

DERMATOLOGY BULLETIN

QK1942288

皮肤科学通报

PIFUKEXUE TONGBAO

2019年8月 第36卷 **第4期**

Vol.36 No.4 August 2019

ISSN 2096-4382 CN 61-1513/R



“老年性皮肤病”专刊

老年皮肤药理学

老年带状疱疹

老年类天疱疮

老年瘙痒症：从症状到疾病

老年足病与甲病

老年皮肤病的中医中药治疗

光动力治疗老年性皮肤肿瘤应用及研究进展

ISSN 2096-4382



中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中国期刊全文数据库全文收录期刊

中华人民共和国教育部 主管 西安交通大学 主办

万方数据

皮肤科学通报

PIFUKEXUE TONGBAO

双月刊

1984 年 8 月创刊

2019 年第 36 卷第 4 期 总第 188 期

2019 年 8 月出版

目 次

· 本期寄语 ·

肩负时代新使命, 聚焦老年皮肤病 王宏伟

· 专家笔谈 ·

407

老年皮肤病概述

◎ 吕婷, 王宏伟



王宏伟教授, 复旦大学附属华东医院皮肤科、上海老年医学研究所老年皮肤病研究室主任, 主任医师; 复旦大学医学院教授、博士生导师, 享受国家特殊津贴。中华医学会皮肤科分会老年皮肤病研究中心首席专家、中国皮肤病康复专业委员会常委(老年皮肤病首席专家)、中国中西医结合学会皮肤性病学会老年皮肤病学组组长、上海市康复医学会皮肤康复专委会主任委员、上海市皮肤健康专委会主任委员, 中国医药教育协会常务理事、皮肤病专委会副主任委员(老年皮肤病临床研究中心首席专家), 中国皮肤科学学术联盟副主任委员、上海市中西医结合学会皮肤病学分会副主任委员、上海市中医药学会美容专家委员会主任委员、中华医学会皮肤科分会肿瘤学组委员、中华医学会激光医学分会激光美容委员; 中国博士后科学基金、教育部“国家科技奖励”及上海市科技奖评审专家, 国务院教育督导委员会评议专家。发表学术论文 150 篇, 其中 SCI 40 篇; 主持国家自然科学基金、上海市自然科学基金等科研项目 23 项; 获上海科技成果 5 项、获上海市科技进步二等奖 1 项、三等奖 2 项, 上海医学奖 2 项、华夏医学科技二等奖 1 项、中华医学奖三等奖 1 项, 国家发明专利 4 项; 复旦大学附属华东医院皮肤科获上海市“工人先锋号”先进集体。

[内容简介] 老年皮肤病主要是指发生在 60 岁及以上老年人皮肤和皮肤附属器官疾病。在各国, 人口老龄化成为当今世界面临的重要问题, 随之而来的老年皮肤病问题日渐突出。由于老年人皮肤从内到外都经历很多变化, 皮肤病特征与成人有所不同, 因此无论诊断、管理还是随访都是一项富有挑战的工作。本综述将围绕老年皮肤病流行病学、皮肤病理生理改变、常见疾病病种及其管理逐一展开。老年人的皮肤问题非常普遍, 给老年患者带来诸多困扰。正确理解老年人皮肤病对于从事老年人群的皮肤科医生来说至关重要。不久的将来, 老年皮肤病学作为一门新兴学科, 将受到广泛的关注及重视。

· 专家笔谈 ·

415

老年皮肤生理特征及其临床意义

◎张洁尘, 蔺茂强

张洁尘, 皮肤病与性病学专业博士, 副主任医师。2009 年美国北卡大学 (University of North Carolina) 及杜克大学 (Duke University) 皮肤科访问学者。全国中西医结合学会皮肤病分会老年皮肤病学组秘书, 上海市中医药学会美容分会委员, 上海市女医师协会美容分会委员, 上海市中西医结合学会青年委员, 上海市中医药学会皮肤病分会委员。目前发表文章 22 篇, 主持卫生部课题。2016 年华东骨干人才, 2017 年荣获全国皮肤科学术演说全国第一名, 2018 年荣获全国病例讲座最佳人气奖。曾就职于中国医学科学院北京协和医学院皮肤病医院 (主治医师)。



