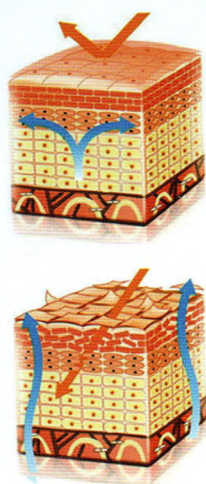


皮肤科学通报

原《中国医学文摘·皮肤科学》

2017年08月 第34卷 第4期

ISSN 2096-4382 CN 61-1513/R



“皮肤屏障功能”专刊

表皮的渗透屏障与其他屏障功能相关研究进展
透明质酸对敏感性皮肤屏障功能修复的研究进展
玫瑰痤疮与皮肤屏障功能
皮肤屏障功能的无创检测技术
医学护肤品对皮肤疾病屏障功能的功效及选择

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

2017 年第 34 卷第 4 期 总第 176 期

2017 年 8 月出版

目 次

改刊澎湃起 正是扬帆时

——寄语《皮肤科学通报》首刊 (375)

· 本期寄语 ·

修复皮肤屏障——皮肤病治疗的第三次革命 何黎(377)

· 专家笔谈 ·

379

表皮的渗透屏障与其他屏障功能相关研究进展

◎ 涂颖, 何黎

何黎教授, 博士生导师, 国家二级教授, 享受国务院特殊津贴专家, 昆明医科大学第一附属医院云南省皮肤病医院执行院长、云南省皮肤性病研究所所长。教育部创新团队、云南省学术技术等带头人, 国家临床重点专科、全国光医学及皮肤屏障研究中心、国家化妆品不良反应诊断机构、云南省协同创新中心等负责人, 全国痤疮研究中心首席专家, 云南省医学领军人才。亚太皮肤屏障研究会副主席、中华医学会皮肤性病学分会常委及皮肤美容学组组长, 中国医师协会皮肤科分会常委及皮肤美容亚专业委员会主任委员、中国中西医结合学会皮肤科分会副主任委员及光医学皮肤屏障学组组长, 云南省医学会皮肤性病学分会主任委员, 云南省医院协会皮肤科管理专业委员会主任委员, 分别担任国内 9 个杂志的主编和编委等。长期致力于光损伤性皮肤病、损容性皮肤病以及疑难皮肤病研究。主持国家和省级项目十多项。出版专著 15 部, 获发明专利 3 项, 发表学术论文 128 篇。获全国劳动模范、五一劳动奖章、三八红旗手、优秀科技工作者、优秀教师等荣誉称号。



[内容简介] 皮肤具有多种屏障功能, 包括物理屏障、渗透屏障、免疫屏障等。同时, 皮肤表面 pH 值、微生态与皮肤屏障, 特别是皮肤渗透屏障之间有着密切的相互关系, 对维持皮肤正常生理代谢起到重要作用。通过对表皮渗透屏障功能与表皮酸性屏障、皮肤免疫和炎症反应、表皮微生态等之间相关性分析, 认为表皮渗透屏障功能对皮肤的多种生物功能具有重要调节作用, 并与其他皮肤屏障功能共同构成一个整体防御系统。建议在皮肤病临床治疗中不仅需要抗免疫、抗炎治疗, 还需要注意修复受损的皮肤屏障, 调节皮肤表面酸性环境以及维持微生态的稳态。

· 专家笔谈 ·

383

水通道蛋白 3 与皮肤屏障相关性研究进展

◎黄树英,涂颖,何黎,纪超,程波

纪超教授,福建医科大学附属第一医院副主任医师,福建省皮肤病性病防治院皮内科主任。中华医学会皮肤性病学分会病理学组委员,中国中西医结合学会皮肤性病专业委员会光医学与皮肤屏障学组委员,福建省医学会皮肤性病学会委员。研究方向为皮肤免疫学(皮肤光免疫学,皮肤变态反应),擅长皮肤病理学(皮肤肿瘤,炎症性皮肤病)。主持并参与多项基金项目,发表 SCI 论文 24 篇。



[内容简介] 水通道蛋白(AQP)是一类能快速转运水的膜整合蛋白,目前发现其在哺乳动物中有 13 个亚型,不同 AQP 亚型的分布具有组织、细胞、亚细胞特异性。皮肤上分布的水通道蛋白主要是 AQP3。AQP3 介导的水、甘油运输对于皮肤功能具有十分重要的意义,它的功能缺陷可导致皮肤干燥、弹性下降和屏障作用减弱等皮肤损伤。通过对水通道蛋白 3 与皮肤对物理性损伤的屏障、与皮肤对化学性刺激的屏障、与皮肤对微生物的屏障、与皮肤防止营养物质丢失的屏障作用、与皮肤免疫屏障的分析,认为 AQP3 不仅与皮肤屏障功能相关,其还与细胞增殖、分化、迁移等相关,参与皮肤肿瘤等疾病的发生发展。这些研究成果具有潜在的临床应用前景,可为患者带来福音。

