

DERMATOLOGY BULLETIN



QK2237443

皮肤科学通报

PIFUKEXUE TONGBAO

2022年8月 第39卷 第4期

Vol.39 No.4 August 2022

ISSN 2096-4382

CN 61-1513/R



“白癜风”专题

- 白癜风免疫机制及免疫治疗策略进展
- 白癜风皮损复色的细胞与分子机制研究进展
- 白癜风光疗研究进展
- 等离子体调控氧化应激机制治疗白癜风的研究进展
- 三联疗法治疗儿童白癜风临床疗效分析
- 三位一体疗法在儿童白癜风中的应用
- 电解联合外科移植在白癜风白发中的应用

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



9 772096 438227

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

2022 年第 39 卷第 4 期 总第 206 期

2022 年 8 月出版

目 次

· 本期寄语 ·

白癜风治疗进展及经验荟萃 许爱娥

· 专家笔谈 ·

265

白癜风免疫机制及相关免疫治疗策略进展

◎贺楷乔, 李春英



李春英,空军军医大学教授、主任医师、博士生导师。教育部长江学者特聘教授、国家自然科学基金杰出青年基金获得者、国家万人计划领军人才、科技部科技创新领军人才。兼任中华医学会医学美学与美容学分会常委,中华医学会皮肤性病学会分会委员、陕西省医师协会医学美容分会会长。长期从事色素性皮肤病、皮肤肿瘤、免疫性皮肤病的发病机制和治疗策略研究,主持国家杰出青年科学基金、国家自然科学基金重点项目、重大研究计划等课题,共发表 SCI 论文 148 篇,第一及通讯作者论文 101 篇,他引 2191 次。出版《白癜风》等专著 9 部,获国家授权发明专利 7 项。获中国青年科技奖、求是奖等科技奖励,获国之名医优秀风范等荣誉。

[内容简介] 白癜风是临床常见的色素脱失性皮肤病。目前关于白癜风的发病机制尚未完全明确,异常的自身免疫应答在其中占重要地位。近年来,越来越多的研究关注固有免疫在白癜风发病机制中的作用,其重要组成部分 DAMPs 分子和炎症小体的关键作用被陆续揭示。除了研究 T 细胞介导的靶向黑素细胞的适应性免疫应答,角质形成细胞和成纤维细胞在白癜风微环境中发挥的关键调控作用也备受关注,相关的免疫治疗药物也取得较好的疗效。

· 专家笔谈 ·

271

白癜风皮损复色的细胞与分子机制研究进展

◎史赢, 雷铁池



雷铁池,男,主任医师,教授,皮肤科主任,医学博士,武汉大学人民医院皮肤性病学专业博士生导师。1999年至2005年赴美国国家健康研究院(NIH)和马里兰大学(UMB)免疫系做博士后研究。兼任中华医学会皮肤性病学会分会委员兼实验学组副组长,湖北省皮肤性病学会分会副主任委员;湖北省风湿病学会委员。主持的科研项目包括国家自然科学基金课题2项,教育部留学归国人员启动基金课题1项和欧莱雅毛发研究基金课题3项。已发表的第一作者论著近40余篇,其中SCI收录16篇,影响因子累计达40分。主要研究方向:研究色素性皮肤病(包括色素增加如黄褐斑,色素减少如白癜风等)的病理发生及探索新的治疗方法;研究红斑狼疮等自身免疫性疾病的分子发病机制,探索新的治疗与临床疗效评估方法。

[内容简介] 目前白癜风仍缺乏单一有效的治疗,大多数白癜风病例对现有的治疗方案表现并不满意且复色结果不一,迫切需要理解白癜风复色(repigmentation)相关的分子和细胞生物学机制,研发出针对诱导白癜风复色关键分子的新药物或新疗法。新的证据表明白癜风患者在接受UVB光疗后会出现毛囊周围、边缘和弥漫等复色模式,这主要依赖于白癜风毛囊中未受累的以及皮损中及其边缘残存的正常黑素细胞或黑素细胞前体细胞(precursor),经过增殖、分化和移行以补充白癜风皮损中失去的功能性黑素细胞。通过调控表皮微环境以唤醒休眠的黑素细胞,有望找到一种加速白癜风复色的新方法。