[内容简介] 老年皮肤生理特征的改变包括形态学的变化: 表皮变薄、表皮更替时间延长、真表皮交界变平, 真表皮间角质形成细胞黏附下降, 黑色素细胞的分布改变、朗格汉斯细胞数量也随之减少, 真皮胶原合成降低、弹力纤维降解。更重要的是生理功能也发生改变, 主要是表皮通透性屏障功能的变化, 包括表皮通透性屏障功能恢复减慢, 透皮失水 (TEWL) 降低, 角质层含水量降低, 及表皮 pH 增高。因此, 导致了老年皮肤科门诊临床最常见的干燥症与瘙痒的发生, 且这些改变均能导致持续轻微的炎症继而可能导致系统炎症的发生, 具有重要临床意义。

· 专家笔谈 ·

420

老年皮肤药理学

◎沈翠娥, 朱全刚

朱全刚, 博士, 主任药师, 硕士生导师。现任同济大学附属上海市皮肤病医院药剂科主任、GCP 办公室主任。兼任中国麻风防治协会皮肤病药物治疗学分会候任主委、中国中医药研究促进会外治分会副会长、中华中医药学会中药毒理学与安全研究分会常委、中华中医药学会中药实验药理分会常委、世界中医药学会联合会经皮给药专业委员会常务理事、世界中医药学会联合会中药药剂专业委员会常务理事、中国中西医结合学会皮肤性病专业委员会药物治疗学组副组长、上海市药学会医院药专业委员会委员、上海市药理学学会皮肤药理专业委员会委员/青年委员会主任委员、上海市执业药师协会理事等学术职务。主持完成国家“重大新药创制专项”1 项、国家自然科学基金面上项目 3 项、上海市科委课题 3 项、上海市卫计委课题 3 项、上海中医药大学课题 2 项、同济大学课题 1 项等项目, 累计纵向经费近 700 万元。获得国家科技进步二等奖 1 项、教育部科技进步一等奖 1 项、上海市科技进步二等 1 项、上海市自然科学三等奖 1 项、军队科技进步二等奖 1 项、军队科技进步三等奖 2 项等奖励。以第一作者和通讯作者发表 SCI 论文 10 篇, 核心期刊论文 50 篇, 申请国家发明专利 12 项。主编国家卫计委“十三五”规划教材 1 部, 参编学术专著 20 余本。



[内容简介] 随着年龄增长, 老年人机体出现一系列的组织结构退行性变化、生理功能减退, 在致病因素相互作用下易患多种疾病, 常常需要接受多种药物治疗, 使得老年人用药过程中更易出现药物不良反应。老年皮肤药理学是根据老年皮肤组织的结构特点、生理生化特征和病理变化, 研究药物对老年皮肤的作用以及老年皮肤对药物的处置等规律, 从而为保障老年皮肤病患者用药安全、发挥药物最佳疗效及防治不良反应提供理论依据。总之, 本文在简要分析了老年皮肤的生理特征、常见老年皮肤病的疾病特点等基础上, 重点阐述皮肤科常用的系统治疗药物和局部外用药物用于老年皮肤病防治时需要注意的事项, 为广大医务人员在给老年皮肤病患者用药时提供了参考。

· 专家笔谈 ·

431

免疫衰老与老年性皮肤病

◎ 郝飞

郝飞教授,主任医师、博士生导师,现任重庆医科大学附属第三医院皮肤整形美容中心主任,重庆市学术技术带头人,国务院政府特殊津贴获得者。擅长面部炎症性疾病、自身免疫性病、复杂疑难重危病例以及过敏性皮肤病的诊治。主持国家自然科学基金面上项目10项,军队和重庆市重点攻关课题各1项,获国家科技进步二等奖1项(列名第4)、军队科技进步二等奖3项(分别列名第1、3、9),重庆市科技进步二等奖3项(2项列名第1,1项列名第3)。培养硕士研究生46名,博士研究生43名。主编专著2部,参编专著22部,发表论著200余篇,其中SCI收录的论文71篇。现任中国医师协会皮肤科分会常委及过敏(变态)专业主任委员,中国中西医结合学会皮肤科分会常委,中国医促会皮肤科分会副主任委员,全军皮肤科专委会副主任委员等,中华医学会皮肤性病学会荨麻疹研究中心和老年性皮肤病研究中心首席专家,为《实用皮肤病杂志》、《皮肤病与性病》杂志副主编,《JEADV》、《中华皮肤科杂志》、《临床皮肤科杂志》、《中国皮肤性病学杂志》、《中国麻风皮肤病杂志》、《中国真菌学杂志》、等杂志编委。曾获总后优秀教师,军队育才奖银奖,总后优秀共产党员,荣立三等功1次。