· 专家笔谈 ·

388

老年人表皮通透屏障功能的改变及其临床意义

◎蔺茂强,胡立志

蔺茂强,医学学士,研究员。1982 年毕业于山东滨州医学院。自 1988 年起,在美国加利福尼亚大学旧金山分校医学院和美国北加州研究教育所皮肤科从事表皮通透屏障功能的研究。共发表 SCI 论文 120 篇,其中,在 JID 上发表了 46 篇。H 指数 = 50,每篇被引用 100 次以上的文章 33 篇。



[内容简介] 表皮通透屏障是机体抵御外界有害物质侵入和体内物质丢失的一道重要屏障。随着机体衰老,表皮角质形成细胞增生分化能力降低、脂质合成减少,而表皮 pH 升高,最终导致表皮通透屏障功能恢复速度减慢。表皮通透屏障功能的降低,不仅能促进皮肤和血液中炎症因子的增多,还可增加皮肤感染风险。皮肤炎症因子持续表达增高可引起慢性皮肤瘙痒等,同时可诱发和加重系统性炎症,参与多种系统性疾病的发生与发展。因此,改善老年表皮通透屏障功能将可能成为预防和治疗某些老年疾病的有效方法之一。目前,已有多个可以改善老年表皮通透屏障功能以及利用改善表皮功能预防银屑病和防治系统炎症及其相关疾病的专利和产品。

· 专家笔谈 ·

392

神经酰胺在特应性皮炎皮肤屏障功能中的研究进展

◎申春平, 贾志鑫, 张金兰, 马琳



马琳教授, 主任医师, 博士研究生导师, 首都医科大学附属北京儿童医院皮肤科主任, 首都医科大学皮肤与性病系副主任, 中国医师协会皮肤科医师分会儿童皮肤病亚专业委员会主任委员、全国常务委员, 中华医学会北京皮肤科学会副主任委员, 中华医学会皮肤科分会小儿皮肤病学组副组长, 国家食品药品监督管理局第一届化妆品安全专家委员会委员, 中华医学会整形外科学分会血管瘤与脉管畸形学组、中国医师协会美容与整形医师分会激光美容亚专业委员会常委, 北京医学会鉴定专家, 北京医学会过敏(变态)反应学分会等多个学术组织常务委员、副主任委员等。国内多家杂志编委。主要研究方向有特应性皮炎/湿疹患儿的长期治疗与管理、皮肤血管瘤的综合治疗、感染性皮肤病、儿童皮肤异常的激光治疗、遗传性皮肤病等。参与中国特应性皮炎诊疗指南(2008 版和 2014 版)制定。发表学术论文百余篇, 主编、参编专著 30 余部。承担并完成十多项北京市科研基金项目, 获国家科技进步奖 1 项。

〔内容简介〕 皮肤屏障功能障碍在特应性皮炎(AD)的发病机制中有重要作用。在遗传和环境因素相互作用下, 表皮屏障功能降低, 其保持皮肤水分、维持正常生理功能的作用受到影响, 出现皮肤干燥、脱屑等表现, 引发或加重 AD。神经酰胺作为细胞间脂质的重要成分, 在维持皮肤屏障功能中发挥着重要作用, 外用含有神经酰胺的润肤剂可以提高角质层的含水量, 增加角质层脂质含量, 改善皮肤屏障功能, 降低皮肤炎症反应, 有促进 AD 皮肤屏障功能恢复及皮肤炎症的控制。

· 专家笔谈 ·

398

光动力治疗光老化及对皮肤屏障的影响

◎韩佳彤, 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、博士生导师。中华医学会皮肤性病学会光动力治疗研究中心首席专家, 同济大学医学院光医学研究所所长; 上海市医学会激光医学分会候任主委, 上海市医学会皮肤科专科分会副主任委员, 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分会主任委员; 上海市医学会激光医学专科分会光动力学组等多个学术组织组长; 国际光动力医学大会专业委员会、欧洲光动力医学协会会员; 国内外近十家杂志编委、审稿人。国内最早开展皮肤科光动力临床治疗和技术推广。牵头制订《氨基酮戊酸光动力疗法临床应用专家共识》。主持国家级基金 18 项。发表学术论文 150 篇, 主编、参编著作十余部; 获省部级科技奖励 5 项、国家专利 4 项。