· 专家笔谈 ·

276

白癜风的部位异质性

◎胡文婷, 许爱娥



许爱娥,主任医师、教授、博士研究生导师,杭州市第三人民医院皮肤病研究所所长,全国白癜风研究首席专家,获“国之名医·卓越建树”奖,享受国务院特殊津贴专家,中国医学装备协会皮肤与皮肤美容分会常委,中国中西医结合学会皮肤性病专业委员会色素病学组组长,浙江省中西医结合学会皮肤性病专业委员会副主任委员,第八、九、十届中华医学会皮肤科分会委员,第一至四届中国医师协会皮肤科医师分会执行常委、常委,第四、五、六届中国中西医结合学会皮肤性病专业委员会副主任委员。主持国家自然科学基金6项、省部等项目20余项。获省部级科技成果一等奖2项、二等奖1项,国家发明专利12项。发表论文500余篇,SCI收录80余篇。牵头制定了2005年-2021年的多版中国白癜风(2005版、2009版、2014版、2018版、2021版中英文)和黄褐斑的诊疗共识。

[内容简介] 白癜风的好发部位、疾病发展倾向以及疗效均具有显著的部位差异,即具有部位异质性。通过分析不同部位皮肤的解剖学和细胞生物学特点,解析白癜风部位异质性产生的可能机制,结合文献及笔者经验为特殊部位白癜风的治疗提出可行的治疗方案。

· 专家笔谈 ·

282

透明质酸调控黑色素生物代谢的相关研究进展

◎钟琪,项蕾红

项蕾红,女,主任医师,医学博士,教授,博士生导师。现任华山医院皮肤科副主任,复旦大学皮肤病学研究所常务副所长,中华医学会皮肤性病学会全国委员,中国皮肤科医师学会全国副会长,中华医学会皮肤性病学会皮肤美容学组副组长,中华医学会医学美容与美学分会皮肤美容组委,教育部留学回国人员科研启动基金的评审专家,国家自然科学基金委员会评审专家。



科研项目:黑素细胞培养及异体移植治疗白癜风的实验和临床研究通过 2000 年度上海市卫生局成果鉴定,获上海市科技成果和教育部科技成果,以及获上海市优秀发明奖一等奖。

[内容简介] 透明质酸广泛分布于体内,通过作用于细胞受体等形式,在调节细胞功能中发挥着重要作用。通过透明质酸对黑素细胞的抗炎抗氧化作用、调控黑素细胞相邻细胞的旁分泌作用两方面回顾了其可能影响黑色素生物代谢的可能作用机制。分析表明,透明质酸具有调节黑色素生物代谢的潜力,可能是将来基础研究与临床应用的重要方向。

· 专家笔谈 ·

287

白癜风光疗研究进展

◎雷娜,鲁严

鲁严,主任医师、教授、博士生导师、博士后合作导师,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临床医学研究院副院长。中国医师协会皮肤科分会常务委员,中国医师协会皮肤科分会色素病学组副组长,中国医师协会皮肤科分会毕业后教育专家委员会委员,中华医学会皮肤性病学会分会委员,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。亚洲色素细胞研究会 ASPCR 首届理事。擅长:免疫性皮肤病诊治、重症皮肤病救治及白癜风表皮及细胞移植。



[内容简介] 光疗在白癜风的治疗中一直占有重要的地位,成为重要的治疗手段之一,在特殊类型白癜风中也发挥积极的作用。近年来,有关白癜风光疗的作用机制、光疗方式之间的疗效对比、光疗与其他治疗方法的联合应用、光疗的预测模型及光疗的策略化选择等方面取得了一定进展。

· 专家笔谈 ·

294

白癜风的临床与生物标志物

◎ 宣依洁, 张成锋



张成锋, 复旦大学附属华山医院主任医师, 医学博士, 硕士生导师, 奥地利维也纳医科大学访问学者, 美国哈佛大学医学院全球临床研究项目成员。专注于色素性皮肤病和美容性皮肤病的发病机制和临床研究。现任中国医师协会皮肤科医师分会(CDA)色素专委会委员, 国际亚洲色素病学会常务委员, 亚洲色素病学会常务委员, 国际华人皮肤科协会副理事长, 中国非公立医疗机构协会皮肤专委会常务委员, 白癜风学组组长, 中国抗衰老促进会皮肤慢病管理与健康促进分会常务委员, 上海市医学会罕见病专科分会第三届委员会委员。入选上海市科委“浦江人才”计划, 曾获中国医师协会皮肤科医师分会优秀中青年医师奖, 上海科普教育创新奖科普贡献奖; 主持国家自然科学基金面上基金项目 2 项, 上海市科委项目 1 项, 参与国家自然科学基金近 10 项。

[内容简介] 临床根据白癜风的病期分为稳定期和进展期, 采取不同的治疗方案。准确判断白癜风的病期对选择个体化治疗方案, 预测疾病的转归和复发至关重要。近年来, 关于白癜风病期及治疗反应性的临床与生物标志物研究取得了一系列进展, 研究主要集中在临床标志物和生物标志物两方面。