[内容简介] 随着科学的发展和老年化进程的需求,人类衰老的研究逐渐成为独立的研究领域。衰老是因时间推移以及与环境相互作用而引起的分子、细胞和机体结构与功能的不断改变,影响着机体全部的系统,其中免疫系统的变化更为突出。随着年龄的增长,免疫系统自然也会产生衰老或功能重塑,成为老年性疾病包括皮肤病发生的重要基础。免疫衰老过程全面影响到机体的免疫功能。免疫衰老涉及到固有免疫和获得性免疫,其重要进程包括T细胞受体的基因多态性减少、记忆/效应T细胞蓄积、胸腺的退化、初始T细胞的耗竭以及衰老的慢性炎症状态。了解老年人免疫功能的变化特别是免疫衰老,对理解老年性皮肤病发病机制、临床表现特征及合理治疗均有很大的帮助。本文就免疫衰老及其与皮肤病发生发展的关系做一简述。

· 专家笔谈 ·

436

人体皮肤微生态及其与皮肤病的关系

◎ 郭明权,郭晓奎

郭晓奎教授,上海交通大学基础医学院副院长、上海漕太华联合医学院副院长,上海市噬菌体与耐药研究所副所长。国家高等学校教学名师,全国优秀教师,全国“十一五”教育科研先进个人,国家精品课程和国家精品共享课程“医学微生物学”负责人,“十一五”和“十二五”国家本科和研究生规划教材“病原生物学”主编。任中华预防医学会微生态学分会副主任委员、中国微生物学会普及与教育工作委员会副主任委员、上海市微生物学会副理事长。《中国人兽共患病学报》等副主编或编委。主要研究方向为耐药细菌控制技术,钩端螺旋体分子生物学研究和人体微生态学与益生菌安全性研究;承担包含4项国家“863”课题,6项国家自然科学基金课题在内的20余项科研项目,发表学术论文300余篇,其中SCI论文130余篇,主编论著10余部。



[内容简介] 作为人体最大的器官,皮肤是机体和环境接触的主要保护屏障。人体皮肤表面本身也是一个复杂的生态系统,定殖着多种微生物并保持动态平衡,我们将之称为皮肤微生物群。人体皮肤微生物群伴随人的一生,从婴儿期初始免疫系统的形成,个体发育,直到衰老等息息相关。人体皮肤微生物

群的分布随所在部位不同存在差异,同时与人种、年龄和健康状况不同而有差异。人体皮肤微生态与人体呈共发育,共代谢,互调控的关系。皮肤微生物群落组成和动态分布与皮肤表面组织细胞乃至宿主健康免疫状态之间存在着整体平衡,这种动态平衡一旦被打破,可能会对人体健康产生影响。随着分子生物学的发展尤其是高通量测序技术相关宏基因组学,培养组学的不断发展,为从生态系统角度去理解和认识皮肤微生物组提供了支持。本文针对皮肤微生物组的最新研究现状、研究方法、皮肤微生物组与宿主疾病的对话及其前瞻性应用等方面作一个全面综述。

· 专家笔谈 ·

444

TRPV 通道与老年表皮屏障功能

◎ 张洁尘, 蔺茂强

蔺茂强教授, Research Scientist, Dermatology, Northern California Institute for Research and Education, and VAMC San Francisco, CA, USA (北加州教育研究所, VA 旧金山医院, 美国加利福尼亚大学旧金山分校医学院皮肤科研究员), 自 1988 年以来, 一直从事表皮通透屏障功能的研究。主要研究方向包括表皮通透屏障功能的形成与调节, 表皮通透屏障功能与某些皮肤病的发生和发展, 皮肤外用剂和护肤品的研发。首次发明恰当角质层脂混合物在皮肤保健和皮肤病治疗中的应用, 目前与此相关的产品已广泛地应用于临床。首次发明能在转录水平上将老年皮肤表皮功能逆转到年轻皮肤的水平。已发表 SCI 文章 130 余篇, 其中 JID47 篇; 平均每篇 SCI 文章被引用 70 余次; 单篇被引用 100 次以上的文章 36 篇; H 指数 = 52。