〔内容简介〕 日光累积照射可导致皮肤光老化, 不仅加速皮肤外观的衰老, 也增加皮肤癌前病变和皮肤肿瘤的发生风险, 亦影响皮肤屏障功能。皮肤屏障作为机体的最外层防线, 保护皮肤免受外界不良因素损伤, 亦防止机体水分及营养物质等流失。光动力疗法可以改善皮肤光老化的皱纹、色斑等表现, 清除光老化相关的皮肤癌前病变, 并且能改善角质层含水量和经皮失水率。光动力治疗光老化的机制主要体现在对真皮胶原的重塑, 改善皮肤屏障的具体机制, 可能与光动力对角质形成细胞的作用有关。

· 专家笔谈 ·

403

透明质酸对敏感性皮肤屏障功能修复的研究进展

◎李坤杰,黄豪,郭燕妮

郭燕妮教授,福建医科大学附属第二医院皮肤科主任、主任医师、副教授。中国整形美容协会中西医结合分会常务委员,中国医师协会皮肤科医师分会委员,中国中西医结合皮肤病学分会光学与皮肤屏障学组委员,福建省医学会皮肤病学分会副主任委员,福建省医学会激光医学分会副主任委员,福建省中西医结合皮肤性病学会副主任委员。擅长痤疮、色斑、瘢痕以及敏感性皮肤等损容性皮肤病的诊治。组建皮肤美容外科、皮肤美容护理、皮肤美容激光等亚专业。主要从事面部皮肤年轻化的研究,近2年发表学术论文数篇。



[内容简介] 敏感性皮肤是一种皮肤高度敏感的状态,在这种状态下皮肤极易受到外界刺激因素而产生不适。病因复杂,其中之一是皮肤屏障功能障碍。敏感性皮肤的治疗和护理的目的在于修复皮肤屏障功能,降低皮肤敏感性及炎症反应,提高皮肤的耐受性。透明质酸是皮肤组织成分,具有保水性、润滑性、成膜性、促进上皮再生性、安全性等特性。作为天然的保湿因子,其可明显改善表皮通透屏障功能和增加角质层含水量,恢复皮肤屏障,同时具有促进创口愈合。因此将透明质酸用于敏感性皮肤屏障修复治疗,是比较安全有效的方法。

· 专家笔谈 ·

408

皮肤屏障功能修复在痤疮治疗中的作用

◎李彩霞,章伟

章伟教授,上海市皮肤病医院主任医师、硕士生导师。中国抗衰老促进会医学美容专业委员会副主任,中国美容整形协会理事,中国美容整形协会微创与皮肤美容分会、激光美容分会委员,中华医学会激光医学分会皮肤美容整形学组委员,中国医师协会皮肤科分会注射美容亚专业、医学美容与整形分会激光亚专业委员,中国中西医结合学会皮肤性病专业委员会痤疮学组、微创治疗学组委员,上海市多家学术团体委员。擅长运用激光、射频等光电技术治疗痤疮、痤疮瘢痕、雀斑、黄褐斑、鲜红斑痣等美容性皮肤病。能非常熟练地注射肉毒杆菌和透明质酸等进行除皱、塑形等美容治疗。对荨麻疹、湿疹等过敏性皮肤病也有很深的造诣。发表学术论文十余篇。



[内容简介] 痤疮是一种常见的慢性炎症性皮肤病。痤疮的发病机制尚不完全明确,其中皮肤屏障受损是一个方面,表现为皮脂分泌的异常增多及经表皮失水的增加。治疗药物维A酸、过氧化苯甲酰及过度清洗等均可加重屏障损伤导致治疗的不耐受从而影响疗效。通过分析影响痤疮屏障功能的相关因素,提出了痤疮皮肤屏障修复的策略,认为选择合适的皮肤护理方案有助于皮肤屏障的修复。温和的清洁剂、润肤剂可缓解药物引起的烧灼感、干燥,增强治疗的依从性,修复皮肤屏障功能。因此,推荐清洁剂和润肤剂作为痤疮治疗的必要辅助手段。

