

中华医学会系列杂志

ISSN 0412-4030

CN 32-1138/R

中华皮肤科杂志[®]

ZHONGHUA PIFUKE ZAZHI

2012年5月 第45卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF DERMATOLOGY

Volume 45 Number 5

May 2012



ISSN 0412-4030



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华皮肤科杂志®

CHINESE JOURNAL OF DERMATOLOGY

月刊 1953年10月创刊 第45卷 第5期 2012年5月15日出版

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学会
100710,北京市东四西大街42号

编辑
中华皮肤科杂志编辑委员会
210042,南京市蒋王庙街12号
电话:(025)85478124
广告部电话:(025)85420299
Email: pifukezazhi@yahoo.com.cn
http://www.pifukezazhi.com
http://www.medline.org.cn
http://zhpf.periodicals.net.cn

总编辑
陈洪铎

编辑部主任
吴晓初

出版
中国医学科学院皮肤病研究所
210042,南京市蒋王庙街12号
电话:(025)85478124
传真:(025)85420299
Email: pifukezazhi@yahoo.com.cn

广告经营许可证
宁工商广字 3201004950030号

印刷
江苏苏中印刷有限公司

发行
范围:公开
国内:江苏省报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱,100044)
代号M 0344

订购
全国各地邮政局
邮发代号 28-30

邮购
中华皮肤科杂志编辑部
210042,南京市蒋王庙街12号
电话:(025)85478124
传真:(025)85420299
Email: pifukezazhi@yahoo.com.cn

定价
每期11.00元,全年132.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 0412-4030
CN 32-1138/R