[内容简介] 瞬时感受器电位 (transient receptor potential, TRP) 通道是一类非选择性阳离子通道超家族, 在哺乳类发现的 TRP 通道依据其序列同源性包括七个蛋白家族, 其中研究最多的是 TRPV 通道, 作为 TRP 通道家族的一类亚型, 近期研究愈来愈多的发现其功能与表皮屏障功能相关, 可导致干燥与瘙痒。而干燥与瘙痒是老年常见皮肤疾患, 其原因是表皮通透性屏障受损。因此, 明确 TRPV 通道与老年表皮功能的关系有助于我们寻找新的药物靶点进行相关疾病的治疗。

· 专家笔谈 ·

448

老年性湿疹的临床特征和预后研究

◎ 赵宵庆, 郑捷

郑捷教授, 1982 年毕业于上海第二医学院 (现为上海交通大学医学院) 后在附属瑞金医院皮肤科工作至今。先后在该校师从张传钧、陈顺乐教授获皮肤病学硕士与内科 (风湿病) 学博士学位, 1992 ~ 1998 年兼任上海第二医科大学医学检验系临床免疫学教研室副主任, 1992 年破格晋升副主任医师, 1997 年晋升主任医师。耶鲁大学访问学者, 博士生导师, 北美皮肤科医师协会荣誉会员。现任上海交通大学医学院皮肤性病学教授, 附属瑞金医院皮肤科主任, 中华医学会皮肤性病学会主任委员, 上海市医学会风湿病专业委员会顾问; 中华皮肤科杂志、中国皮肤性病学杂志、实用皮肤病学杂志副主编, British Journal of Dermatology 编委, New England Journal of Medicine 等期刊审稿人。



[内容简介] 湿疹分为外源性湿疹和内源性湿疹, 虽然某些湿疹能根据其临床特点得到分类, 但是很多湿疹患者并不能归到某种类型。一些老年患者既往并无慢

性皮肤病史,也无过敏史,进入老年以后发病,临床表现不同于目前已有的湿疹类型,比如特应性皮炎、缺脂性湿疹、脂溢性皮炎;和经典的湿疹相比,常常皮疹干燥,并无渗出史,易出现红皮病。随着我国人口的老齡化,这类患者越来越多。但是对他们的临床特征、病因、治疗、预后都还没有较大样本的研究,这也阻碍了我们对这个疾病的认识和治疗。本研究采用病例对照研究,分析了老年性湿疹的主要临床特征、可能病因、现有治疗的疗效和预后。

· 专家笔谈 ·

457

老年重症药疹处置要点

◎鲁严

鲁严教授,医学博士、主任医师、博士生导师,江苏省人民医院(南京医科大学第一附属医院)皮肤科主任,南京医科大学皮肤病与性病学教研室主任。国内外专业杂志发表论文100余篇,主编《危重皮肤病救治》(人民卫生出版社),参编参译著作十余本,中国医师协会皮肤科医师分会优秀中青年医师奖获得者。主持相关研究曾获得美国色素细胞研究学会(ASPCR)年度青年学者提名奖、江苏省医学新技术引进奖一等奖等奖项。担任亚洲色素病首届理事;中国医师协会皮肤科分会常务委员;中华医学会皮肤性病学会分会委员;中国医师协会皮肤科分会色素病委员会副主任委员;中国医师协会皮肤科分会毕业后教育专业委员会委员;中国麻风防治协会麻风皮肤病学会常委;中国抗癌协会第一届肿瘤光动力治疗专业委员会委员;江苏省皮肤科医疗质量控制中心主任委员;江苏省医学会皮肤性病学会候任主任委员;江苏省医师协会皮肤科分会副主任委员;南京市医学会皮肤科分会副主任委员;江苏省医学会激光学会皮肤科学组副组长;江苏省中西医结合学会皮肤分会色素病学组副组长;中华医学会皮肤科分会免疫学组委员;中华医学会变态反应学会食物与药物过敏学组委员;中国中西医结合学会皮肤病分会色素病学会委员等职务。