· 专家笔谈 ·

300

等离子体调控氧化应激机制治疗白癜风的研究进展

◎ 屈子清, 夏育民



夏育民, 西安交通大学第二附属医院教授、主任医师、博士生导师。毕业于华中科技大学同济医学院、武汉大学医学院, 曾在美国哈佛大学麻省总医院、阿尔伯特爱因斯坦医学院等从事博士后、研究员工作。现任二附院科研部主任、皮肤病研究所副所长。现任中华医学会皮肤性病学会免疫学组委员, 中国医师协会皮肤科医师分会自身免疫学组委员, 中华医学会变态反应分会皮肤过敏性疾病学组委员。主持国家自然科学基金项目 6 项(含重点项目 1 项), 入选陕西省中青年科技领军人才、陕西省科技创新团队、西安交大青年拔尖人才等。担任 J INVEST DERMATOL 等 26 种英文杂志的审稿专家, 以及《中国皮肤性病学杂志》常务编委、《西安交通大学学报(医学版)》、《TRENDS IN IMMUNOTHERAPY》编委等职务。出版《STRUCTURAL BIOLOGY IN IMMUNOLOGY》(ELSEVIER 出版社, 2018 第 1 版)等著作。

[内容简介] 白癜风是一种常见的后天性色素脱失性疾病, 其发病机制与氧化应激及自身免疫反应有关。氧化应激反应使白癜风患者氧化-抗氧化系统失衡, 随之激活自身免疫反应, 二者协同激活多种信号传导通路, 继而导致黑素细胞损伤和皮肤色素脱失。近年, 大气压冷等离子体(CAP)成为医学领域的新治疗方法, 具有安全性高、耐受性好、不良反应小等优点。CAP 通过调节氧化应激产物水平而影响下游信号通路, 有效恢复白癜风患者氧化-抗氧化系统失衡。同时, CAP 抑制 T 淋巴细胞浸润和炎症因子表达, 缓解白癜风皮损区域的组织损伤。最新临床试验证实, CAP 治疗活动期局灶性白癜风患者取得较好疗效。

· 专家笔谈 ·

306

三联疗法治疗儿童白癜风临床疗效回顾性分析

◎ 刘媛媛, 姚蕾, 李珊山



李珊山, 教授, 主任医师, 博士生导师, 吉林大学第一医院皮肤科主任。国际人与动物病原真菌学会孢子丝菌/孢子丝菌病工作组副组长, 中华医学会皮肤性病学分会委员, 中国皮肤科医师协会常委及色素病亚专业委员会副主任委员, 中国医疗保健国际交流促进会皮肤性病学分会副主任委员, 中国老年医学学会皮肤医学分会副会长, 吉林省激光医学分会主任委员, 吉林省医学会皮肤科分会副主任委员。主要研究方向为孢子丝菌病、白癜风, 主持国家自然科学基金面上项目 4 项、省部级科研课题 10 余项, 获吉林省科学技术进步二、三等奖各 1 项, 吉林大学医疗成果奖多项, 获得国家发明专利 2 项。发表学术论文 130 余篇, 其中 SCI 收录 30 余篇, 参编皮肤性病学专著 15 部。

[内容简介] 收集 2012 年 1 月至 2018 年 12 月在吉林大学第一医院经过三联疗法并持续治疗 1 年以上的儿童白癜风患者病例资料。整理并总结临床数据, 评估其疗效及安全性。一共纳入 50 例患儿, 男 20 例, 女 30 例, 平均年龄 (7.2 ± 3.0) 岁, 中位病程 4 个月, 受累面积均 $< 5\%$, 进展期 50 例, 中位疗程 18 个月。总体有效率、显效率和治愈率分别为 90.0%, 66.0% 和 16.0%。针对儿童白癜风的特点, 抓住治疗时机, 给予三联疗法持续长期治疗安全有效, 可有效控制病情。