· 专家笔谈 ·

413

玫瑰痤疮与皮肤屏障

◎郑博岚, 谢红付

谢红付教授, 一级主任医师, 首届中南大学“湘雅名医”、博士生导师、中南大学湘雅医院皮肤科主任。中国医师协会皮肤科医师分会副会长, 中国整形美容协会皮肤美容分会副会长, 中国中西医结合学会痤疮学组副组长, 湖南省皮肤病诊疗中心主任。临床主攻面部皮炎及皮肤美容, 科研主攻皮肤衰老机制及其干预的研究。近5年主持国家级课题3项。发表学术论文86篇。



[内容简介] 玫瑰痤疮是一种基于皮肤炎症、神经血管改变的复杂性皮肤病, 其发病及临床症状与外界刺激联系紧密, 同时与皮肤屏障功能的损伤息息相关并且相互影响。玫瑰痤疮患者大多伴有皮肤屏障功能的损伤, 而皮肤屏障功能的损伤可促进玫瑰痤疮的发生与发展。修复皮肤屏障的治疗, 同时可明显缓解玫瑰痤疮患者干燥、瘙痒、刺痛、阵发性潮红等临床症状。研究皮肤屏障功能损伤在玫瑰痤疮发生发展的作用, 可为玫瑰痤疮的长久有效的治疗提供更多依据与新的思路。

· 专家笔谈 ·

419

紫外线诱导的皮肤屏障功能损伤与葡萄籽原花青素的保护作用

◎张峻岭, 史先花

张峻岭教授, 天津市中医药研究院附属医院皮肤科主任医师、皮肤病研究所常务副所长、皮肤科主任、硕士生导师, 国务院特殊津贴专家, 国家临床重点专科和重点学科带头人。天津市医师协会皮肤科医师分会会长, 天津医学会皮肤性病学分会副主任委员, 中华医学会皮肤性病专业委员会委员, 中国医师学会皮肤科分会常委。国内多家杂志编委、特约审稿人。擅长色素性皮肤病、皮肤美容、银屑病、痤疮等皮肤病及皮肤影像学等研究, 发表学术论文60余篇, 主持多项科研课题, 获多项天津市科研成果及科技进步奖。



[内容简介] 长期慢性的紫外线照射, 除对皮肤水合作用有一定影响, 还可引起皮肤色素代谢的紊乱和皮肤弹性下降、皮肤微循环和皮肤神经系统的改变、产生促炎的效应、发生免疫抑制和DNA损伤及皮肤肿瘤等。葡萄籽提取物原花青素(GSPE)是由不同数量的儿茶素或表儿茶素结合而成。其皮肤屏障功能的修复作用表现在: 抗氧化活性, 清除自由基; 保护黑素细胞, 减少紫外线诱导的黑色素合成; 改善皮肤弹性, 延缓衰老; 抗过敏及抗炎作用; 改善免疫抑制, 抑制光致皮肤癌作用等。认为GSPE不仅能在皮肤保健和美容上发挥更有大的影响, 在未来的皮肤疾病治疗中也能得到广泛应用。

· 专家笔谈 ·

426

皮肤屏障功能异常与银屑病

◎叶理, 蔺茂强, 吕成志

吕成志教授, 主任医师, 硕士生导师, 大连市皮肤病医院医疗副院长兼银屑病专科主任。中华医学会皮肤性病分会银屑病学组委员, 中国银屑病防治研究基金会常委, 中国研究型医院学会皮肤性病专业委员会委员, 中国医疗保健国际交流促进会皮肤科分会委员。长期注重于银屑病临床规范治疗、银屑病长期管理及银屑病复发预防等研究。



[内容简介] 银屑病是一种通过表皮角化细胞和免疫细胞的相互作用引起的慢性炎症性皮肤病。银屑病的发生可能与屏障功能的缺陷有关, 如神经酰胺的减少及其主要限速酶的异常, 最终导致了 Th17 异常的适应性免疫。这包括: ①创伤、感染和其他屏障的障碍; ②屏障恢复的异常反应, 其可能是由于细胞间脂质缺乏, LCE 基因缺陷或细胞内信号传导如 Stat3 激活的异常; ③产生过多的抗菌肽, 以及表皮分化和增殖的异常。银屑病发病机制可能由皮肤屏障缺陷、先天免疫激活和偏斜的适应性免疫组成的复杂的恶性循环, 其每个步骤可能与遗传倾向相关, 而屏障功能的异常很可能是银屑病发病的主要诱因。