[内容简介] 随着全球范围内老年人口数的上升,老年药疹的报告比例逐渐提高。2017年度国家药品不良反应/事件监测报告显示,65岁以上老年患者的事件报告数目占26.0%,较往年升高。有研究认为年龄超过60岁是导致药疹发生的独立危险因素之一。特别是老年人罹患重症药疹的病情常常更加凶险,这与老年人的生理状态、个体特点密切相关。皮肤药物不良反应是药物不良反应的重要组成部分。由于生理状态、个体特点、合并症多和用药复杂,老年患者发生皮肤药物不良反应的风险增加。本文探讨了老年药疹的流行病学、用药特点、临床特点以及处置要点。

· 专家笔谈 ·

460

中国老年性病发病趋势及临床特点

◎刘进权,寇彩霞,胡文龙,王千秋

王千秋教授,研究员,医学博士,博士生导师。中国医学科学院皮肤病医院(研究所)、中国疾病预防控制中心性病控制中心临床防治室主任。任中国医师协会皮肤科医师分会委员、性病亚专业委员会副主任委员、中国中西医结合学会皮肤性病学会分会性病学组副组长、中华医学会微生物学与免疫学分会特殊病原体学组副组长。《中华皮肤科杂志》、《临床皮肤科杂志》、《皮肤性病诊疗学杂志》等专业杂志编委。是国家卫生行业标准《梅毒诊断标准》和《尖锐湿疣诊断标准》的制订负责人。主要从事性病的研究、临床诊疗及防治工作。主持国家自然科学基金、江苏省自然科学基金等基金项目20余项。以第一作者或通讯作者在国内外核心杂志上发表论文150余篇,主编专著25部。获江苏省和南京市科技进步奖5项。



[内容简介] 国内人口老龄化趋势明确,老年人群结构占比越来越高,有学者预测 2025 年 60 岁及以上的老年人口规模将超过 3 亿人,人口占比突破 20%。国内老龄化日益加剧,老年性病发病占比增加,梅毒艾滋病等危害性较高的疾病上升速度较快,值得引起关注。男性、老年、农村等因素成为性病高发的标签,危险性行为仍然是导致老年性病发生的主要因素。医学上对老年疾病的关注度也相应提高。性病好发于性活动活跃人群,既往对老年人性病发病的关注较少,但近年来老年性病患者越来越多,值得关注。现对近年来老年性病发病趋势及临床特点做一综合分析,对其发病规律的认识将有助于该人群性病的防治。

· 专家笔谈 ·

466

老年带状疱疹

◎赵阳,杨慧兰

杨慧兰教授,广州军区广州总医院主任医师、博士生导师、皮肤科主任。广州军区皮肤性病专业主任委员,中国人民解放军皮肤性病专业副主任委员,中国医师协会皮肤科分会常务委员,中华医学会皮肤性病学会全国委员,中华医学会皮肤激光学组副组长,中华医学会广东省皮肤科分会副主任委员,中华医学会广东省激光学会副主任委员。从事皮肤性病学、病毒分子生物学研究,在皮肤激光美容及病毒性皮肤病的实验及临床研究。主持多项国家级、省级和军队基金项目,获医疗成果奖 3 次。发表学术论文 80 余篇。



[内容简介] 人口老龄化是一种世界性的现象,老年人免疫反应减弱,更易发生感染性疾病。带状疱疹是潜伏的水痘-带状疱疹病毒再活化的结果,最常见于老年人。带状疱疹的典型表现为单侧、自限性、疼痛性皮疹,在老年人中通常皮疹、疼痛情况较为严重,并且更易出现相关的并发症。带状疱疹及并发症均可影响老年人正常生活,老年带状疱疹需要尽早的诊断、规范的抗病毒药物治疗以及有效的控制疼痛。为了能够积极有效治疗老年带状疱疹,提高老年人的生活质量,本文对老年带状疱疹及其并发症的临床诊治做一综述。

· 专家笔谈 ·

474

老年类天疱疮

◎李志量,冯素英

冯素英教授,主任医师,北京协和医学院博士研究生导师。于 2011 年 4 月 - 2012 年 6 月斯坦福大学医学院皮肤科做访问学者。现为中国医学科学院皮肤病医院水疱病专病门诊负责人。从事常见和疑难皮肤病的临床诊治工作,对天疱疮、大疱性类天疱疮、白塞病、青斑样血管病、苔藓样糠疹方面做过较大样本患者长期诊疗随访观察,所得经验均以中文或者 SCI 的形式发表并得到认可。从事皮肤病的临床和实验研究工作,其中自身免疫性水疱病是研究的重点。分别作为第一负责人完成 2008 年公益基金,2009 年协和青年基金,2010 年国家自然科学基金,参与卫生部行业专项基金和江苏省基础设施专项基金中的自身免疫性水疱病部分的研究工作。主编学术专著 1 部,副主编学术专著 2 部,参编书籍 4 部。主要发表的第一作者和通讯作者学术论文 60 余篇,其中 SCI 文章 10 余篇。