2012年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

目次

专论

垂直传播新生儿性病的诊治及预防

邓列华 305

论著

男男性接触者肛周及肛管内尖锐湿疣
患者 HPV 分型与复发的关系

李兰英 牛忆军 宁镇 金乃洁 庄鸣华 郑煌 308

2250例男男性接触者安全套使用与性传播疾病的关系

李辉 王茜茜 李秀芳 张北川 312

临床标本中沙眼衣原体噬菌体 Vp1 基因及
血清 Vp1 抗体的检测

李玲杰 刘原君 姚卫锋 侯淑萍
尤聪 田敬群 冯斌 刘全忠 315

免疫组化检测二期梅毒皮损梅毒螺旋体

刘静穆 王琳 张又 张谊芝 318

白介素2基因佐剂对沙眼衣原体E型
DNA疫苗的免疫增效作用

齐蔓莉 王敬 刘原君 刘全忠 陈锦英 322

不同血清型沙眼衣原体小鼠生殖道感染模型的建立

杨斌 周细玉 郑和平 薛耀华 325

鲍恩样丘疹病皮损中细胞周期调控蛋白表达
与人乳头瘤病毒感染的研究

周来来 陈陆俊 徐春兴 赵伟 田波 康定华 329

0.1%他克莫司软膏联合帕罗西汀治疗神经性皮炎的疗效观察

鲍迎秋 苏闻 傅裕 333

热处理、UVB辐射及两者联合作用对人表皮
黑素细胞合成热休克蛋白72的影响

邵丽芳 赵广 牛建荣 孟如松 宋文婷 张悦 戚玉 闫文厅 337

热处理对 UVB 辐射后体外培养人黑素细胞活性的影响

.....宋文婷 赵广 牛建荣 孟如松 张悦 邵丽芳 成玉 闫文厅 340

一残毁性掌跖角化病家系 GJB2 基因突变研究.....王占想 陈楠 宋亚丽 王震英 郭小敏 张莉 344

研究报道

梅毒血清固定患者外周血调节性 T 细胞/Th17 细胞平衡的研究

.....赵建斌 张明海 马杰 刘百灵 张晓燕 李青 杨雪萍 347

Taqman MGB 荧光 PCR 检测生殖支原体.....向志 尹跃平 施美琴 王红春 韩燕 王宝玺 陈祥生 349

E 型沙眼衣原体临床株热休克蛋白 60 含量变化及传代衣原体培养与疗效的关系

.....尤聪 刘原君 姚卫锋 王梅 江勇 邵丽丽 刘全忠 352

沙眼衣原体泌尿生殖道慢性持续感染患者人白细胞抗原 DQA1 基因多态性研究

.....刘志超 刘原君 杨秋艳 王树椿 刘全忠 355

兄弟同患 Bloom 综合征李向花 王昊 汪京峡 杨一飞 杨文斌 马梅 陆敏 357

CD1a、CD68 在继发性瘢痕疙瘩中的表达及意义郭英军 王雅坤 王凯波 金光玉 赵玉铭 359

沿 Blaschko 线分布的特发性皮肤钙沉着症张忠奎 王骏 彭建明 361

巨大尖锐湿疣患者人乳头瘤病毒型别检测.....邵笑红 徐云升 李智铭 李秉煦 362

C3d 在大疱性类天疱疮患者皮损组织中的表达郭坤 耿松梅 364

系统性红斑狼疮患者外周血单一核细胞 Th17 相关转录因子 ROR γ t mRNA 的表达.....白璐 彭学标 366

临床经验

肿瘤坏死因子 α 拮抗剂治疗中毒性表皮坏死松解症一例张春玲 刘婉 葛蒙梁 368

病例报告

胎传梅毒合并肾病综合征一例张英 万屏 张道军 328

艾滋病伴广泛皮肤色素沉着一例吴文静 徐春兴 康定华 336

糙皮病二例赵建林 343

肺梅毒一例陈艺宏 陈贵香 许秀宽 赖秋旋 369

梅毒性天疱疮一例李伟 雷山川 370

胰源性脂膜炎一例向芳 王鹏 冯艳燕 371

骨膜增生厚皮症合并白癜风一例张璩 唐群科 刘军 袁春萍 翟瑞静 王新刚 378

综 述

儿童获得性梅毒龙福泉 王千秋 372

皮肤毛发移行疹吴慧慧 罗迪青 374

皮肤科教程

尿道旁腺炎.....范文嵩 张青松 376

医学简讯

皮肤老化的纵向研究:从细纹到皱纹 379

会议·征文·消息

中华医学会全国皮肤过敏与临床免疫学术会议征文通知 311

第五届全国儿童皮肤病诊疗进展学习班暨 2012 年中国儿童皮肤病国际研讨会 321

皮肤科原料药及新特药供货消息 321

第八届全国中医中西医结合皮肤性病研究进展学习班
暨 2012 年广东省中医中西医结合皮肤性病学术会议通知 332

皮肤性病诊疗新进展学习班通知 332

氟芬那酸丁酯软膏临床应用有奖征文通知 365

2012 全国医用护肤品研发应用暨皮肤无创性测量技术讲习班 375

皮肤科原料药等供应消息 375

出版·征订·启事

中国皮肤性病专业门户建立及《中国皮肤科学史》通报 311

读者·作者·编者

2012 年本刊常用缩写 中文目次第 3 页

本刊稿约见本卷第 1 期第 72 页

本期定稿编委 马鹏程 林麟 刘维达 顾恒 苏晓红 王千秋 曾学思 龚向东 吴晓初 颜艳

执行编委 苏晓红 责任编辑 吴晓初 英文摘要 尚淑贤 王千秋

·读者·作者·编者·

2012 年本刊常用缩写

本刊对一些大家比较熟悉的常用词汇允许直接用缩写,即第一次出现时,可以不标注中文,公布如下:

一氧化氮(NO)	二甲基亚砷(DMSO)	人乳头瘤病毒(HPV)	人类免疫缺陷病毒(HIV)
干扰素(IFN)	长波紫外线(UVA)	双链 DNA(dsDNA)	白细胞介素(IL)
白细胞(WBC)	中波紫外线(UVB)	天冬氨酸转氨酶(AST)	艾滋病(AIDS)
丙氨酸转氨酶(ALT)	红细胞沉降率(ESR)	血压(BP)	血小板(PLT)
血红蛋白(Hb)	自然杀伤细胞(NK 细胞)	抗核抗体(ANA)	抗可提取性核抗原(ENA)
系统性红斑狼疮(SLE)	肿瘤坏死因子(TNF)	辅助性 T 淋巴细胞(Th)	酶联免疫吸附测定(ELISA)
快速血浆反应素环状 卡片试验(RPR)	梅毒螺旋体血球 凝集试验(TPHA)	梅毒螺旋体明胶 凝集试验(TPPA)	逆转录-聚合酶链 反应(RT-PCR)
磷酸盐缓冲液(PBS)			