· 专家笔谈 ·

432

皮肤屏障功能修复及相关皮肤疾病的研究进展

◎刘青, 伍筱铭, 王永慧, 王思农

王思农教授, 甘肃中医药大学教授、硕士生导师。甘肃省名中医、甘肃省卫计委领军人才。中华中医药学会皮肤科分会常委, 中国中西医结合学会皮肤性病专业委员会委员, 甘肃省中医药学会皮肤科分会副主任委员等。国家中医药管理局、甘肃省中医药管理局、甘肃省教育厅、兰州市科技局多项科研项目的主要负责人。主要研究方向为中医药治疗皮肤病和中医外科外用药物的临床及实验研究。发表学术论文 50 多篇。



[内容简介] 皮肤屏障主要由角质层、结构性脂类和皮肤脂膜构成, 起到保护机体内各组织器官免受外界有害侵袭以及保持机体内环境的稳定。皮肤屏障结构和功能障碍与多种皮肤疾病的病因、病理过程相关, 修复皮肤屏障对防止细菌侵入, 减少皮肤炎症、刺激, 预防复发均有重要意义。湿疹、特应性皮炎、银屑病、痤疮等本身具有皮肤屏障功能损伤, 并且治疗过程中不正确的护理方式也会对皮肤屏障造成再次损伤, 损伤程度与疾病严重程度相关。所以, 对皮肤屏障功能的修复治疗应成为临床在治疗这些皮肤疾病必不可少的一部分。通过医学护肤品的应用, 理想的外用皮肤屏障功能修复剂含有湿润剂、脂质及天然保湿因子, 可恢复皮肤屏障功能, 改善 TEWL, 提高皮肤病治疗效果, 以及降低复发率。

· 专家笔谈 ·

437

婴儿皮肤屏障评价及护理

◎袁超,何黎

袁超教授,上海市皮肤病医院副主任医师。中华医学会皮肤性病学分会美容学组委员,上海市变态反应协会青年委员,上海市医学会皮肤病分会变态反应学组委员。从事皮肤科临床工作近20年,擅长过敏性接触性皮炎、化妆品皮肤病、光线性皮肤疾病、职业与环境性皮肤病、玫瑰痤疮诊断与治疗。近三年获得国家级基金1项,市科委基金1项;近五年发表学术论文20余篇。



[内容简介] 婴儿皮肤屏障功能的客观认识,对于婴儿皮肤疾病的预防和皮肤的健康护理具有重要意义。新生儿出生后脱离了长期羊水浸泡,离开了母体相对稳定的温度环境,其皮肤结构和功能一般情况下需要1~2年时间才发育至与成人相同,所以婴儿皮肤非常娇嫩、敏感、易受刺激甚至感染,需要特殊护理。通过对成人与婴儿皮肤的比较,总结了婴儿皮肤特点、评价技术以及根据相关指南,提出符合国情的婴儿护肤意见。认为选择合适沐浴露可提高婴儿皮肤卫生状况,合适的润肤露可增强婴儿皮肤屏障功能,科学护理婴儿可以有效减低尿布皮炎的发生率。

· 专家笔谈 ·

443

皮肤屏障功能的无创检测技术

◎栾梅,李利

李利教授,主任医师,博士生导师,四川大学华西医院皮肤科副主任/化妆品评价中心主任,四川省学术和技术带头人。四川省医学会皮肤专业主任委员,中国医师协会皮肤科分会副会长,中国整形美容协会皮肤美容分会副会长,法国UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ 名誉教授。对皮肤科疑难重症有丰富的诊治经验。主要从事损容性皮肤病、皮肤无创测量与影像技术、真皮干细胞与皮肤衰老等研究。主持国家级课题数十项。发表学术论文200余篇,主编、参编、编译专著十余部。多个专业杂志编委。



[内容简介] 完整的皮肤屏障可减轻外界机械性、物理性、化学性、微生物等刺激的损伤,保护体内组织器官,同时还可防止体内营养物质、水分等的丢失。皮肤屏障的检测能客观反映皮肤状况,指导消费者日常皮肤护理,也可用于护肤品功效评价及皮肤病患者的诊疗。乳酸刺痛试验、皮肤角质粘贴试验是较常用的皮肤屏障检测方法。无创检测技术提供了客观、定量的检测方法。其方法简单易行,已广泛用于皮肤病及化妆品领域的研究。经皮失水、皮肤pH值、角质层含水量、皮脂等被认为是评价皮肤屏障的重要指标。一般当TEWL值变大,SCH降低,pH升高,皮脂含量过高或过低时提示皮肤屏障受损。当然,不同厂商生产的仪器虽然测试原理类似,但测试时间、探头设计、参数值不同导致测量结果不同。