[内容简介] 大疱性类天疱疮(Bullous pemphigoid, BP)是老年人群当中最常见的自身免疫性水疱病,它的主要特点是血清中存在抗基底膜带抗体,与基底膜带相

应抗原结合,通过炎症细胞的激活破坏基底膜带,从而引起病理或肉眼可见的水疱,可累及皮肤和粘膜。BP180 是 BP 的最重要的抗原。随年龄增长,BP 发病率逐渐提高。老年人发生 BP 后,有较高的死亡率。BP 临床表现主要是紧张性的瘙痒性水疱,部分患者临床表现不典型,可不出现明显水疱。BP 的诊断依赖于临床表现、病理表现、免疫病理表现和血清学检查。BP 在治疗上,目前首选的治疗是局部或者系统用糖皮质激素,部分患者对非激素治疗也可能有效。

· 专家笔谈 ·

480

老年瘙痒症:从症状到疾病

◎ 谢志强

谢志强教授,北京大学医学博士、主任医师、硕士研究生导师、北京大学第三医院皮肤科副主任、美国圣路易斯华盛顿大学痒觉研究中心访问学者。主要研究方向是瘙痒及免疫性皮肤病。北京医学会过敏变态反应学分会常委;中华医学会皮肤性病学分会治疗学组委员;中国医师协会皮肤科医师分会变态反应性疾病专业委员会委员;中国研究型医院学会过敏医学专业委员会委员;中国康复医学会皮肤病康复专业委员会委员。《中国皮肤性病学杂志》、《中国中西医结合皮肤性病学杂志》编委。发表学术论文 60 余篇,主译《瘙痒》及《实用精神皮肤病学》,参编译学术专著 9 部,参与 7 项皮肤病诊疗指南制定。



[内容简介] 瘙痒是老年人常见的症状,可源于皮肤疾病和非皮肤性疾病。在许多情况下,老年人慢性瘙痒可以是多因素的,也可以是不知起源的。在不能确定任何起源时,提出老年瘙痒症(也称威兰斯瘙痒)诊断术语,建议这种瘙痒是继发于衰老或老龄化的。老年瘙痒症是老年人特发的瘙痒,仅用于缺乏干皮症和其它可识别原因的老年人全身性瘙痒的诊断,虽然其病理生理学尚不清楚,皮肤系统衰老和或神经系统衰老和或免疫系统衰老在老年瘙痒症中起作用。本文复习相关文献,目的在于提高对衰老性瘙痒这种疾病的理解,从而改善老年瘙痒症的诊断与治疗水平。

· 专家笔谈 ·

491

老年足病与甲病

◎ 金子淋,陈宏翔

陈宏翔教授,主任医师、三级教授、博士生导师。华中科技大学协和深圳医院(南山医院)常务副院长,华中科技大学同济医学院附属协和医院皮肤性病学教研室副主任,华中科技大学同济医学院附属协和医院皮肤病与性病研究室主任。中国光学学会生物医学光子学专业委员会常委,中国预防医学会皮肤病与性病预防与控制专业委员会常委,中国预防医学会过敏病预防与控制专业委员会常委,中国皮肤性病学学术联盟常委,中国医师协会皮肤性病学分会青年委员会副主任委员,中国医师协会变态反应医师分会青年委员会副主任委员,中华医学会皮肤性病学分会银屑病组委员,中国中西医结合学会皮肤性病学分会银屑病组委员,湖北省性学会性传播疾病专业委员会副主任委员,湖北省预防医学会过敏病预防与控制专业委员会副主任委员,武汉市医学美学与美容学分会副主任委员。《ALLERGY 中文版》编委,《JAAD 中文版》编委,《皮肤科学通报》常务编委。主持和参加国家自然科学基金课题 6 项。发表学术论文 70 余篇,SCI 收录 40 余篇。参译《安德鲁斯临床皮肤病学》第 9、10、11 版,参编 4 部。



