANG Qian(149)
<b>Radiographic diagnosis of distal fibula avulsion fractures: Comparison of ankle X-ray and three-dimensional reconstruction of CT</b> .....	
.....	XIONG Shi-kai, SHI Wei-li, WANG An-hong, XIE Xing, GUO Qin-wei(156)
<b>Diagnostic value of F wave changes in patients with Charcot-Marie-Tooth1A and chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy</b> .....	
.....	LIU Xiao-xuan, ZHANG Shuo, MA Yan, SUN A-ping, ZHANG Ying-shuang, FAN Dong-sheng(160)
<b>Correlation analysis of vitamin D level and anti-Müllerian hormone in infertile female and the role in predicting pregnancy outcome</b> .....	
.....	SUN Xi-ya, CHEN Yi-lu, ZENG Lin, YAN Li-ying, QIAO Jie, LI Rong, ZHI Xu(167)
<b>Automatic determination of mandibular landmarks based on three-dimensional mandibular average model</b> .....	
.....	GAO Zi-xiang, WANG Yong, WEN Ao-nan, ZHU Yu-jia, QIN Qing-zhao, ZHANG Yun, WANG Jing, ZHAO Yi-jiao(174)
<b>Clinical and molecular genetic analysis of Angelman syndrome with oculocutaneous albinism type 2: A case report and literature review</b> .....	
.....	ZHOU Qiu-jun, GONG Pan, JIAO Xian-ru, YANG Zhi-xian(181)
<b>Intraoperative management of potentially fatal arrhythmias after anesthesia induced by severe hypokalemia: A case report</b> .....	
.....	WANG Jie-chu, YAO You-xiu, GUO Xiang-yang(186)

本刊已被以下国内外重要检索系统、数据库收录

美国 PubMed/MEDLINE/PubMed Central (PMC)

美国 EBSCO

美国化学文摘数据库 (SciFinder) 及其《化学文摘》(CA)

美国《乌利希国际期刊指南》(Ulrich IPD)

荷兰《医学文摘》(Embase)

荷兰《文摘与引文数据库》(Scopus)

波兰《哥白尼索引》(IC)

俄罗斯《文摘杂志》(PЖ)

世界卫生组织西太平洋地区医学索引 (Western Pacific Region Index Medicus)

日本科学技术振兴机构文献数据库 (JST)

中国核心期刊数据库 (中国科学技术信息研究所)

中国科技论文与引文数据库 (CSTPCD, 中国科学技术信息研究所)

中国科学引文数据库 (CSCD, 中国科学院文献情报中心)

中国生物医学文献数据库 (CBM, 中国医学科学院医学信息研究所)

中国生物医学期刊引文数据库 (CMCI, 解放军医学图书馆)

《中文核心期刊要目总览 (2020 年版)》(北京大学图书馆)

《中国医学文摘》

《中国生物学文摘》

中国学术期刊文摘数据库 (CSA)

中国学术期刊网络出版总库 (CNKI)

万方数据-数字化期刊群

维普中文科技期刊数据库

RCCSE 权威核心学术期刊

中国科技论文在线

博看期刊数据库

# 北京大学学报

医学版

主管 中华人民共和国教育部

主办 北京大学

主编 詹启敏

法律顾问 北京兰台律师事务所王岳律师

编辑 北京大学学报(医学版)编辑部

(北京学院路 38 号, 邮政编码 100191,

电话: 010-82801551)

出版 北京大学

印刷 北京科信印刷有限公司

中国标准连续出版物号

ISSN 1671-167X

CN 11-4691/R

国内发行 北京报刊发行局

国内订阅 全国各地邮局

国外发行 中国国际图书贸易

总公司(北京 399 信箱)

邮发代号 国内 2-489 国外 BM283

2023 年版权归北京大学所有

双月刊 1959 年创刊 2001 年改为现名

JOURNAL OF PEKING UNIVERSITY (HEALTH SCIENCES) Vol. 55 No. 1 Feb. 18, 2023 Started in 1959 (Bimonthly)

Editing Editorial Board of Journal of Peking University (Health Sciences)

Xue Yuan Road 38, Peking University Health Science Center,

Beijing 100191, P. R. China

Editor-in-Chief ZHAN Qi-min

Publishing Peking University

Printing Beijing Kexin Printing Co., Ltd

(Printed on acid-free paper)

Overseas Distributor China International Book Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing, China)

第 55 卷 第 1 期 2023 年 2 月 18 日出版 <http://bjdxxb.bjmu.edu.cn>

每册定价: 15.00 元

广告经营许可证: 京海工商广登字 20170232 号