· 专家笔谈 ·

447

皮肤屏障与纳米微针技术

◎ 骆丹, 许阳, 周炳荣, 吴亭妍



骆丹教授, 南京医科大学第一附属医院皮肤科主任医师、博士生导师。江苏省政府重点学科皮肤性病学科带头人。入选省 135 等高峰项目人才工程。主持国家级及省部级课题多项, 获国家发明专利 2 项, 发表论文 300 余篇。担任国家卫计委、教委本科统编及研究生教材和八年制教材、双语教材编委。担任社会兼职十余项。获省部级奖励及中国女医师协会临床科研创新奖多项。长期主要从事皮肤光损伤、光医学与光疗美容学及性传播疾病临床与科研。擅长疑难复杂皮肤病的诊断和治疗, 如药物性皮炎, 银屑病、湿疹类、自身免疫性皮肤病、性病等。

[内容简介] 皮肤屏障结构的存在维持了皮肤总体完整性, 但也影响了药物的透皮吸收。常规药物透皮吸收包括细胞内、细胞间和经由附属器三种途径, 很多药物由于分子量、化学特性等原因, 透皮吸收率较低, 不能在局部达到理想的治疗浓度。多种化学、物理方法可用以促透皮吸收。化学方法包括促渗剂、化学结构改造以及增加透肽等, 物理方法包括经皮离子导入法、超声导入法、激光、微针技术等。而在可控范围内最小程度影响皮肤屏障功能的透皮给药技术——微针尤其纳米微针技术, 其无热刺激和化学刺激, 可促进药物的局部渗透, 加强其疗效。

· 专家笔谈 ·

451

激光治疗与皮肤屏障

◎ 梁虹, 戴杏



梁虹教授, 武汉大学人民医院/湖北省人民医院医疗美容科主任、教授。中国医师协会美容与整形医师分会常务委员; 中国整形美容协会多个分会的常务委员和常务理事及副会长; 中国中西医结合学会医学美容专业委员会激光亚专业副主任委员; 泛亚地区面部整形与重建外科学会中国分会委员; 湖北省医学会、医师协会、中医药学会、整形美容学会的皮肤性病分会常务委员, 湖北省中西医结合学会皮肤性病分会、武汉市医学美容学会副主任委员。擅长痤疮、皮肤瘢痕、色素性皮肤病、血管性皮肤病、敏感性皮肤病等损容性皮肤病的临床诊断及治疗。在微创美容方面有丰富的临床经验。出版专著 5 部。获省科技成果三等奖 1 项

[内容简介] 激光治疗过程中的组织学效应对皮肤屏障功能产生影响。其中光化学效应通过影响角质层内细胞间脂质合成使皮肤角质细胞间黏附力下降, 影响“砖墙”结构。光热效应产生的热损伤, 导致角质层中的角蛋白变性, 破坏角质层的正常结构, 从而间接影响皮肤屏障的抵御能力。光机械效应通过细胞间的机械应力增加, 使角质形成细胞的完整性破坏, 从而引发一系列皮肤屏障功能受损的症状。因此, 选择合适的激光设备, 适宜的能量密度、脉宽以及光斑直径, 掌握各种激光器治疗不同皮肤疾病的终点反应, 可以尽最大可能的减轻皮肤屏障受损。除了常规的护理, 术后予以皮肤修复产品和敷料, 或者予光调作用治疗, 可以加快皮肤创伤的愈合, 皮肤屏障修复更有效。

· 专家笔谈 ·

457

不同光电治疗措施对皮肤屏障的损伤及修复

◎ 贾彦敏, 向芳, 康晓静

康晓静教授, 主任医师, 博士生导师, 新疆维吾尔自治区人民医院皮肤性病科主任, 皮肤性病教学教研室副主任。中华医学会皮肤性病学分会全国青年委员, 中华医学会激光学会、中华医学会皮肤性病学分会遗传学组、中国女医师协会皮肤病专家等委员, 中华医学会新疆皮肤性病学分会常委。主要研究方向为遗传性皮肤病及皮肤肿瘤。主持多项国家及省部级项目, 多次荣获国家及省科学技术进步奖。发表论文 50 余篇, 编著专著 4 部。



[内容简介] 光电物理治疗技术是现代皮肤科学必备治疗手段之一, 许多难治性的损容性皮肤病得益于光的热效应及其它相关生物学效应得到很好的治疗, 但这些光与组织的相互作用仍会导致不同程度的皮肤皮脂膜、皮肤“砖墙结构”等损害, 导致皮肤屏障功能损伤。通过常用的强脉冲光、铒激光、点阵激光、调 Q 激光和超脉冲光对皮肤屏障影响的分析, 认为光电治疗对皮肤屏障功能的损伤及修复受患者治疗前自身皮肤状况、光电治疗参数、术后修复产品的应用的影响。及时客观的评估皮肤屏障功能, 选择合理的治疗参数, 正确使用修复产品, 皮肤屏障功能将会得到修复。