[内容简介] 全球人口正步入老龄化阶段,老年人的生存、护理、医疗保健等社会问题日

益凸显。皮肤作为机体的保护屏障,由于内外因素的作用,随着年龄增大逐渐老化,表现为真皮血管、胶原减少,皮脂、汗液合成分泌不足,角质层连接不紧密,附属器如指(趾)甲的成分改变等导致屏障功能破坏,皮肤变得“脆弱”。同时,老年人常伴随有系统性疾病如糖尿病、高血压,以及社会支持、经济能力、家庭关注等多方面不足,使得老年皮肤病患病率不断增加。研究表明,多种足部皮肤病和甲病对老年人有更大的影响,然而由于老年人常有长期用药史、皮肤表现不典型、以及自我管理困难等原因,往往造成对病变的忽略。因此,为提高对老年足病甲病的诊治能力,提高老年患者生活质量,有必要对其建立系统的认识。

· 专家笔谈 ·

497

老年皮肤病的中医中药治疗

◎冯心怡,李福伦

李福伦教授,临床医学博士,上海中医药大学特聘教授,硕士研究生导师,美国科罗拉多大学博士后。上海市教委“曙光学者”,上海市科技“启明星”,上海市卫计委“新优青”,上海市首届“杰出医学青年人才”,曾获全国高等中医院校优秀青年,全国卫生系统青年岗位能手,首届全国中西医结合优秀贡献青年,上海市卫计委“银蛇奖”(第十四届)等荣誉,受上海市人才发展基金、上海市卫计委“海派名医学术共同体”培养计划资助。目前兼任国家自然科学基金委同行评议人,《皮肤科学杂志》编委兼审稿人,《中华皮肤科杂志》审稿人。中国整形美容协会中医美容分会青年委员会主任委员,中华中医药学会中医美容分会常务委员。主持和参与国家自然科学基金6项(其中主持3项,已结题2项),省部级项目9项。发表SCI收录23篇,累计影响因子125.65分(最高杂志为*Nature Medicine*)。获10次科技进步奖奖励。编写著作5部,获得国家发明专利5项。主要从事中医药防治难愈性皮肤溃疡的再生修复、慢性炎症性疾病银屑病的临床与基础研究。



[内容简介] 随着我国进入老龄化社会,老年皮肤病患者近年来有逐年上升趋势。老年患者的皮肤疾病具有不同于年轻患者的显著特点,例如因五脏功能衰弱,多以虚证为主,所患皮肤病多缠绵难愈。次则因老年患者多伴有其他系统疾病并发症,皮损较为复杂多样化,中医药组方原则多而杂,因而在治疗过程中更要注重标本缓急的症候特点,更应全面权衡患者的综合利益。再则尽管中医药疗法皮肤科领域应用广泛,且临床疗效确切,安全性好,患者接受度高,但也要因人,因病而宜,选取优势病种进行有的放矢的综合治疗,尚可取得良好效果。本文对老年患者的病理生理特点进行剖析,综述了中医药近年来在老年皮肤瘙痒症、类天疱疮、老年慢性湿疹、慢性难愈性溃疡、带状疱疹及其后遗症神经痛等疾病中的运用,以为临床同道提供参考。

· 专家笔谈 ·

503

光动力治疗老年性皮肤肿瘤应用及研究进展

◎张海燕,王佩茹,王秀丽

王秀丽教授,上海市皮肤病医院主任医师,同济大学教授、博导,同济大学医学院光医学研究所所长。中华医学会皮肤性病学分会光动力治疗研究中心首席专家、中国皮肤康复专业委员会候任主任委员、上海医师协会皮肤科医师分会副会长、上海市女医师协会皮肤美容美学专委会主任委员、享受国务院特殊津贴、复旦大学和德国慕尼黑大学双博士。在国内最早开展皮肤科光动力临床治疗、基础研究和技术推广,20多年致力于光动力治疗多种难治性皮肤疾病,在国际上首次提出光动力治