CHINESE JOURNAL OF DERMATOLOGY

Monthly Established in October 1953 Volume 45, Number 5 May 15, 2012

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Dermatology
12 Jiang-wang-miao Road, Nanjing 210042
Jiangsu Province, China
Tel: 0086-25-85478124
Email: pifukezazhi@yahoo.com.cn
http://www.pifukezazhi.com
http://www.medline.org.cn
http://zjph.periodicals.net.cn

Editor-in-Chief

CHEN Hong-duo (陈洪铎)

Managing Director

WU Xiao-chu (吴晓初)

Publishing

Institute of Dermatology, Chinese
Academy of Medical Sciences
12 Jiang-wang-miao Road, Nanjing 210042
Jiangsu Province, China
Tel: 0086-25-85478124
Fax: 0086-25-85420299

Printing

Suzhong Printing Co., Ltd, Jiangsu

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M 0344

Mail-Order

Editorial Department of Chinese
Journal of Dermatology
12 Jiang-wang-miao Road, Nanjing 210042
Jiangsu Province, China
Tel: 0086-25-85478124
Email: pifukezazhi@yahoo.com.cn

CSSN

ISSN 0412-4030
CN 32-1138/R

Copyright © 2012 by the

Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or copy the
layout and design of the journals without
permission

All articles published represent the
opinions of the authors, do not reflect
the official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified

Monograph

- Vertically transmitted sexually transmitted diseases in neonates:
diagnosis, treatment and prevention 305
DENG Lie-hua

Original articles

- Correlations between human papillomavirus types and recurrence of perianal
and anal condyloma acuminatum among men who have sex with men 308
LI Lan-ying, NIU Yi-jun, NING Zhen, JIN Nai-jie,
ZHUANG Ming-hua, ZHENG Huang

- Relationship between condom use and sexually transmitted diseases
in 2250 men who have sex with men 312
LI Hui, WANG Qian-qian, LI Xiu-fang, ZHANG Bei-chuan

- Detection of *Chlamydia trachomatis* phage Vp1 gene in clinical
swab specimens as well as anti-Vp1 antibodies in serum specimens 315
LI Ling-jie, LIU Yuan-jun, YAO Wei-feng, HOU Shu-ping,
YOU Cong, TIAN Jing-qun, FENG Bin, LIU Quan-zhong

- Detection of *Treponema pallidum* by immunohistochemistry
in secondary syphilitic lesions 318
LIU Jing-mu, WANG Lin, ZHANG You, ZHANG Yi-zhi

- Immune enhancing effects of interleukin 2 genetic adjuvant
on DNA vaccine against *Chlamydia trachomatis* serovar E 322
QI Man-li, WANG Jing, LIU Yuan-jun, LIU Quan-zhong, CHEN Jin-ying

- Establishment of a mouse model for genital tract infection
with different serovars of *Chlamydia trachomatis* 325
YANG Bin, ZHOU Xi-yu, ZHENG He-ping, XUE Yao-hua

- Relationship between the expressions of cell cycle regulatory proteins
and human papillomavirus infection in bowenoid papulosis 329
ZHOU Lai-lai, CHEN Lu-jun, XU Chun-xing, ZHAO Wei,
TIAN Bo, KANG Ding-hua

- Clinical efficacy of 0.1% tacrolimus ointment combined
with paroxetine for the treatment of neurodermatitis 333
BAO Ying-qiu, SU Wen, FU Yu

- Effects of heat treatment and UVB radiation alone or in combination on the
expression of heat shock protein 72 in human epidermal melanocytes 337
SHAO Li-fang, ZHAO Guang, NIU Jian-rong, MENG Ru-song,
SONG Wen-ting, ZHANG Yue, CHENG Yu, YAN Wen-ting

- Effects of heat treatment on the activity of cultured human melanocytes
irradiated by ultraviolet B *in vitro* 340
CHEN Xu, JU Mei, XU Xiu-lian, GONG Juan-qin, LIN Lin, GU Heng

- Mutation analysis of GJB2 gene in a family with Vohwinkel syndrome 344
WANG Zhan-xiang, CHEN Nan, SONG Ya-li,
WANG Zhen-ying, GUO Xiao-xuan, ZHANG Li