· 专家笔谈 ·

462

医学护肤品对皮肤疾病屏障功能的功效及选择

◎ 赵恒光, 李惠

李惠教授, 硕士生导师、主任医师, 重庆医科大学附属第一医院皮肤性病科主任。中国医师协会皮肤科医师分会常委, 中华医学会重庆市皮肤性病专业前主任委员, 重庆市中西医结合学会皮肤性病专业副主任委员, 重庆市医学会医疗事故技术鉴定专家库成员, 中国非公立医疗机构协会皮肤专业委员会专家, 毕业后教育皮肤科专业委员会成员, 国内杂志编委。承担国家和重庆市多个项目。发表学术论文 50 多篇, 参编著作 6 部。从事皮肤免疫性疾病、毁容性皮肤病等研究; 擅长皮肤病疑难杂症及毁容性皮肤病。



[内容简介] 医学护肤品是一类介于普通护肤品与药品之间的特殊产品, 同时兼有美容修饰与辅助治疗作用。医学护肤品多含有一些生物活性物质或类似药物成分, 这些活性成分多数来自天然植物、动物或矿物, 不仅具有与普通护肤品相似的保湿、滋润和抗衰老功效, 还对多种皮肤亚健康状况或皮肤疾病具有辅助治疗作用, 例如对一些敏感性皮肤、干燥性皮肤、痤疮、特应性皮炎、湿疹与银屑病等、日光性皮肤病、色素性皮肤病、皮肤创伤修复、皮肤衰老等。认为正确了解和有针对性选择恰当的医学护肤品, 除了可以改善患者生活质量, 还有助于皮肤疾病的临床治疗, 促进患者康复。

· 实验研究 ·

468 黄褐斑表皮渗透屏障受损可能机制探讨

◎王银娟, 涂颖, 顾华, Philippe Humber, 何黎

[内容简介] 收集黄褐斑患者皮损及健康志愿者皮损各 10 例, 通过免疫组化观察并比较黄褐斑皮损及正常对照组皮损中 K6, K10, K14, Filaggrin, Involucrin, Loricrin 和 ASAH1 的分布及表达差异。结果与正常对照组相比, 黄褐斑患者皮损处 K6 表达较正常对照组强, K10 及 K14 表达弱于正常对照组。Filaggrin, Loricrin, Involucrin 及 ASAH1 的表达弱于正常对照组, 差异有统计学意义 ($P < 0.05$)。认为黄褐斑存在表皮渗透屏障受损, 其机制与角蛋白、角化套膜蛋白及 ASAH1 表达异常相关; 临床治疗黄褐斑应注意修复表皮渗透屏障。

· 临床研究 ·

473 皮肤屏障修复剂对玫瑰痤疮辅助治疗的临床研究

◎刘盛秀, 谢雄风

刘盛秀教授, 安徽医科大学第一附属医院皮肤性病科副主任医师、副教授、硕士生导师。中华医学会医学美容学会美容皮肤学组、皮肤性病学分会皮肤美容学组的委员, 医学美学与美容学会激光美容学组委员兼秘书; 中国中西医结合学会医学美容专业委员会激光美容专家组常委、皮肤性病专业委员会光医学与皮肤屏障学组委员; 中国整形美容协会激光美容分会委员, 安徽省中医药学会皮肤性病专业委员会常委, 安徽省医学会医学美学与美容学分会等多个学组委员。长期致力于常见皮肤性病与皮肤美容临床、科研和教学工作。发表学术论文 21 篇, 承担省级课题 6 项。参与著作 3 部。



[内容简介] 对治疗组 34 例和对照组 33 例红斑毛细血管扩张型玫瑰痤疮患者均予奥硝唑、左西替利嗪和复方甘草酸苷口服, 治疗组辅以舒敏保湿特护霜外用, 对照组辅以维生素 E 乳膏外用, 疗程均为 4 周。22 MHz 高频超声测量面部皮肤厚度和回声密度结果作为疗效指标。结果显示, 红斑毛细血管扩张型玫瑰痤疮患者面颊部皮肤与正常人相比皮肤厚度明显增厚, 皮肤回声密度减低, 治疗组疗效优于对照组。两患者组与正常人面颊部皮肤厚度和皮肤回声密度差异有统计学意义 ($P < 0.05$)。认为舒敏保湿特护霜辅助治疗红斑毛细血管扩张型玫瑰痤疮有修护皮肤屏障功效。