疗尿道尖锐湿疣,目前已成为尿道尖锐湿疣首选疗法,开创了皮肤肿瘤无创治疗新时代,开拓光动力治疗中重度痤疮新体系,论文被“美国痤疮治疗指南”引用,牵头制订《氨基酮戊酸光动力疗法临床应用专家共识》。主持国家自然科学基金等 21 余项基金,发表学术论文 180 余篇,主编著作 3 部,英国 Photosdiagnosis and Photodynamic Therapy 杂志等国内外知名杂志编委,获省部级科技奖 8 项,国家专利 4 项。获上海市三八红旗手和三八红旗集体称号,上海市女医师协会首届“医树”科技创新奖,2016 年度“仁心医者”·上海市杰出专科医师题名奖,静安区首批领军人才。王秀丽教授为光动力技术临床规范化推广及优化治疗方案提供了指导性数据,为我国广大患者带来了希望的曙光。擅长疑难、重症和难治性皮肤病的诊断和治疗,尤其在光老化、面部难治性过敏性皮炎、皮肤肿瘤、痤疮、瘢痕等疾病的新技术治疗方面有研究。

[内容简介] 老年人是皮肤肿瘤好发人群,这与皮肤自然老化及光老化、老年人免疫力失衡状态和皮肤慢性炎症状态等息息相关。伴随着人口老龄化,皮肤肿瘤发病率在全球内逐年增多,其中以日光性角化病、基底细胞癌、鲍恩病、皮肤鳞状细胞癌等非黑素性皮肤癌较为常见。老年患者皮肤肿瘤好发于头面部等暴露部位,常病灶多发,尤其是侵袭性肿瘤和多发癌前病变并存或陆续出现,同时老年人基础疾病多,对于无创及微创治疗需求高,并以期保留功能和保持美观。光动力疗法(Photodynamic therapy, PDT)是一种近乎无创的药械联合治疗方法,其对皮肤浅表肿瘤疗效确切,且安全性好、可重复进行、无耐药性,尤其在面容及器官功能保留方面优于手术和冷冻等治疗,并对肿瘤复发和新发有一定预防效果。光动力疗法通过直接杀伤肿瘤及脉管系统、诱导抗肿瘤免疫等机制治疗皮肤肿瘤,临床上光动力治疗皮肤 NMSC 尤其是浅表性肿瘤疗效确切,亦可用于老年皮肤肿瘤预防、联合辅助治疗及姑息治疗。本文就光动力疗法治疗的现有研究成果进行综述。

· 专家笔谈 ·

508

间充质干细胞在皮肤抗衰老和疾病防治中的应用研究进展

◎高正良,曹智,王宏伟,王秀丽

高正良,武汉大学学士,中国疾控中心病毒学研究所硕士,美国麻省大学博士,德州大学西南医学中心博后,干细胞生物学和再生医学专家,从事干细胞和再生医学研究近二十年。现任同济大学医学院/高研院特聘研究员,博士生导师,上海市特聘教授(东方学者),同济大学丽丰再生医学研究院执行院长,同济大学微创和生殖中心副主任;中国细胞生物学会科普委员会副主任,干细胞治疗与应用研究分会理事和科普组负责人,中国整形美容协会干细胞研究与应用分会常务理事,中国整形美容协会干细胞研究与应用学会干细胞和纳米医学专业委员会副主任委员。



[内容简介] 干细胞再生医学是本世纪生命医学研究的热点和难点,预期将给重大人类疾病的防治带来革命性的改变和进展。干细胞,尤其是间充质干细胞在皮肤抗衰老和疾病防治中的潜在应用越来越受到全社会的关注。但是由于干细胞和再生医学内在的复杂性,不论是临床执业者还是潜在病人对于相关应用还不够了解,甚至存在很多误区。因此本文希望从基础生物学角度对干细胞和再生医学进行综述,提供理解干细胞和再生医学的基本知识框架体系;对间充质干细胞在皮肤抗衰老和疾病防治应用研究的现状和一些关键问题简要综述。

· 消息 ·

- 《编辑花絮——审者与作者之趣问趣答》 (456)
- 《皮肤科学通报》“针灸与中医外治”专刊导读 (490)
- 《皮肤科学通报》“艾滋病”专刊导读 (496)



ANKELIFE 安科丽®

保湿、防晒是敏感肌、问题肌肤的护理核心

“晒”后修复就用安科丽

激活细胞再生 修护皮肤屏障



药企安心品牌 生物再生科技 重塑健康美丽



安科生物荣誉出品 股票代码300009

诚挚寻求专业化销售团队合作

美丽热线：400-995-6800

安科丽医学护肤中心

刊号:CN61-1513/R

邮发代号:52-72

广告经营许可证号:6101004002005

定价:68.00元