Research reports

- Balance between regulatory T cells and T helper 17 cells
in peripheral blood of patients with serofast syphilis 347
ZHAO Jian-bin, ZHANG Ming-hai, MA Jie, LIU Bai-ling,
ZHANG Xiao-yan, LI Qing, YANG Xue-ping

Development of a Taqman MGB real time fluorescence-based PCR assay for the detection of <i>Mycoplasma genitalium</i>	349
XIANG Zhi, YIN Yue-ping, SHI Mei-qin, WANG Hong-chun, HAN Yan, WANG Bao-xi, CHEN Xiang-sheng	
Changes of heat shock protein 60 levels during subcultures of clinical isolates of <i>Chlamydia trachomatis</i> serotype E and their relationship with treatment outcomes of patients	352
YOU Cong, LIU Yuan-jun, YAO Wei-feng, WANG Mei, JIANG Yong, SHAO Li-li, LIU Quan-zhong	
Polymorphism of HLA-DQA1 alleles in Chinese Han patients with persistent <i>Chlamydia trachomatis</i> genital infection	355
LIU Zhi-chao, LIU Yuan-jun, YANG Qiu-yan, WANG Shu-chun, LIU Quan-zhong	
Bloom's syndrome in two brothers	357
LI Xiang-hua, WANG Hao, WANG Jing-xia, YANG Yi-fei, YANG Wen-bin, MA Mei, LU Min	
Expressions of CD1a and CD68 in secondary keloid	359
GUO Ying-jun, WANG Ya-kun, WANG Kai-bo, JIN Guang-yu, ZHAO Yu-ming	
Idiopathic calcinosis cutis following Blaschko's lines: a case report	361
ZHANG Zhong-kui, WANG Jun, PENG Jian-ming	
Determination of human papillomavirus types in giant condyloma acuminatum	362
SHAO Xiao-hong, XU Yun-sheng, LI Zhi-ming, LI Bing-xu	
Detection of C3d expression in bullous pemphigoid	364
GUO Kun, GENG Song-mei	
Expression of Th17-related transcription factor RORγt mRNA in peripheral blood mononuclear cells from patients with systemic lupus erythematosus	366
BAI Lu, PENG Xue-biao	
Clinical experience	
A case of toxic epidermal necrolysis treated with a tumor necrosis factor-α antagonist	368
ZHANG Chun-ling, LIU Wan, CE Meng-liang	
Case reports	
A case of congenital syphilis complicated by nephrotic syndrome	328
ZHANG Ying, WAN Ping, ZHANG Dao-jun	
A case of acquired immunodeficiency syndrome superimposed by generalized pigmentation of the skin	336
WU Wen-jing, XU Chun-xing, KANG Ding-hua	
Two cases of pellagra	343
ZHAO Jian-lin	
A case of pulmonary syphilis	369
CHEN Yi-hong, CHEN Gui-xiang, XU Xiu-kuan, LAI Qiu-xuan	
A case of congenital syphilitic pemphigus	370
LI Wei, LEI Shan-chuan	
A case of pancreatic panniculitis	371
XIANG Fang, WANG Peng, FENG Yan-yan	
A case of pachydermoperiostosis complicated by vitiligo	378
ZHANG Ying, TANG Qun-ke, LIU Jun, YUAN Chun-ping, ZHAI Rui-jing, WANG Xin-gang	
Reviews	
Acquired syphilis in children	372
LONG Fu-quan, WANG Qian-qiu	
Cutaneous pill migrans	374
WU Hui-hui, LUO Di-qing	
Continuing medical education	
Skeneitis	376
FAN Wen-ge, ZHANG Qing-song	

测试题

1. 尿道旁腺存在于:

- A. 男性 B. 女性 C. 男女两性 D. 以上均错

2. 男性尿道口尿道旁腺炎最常见的致病菌是:

- A. 沙眼衣原体 B. 淋球菌
C. 解脲脲原体 D. 表皮葡萄球菌

3. 女性尿道旁腺炎的症状和体征有:

- A. 耻骨后压痛
B. 排尿困难

C. 尿道口周围充血、水肿

D. 阴道前壁点状触诊有局限性压痛

4. 男性尿道旁腺炎的治疗:

- A. 根据病原体培养及药敏结果,予相应的具有良好组织穿透性的抗生素系统治疗
B. 必要时切开引流
C. 淋球菌感染引起者首选头孢曲松
D. 首选喹诺酮类药物

(收稿日期:2011-12-31)

(本文编辑:吴晓初)



本栏目由



重庆华邦制药股份有限公司 赞助
CHONGQING HUAPONT PHARM. CO., LTD



·病例报告·

骨膜增生厚皮症合并白癜风一例

张瑛 唐群科 刘军 袁春萍 翟瑞静 王新刚

患者男,25岁,因双手增粗肥厚5年,前额皮肤增厚折叠、皮肤白斑、肢体肿胀3年入院。患者于5年前出现双手肥厚、皮肤粗糙,指端增粗肥大显著。常感双手胀痛不适。3年前患者前额处皮肤增厚、皱褶、脑回状,易分泌油性分泌物。右侧口角及下颌部、右颈前、右侧胸壁、右上肢曲侧片状皮肤白斑。双腕部、双踝部肿胀。患者智力正常。未经诊治。患者父母系表兄妹近亲结婚,家族中无类似疾病患者。入院体检:面部皮肤粗糙,前额部皮肤脑回样增厚,多油性分泌物,鼻端肥大,鼻唇沟变深,右侧颈部、耳垂、下颌部、口角分布白色斑片,右侧胸壁、右上肢曲侧大片状白斑,右侧头部散在簇状白发(图1)。双手肥厚,手指、足趾增粗呈杵状。手足多汗。双足踝部肿胀,皮肤粗糙,呈橡皮肿,足趾指甲呈鹦鹉嘴状。实验室检查:血常规、肝肾功能、电解质、生长激素、皮质醇、甲状腺八项、醛固酮、孕酮、睾酮均正常,17-羟皮质类固醇 $31.2 \mu\text{mol}/24 \text{ h}$ 尿(男性参考值 $8.3 \sim 27.7 \mu\text{mol}/24 \text{ h}$ 尿),17-酮皮质类固醇 $106.8 \mu\text{mol}/24 \text{ h}$ 尿(男性参考值 $35.0 \sim 87.0 \mu\text{mol}/24 \text{ h}$ 尿)。头颅MR:脑实质未见明显异常MR征象,垂体不大,神经垂体高信号正常存在。双侧筛窦及蝶窦黏膜肥厚。X线片:双手诸骨骨干略显粗短,骨皮质增厚,部分骨皮质毛糙、不平整,呈丘状突起。双侧桡骨远端骨皮质毛糙,增生、不光整,并累及腕关节。双足诸骨骨干略显粗短,骨皮质增厚,部分骨皮质毛糙、不平整,以第一足趾为著,左足较右足显著。足各小关节面光整,关节间隙未见增宽或变窄。双踝关节、双侧胫腓骨远端骨皮质明显增生、毛糙、不光整,呈毛刷样改变。双踝关节面光整,关节间隙未见增宽或变窄。



图1 骨膜增生厚皮症患者右侧颈部、右耳垂、右下颌部及右侧口角分布白色斑片,右侧胸壁、右上肢曲侧大片白斑,右侧头部散在簇状白发

诊断:①原发性骨膜增生厚皮症;②白癜风。临床给予对症治疗,建议患者行整形美容治疗。

讨论 骨膜增生厚皮症是以骨膜增厚、皮肤肥厚及回状头皮为主要表现的临床综合征,分为原发性和继发性两种。原发性骨膜增生厚皮症与常染色体显性遗传或与近亲结婚有关,常于儿时发病,青春期加重时就诊,进展5~10年后变为静止状态。本病主要临床表现为杵状指(趾)、皮肤增厚、脑回状头皮、对称性关节肿胀伴或不伴疼痛及功能障碍、皮脂分泌增多、多汗等。本病需与:①肢端肥大症鉴别,后者多有蝶鞍改变和内分泌检查异常,而无骨膜增生改变;②甲状腺性肢端肥大,发生于甲亢患者,除杵状指外有突眼、黏液性水肿表现,T₃、T₄升高为鉴别要点。本例患者合并节段型白癜风。

(收稿日期:2011-07-18)

(本文编辑:蒋黎)

DOI:10.3760/cma.j.issn.0412-4030.2012.05.033

作者单位:810007 西宁,解放军第四医院内一科