· 创新与探索 ·

478 自制保湿剂对银屑病复发的预防作用

◎叶理,宋军,林志,蔺茂强,刘启贵,吕成志

[内容简介] 选取40例银屑病治愈后且在过去几年中均于冬季发病、每次发病都累及双上肢的患者,左侧上肢涂擦自制保湿剂2次/d,共20d;右侧上肢未擦任何药物作为对照。同时检测患者皮肤屏障功能指标及血液中银屑病相关免疫学指标。结果最终完成研究者32例。处理前,双前臂的角质层含水量和透皮失水率差异无统计学意义。经处理20d后,涂擦保湿剂的前臂其角质层含水量明显升高,透皮失水率则显著降低;未涂擦保湿剂一侧的角质层含水量和透皮失水率无明显改变。统计皮损出现的时间,22例是有效指标,其中6例双侧同时出现皮损;5例在保湿剂处理的前臂先出现皮损;11例保湿剂处理的前臂与对照手臂相比,延缓或无皮损出现。处理后患者血液 IL-23 值上升明显。认为涂擦保湿剂能降低银屑病复发的风险。

· 消息 ·

- 2018年《皮肤科学通报》专题征集 (456)
- 《中国皮肤性病学杂志》微信公众平台开通 (461)

《中国医学文摘·皮肤科学》更名为《皮肤科学通报》

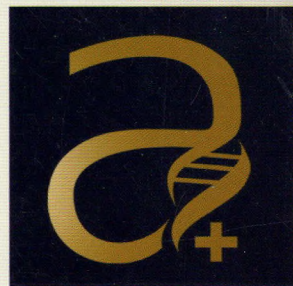
经中华人民共和国新闻出版广电总局批准,《中国医学文摘·皮肤科学》更改刊名为《皮肤科学通报》,英文名称为 Dermatology Bulletin;ISSN 2096-4382;CN 61-1513/R;批准文号:新广出审[2017]3934号。《皮肤科学通报》自2017年8月出版,并沿用原《中国医学文摘·皮肤科学》的卷号、期号。

《中国医学文摘·皮肤科学》是1984年经中国科技情报编译出版委员会批准出版的国内医学文摘系列16个分册之一,伴随着一代又一代的皮肤科临床医师曾经辉煌的走过了34个年头。进入21世纪后,为了在网络新媒体时代能够继续更好地服务于皮肤科学事业的发展,《中国医学文摘·皮肤科学》在近十年里不断改变发展思路,经过深入的调研和论证,最终确定以专病专刊的形式改版发行。目前,新形式的《中国医学文摘·皮肤科学》已成功出版2年多,受到了皮肤科学界的一致认可和好评。为了使杂志取得更进一步的发展,现更改刊名为《皮肤科学通报》。

更名后,《皮肤科学通报》将依照办刊宗旨,继续以专病专刊为主要形式跟踪报道国内外皮肤科学、性病学、皮肤美容学方面的发展动态,探究相关学科的发展及研究方向,传播与交流国际国内相关学科的新业务、新技术,以科学性、专业性指导和帮助读者提高专业修养和技术水平,增进学科的发展建设。期待广大的皮肤性病学同行,继续给予《皮肤科学通报》以关注和支持!

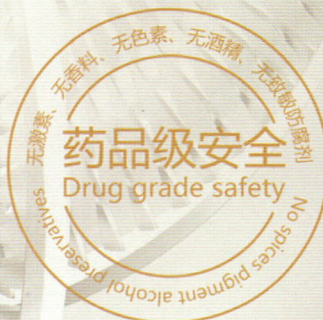
《皮肤科学通报》编辑部

ANKELIFE 安科丽®



敏感 & 问题肌 “微治疗”

激活细胞再生 · 强健皮肤屏障



舒护润安修护乳 50ml

✓ 清爽型 ✓ 中性型 ✓ 滋润型

适用人群：

- 1、敏感性皮肤：因化妆品、日光照射等内外因素引起的皮肤不适；
- 2、炎症皮肤：接触性皮炎日光性皮炎、激素依赖性皮炎等；
- 3、激光微创术后的皮肤修护。



安科生物荣誉出品（股票代码300009）
官方网址：www.ankelife.com
咨询热线：400 651 7800

安科丽医学护肤中心 安科丽官网二维码