· 专家笔谈 ·

312

白癜风三位一体疗法及在儿童白癜风中的应用

◎ 白祎阳, 牟宽厚



牟宽厚, 西安交通大学一附院皮肤科主任, 医学博士, 研究生导师, 主任医师, 教授。主持国家自然科学基金项目和省级科研项目 5 项; 参与多项科研课题研究; 先后获得省市级科技奖励 3 项; 发表学术论文逾 80 篇。参与编写《微量元素与皮肤病》《实用皮肤科学》《皮肤性病学》《留学生》教材等; 参译《Molecular Medicine》《Dermatology and Venereology》教材, 主译《Atlas of Chemical peels》。研究创立的三位一体疗法在白癜风进展期控制方面取得很好疗效; 多手段治疗结节性痒疹和皮肤 T 细胞淋巴瘤取得良好疗效。善于钻研多种难治性皮肤病。近年来在神经梅毒的诊治方面取得长足进步。担任中国医师协会皮肤性病学专业委员会; 中国中药学会皮肤性病学专业委员会常委和世界华人医师协会皮肤病专业委员会委员和《中国皮肤性病学杂志》常务编委等职。

[内容简介] 白癜风可以发生在任何年龄阶段, 毁损性的容貌改变带给患者及其照顾者巨大的心理负担, 影响其生活质量。白癜风的传统疗法有效性仍然不足, 尤其对于儿童白癜风患者。我们根据白癜风黑素细胞破坏的发病机制, 提出“三位一体疗法”并探讨其在儿童白癜风中的治疗应用。

· 临床研究 ·

319

电解联合外科移植在白癜风白发中的应用

◎李曼,丁晓岚,王芳,徐箭喜,杜娟

杜娟,主任医师,医学博士,硕士生导师。现为中国医师协会皮肤性病学会色素病专业委员会委员、第十四届中华医学会皮肤性病学会白癜风研究中心成员单位项目负责人,中国中西医结合学会皮肤性病学会色素病研究学组委员、北京市中西医结合学会皮肤性病学会常委。专业特长:白癜风、过敏性皮肤病、痤疮、组织病理学诊断,尤其擅长白癜风诊断,在药物、紫外线/激光及各种移植术治疗白癜风方面经验丰富。主持国家自然科学基金2项、北京市自然科学基金、中华医学会科研基金、北京大学985项目基金及国际白癜风研究会基金等项目,发表论文60余篇,其中SCI 12篇。参编书籍:为《色素减退性皮肤病》副主编,参编《皮肤性病诊治新进展》、《系统性疾病皮肤表现》等多部专业书籍及参与制定了《中国白癜风治疗共识》,参与翻译了《皮肤病理学》。



[内容简介] 探索倒睫电解器用于去除白发的可行性,探讨电解联合外科移植治疗不同程度白癜风白发的临床应用价值。对健康志愿者头皮及眉毛受试区在不同电流下进行脱毛,观察平均脱毛时长、单次脱毛成功率,明确不同部位脱毛的最适电流值,并观察电解后毛发镜及组织病理学改变;分别采用单独电解、单独毛囊单位提取术(follicular unit extraction, FUE),和电解联合外科移植法(自体表皮移植术/FUE)治疗稳定期白癜风白发。倒睫电解器可以通过精准破坏毛囊组织去除白癜风白发,去除率高且不良反应轻微,而电解联合外科移植则可提高稳定期白癜风白发的治疗效果,值得临床应用推广。

· 临床研究 ·

328

糖皮质激素系统应用于进展期白癜风 Meta 分析

◎池俊妮,王涛,王姚俊,李强

李强,副主任医师,空军特色医学中心皮肤科副主任,硕士生导师。2007年9月-2009年12月赴日本北海道大学医学研究科皮肤科分野做博士后研究员工作,集中攻关自身免疫性疾病的单克隆抗体致病机制的研究。以通讯作者或第一作者发表学术论文30余篇。先后负责国家自然科学基金2项、军队后勤重点科研项目2项,作为主要完成人参与国家自然科学基金3项、国家863计划课题子课题1项。现担任中国医师协会皮肤科分会色素病工作委员、中华医学会白癜风研究中心委员、中国中西医结合皮肤病分会青年委员等职务。



[内容简介] 系统评价糖皮质激素全身应用于进展期白癜风患者的临床疗效及不良反应发生情况。共纳入11项RCT,包含进展期白癜风患者783例,其中试验组548例,对照组235例。在控制疾病进展方面,与对照组相比,系统使用糖皮质激素为主的联合治疗具有优势;与口服免疫抑制剂、米诺环素相比,系统使用糖皮质激素无显著优势,共有8项研究对不良反应做出了描述,包括体重增加、痤疮、血糖异常、心悸、头痛、暂时性全身无力等。

· 临床研究 ·

335

色素减退性蕈样肉芽肿 34 例临床特征及治疗分析

◎沈宏,徐俊珠,王彦红,朱惠军,俞婉婷,许爱娥

沈宏,教授。现任中国医师学会皮肤病理学组委员,中国康复医学皮肤病理学组委员,中国抗癌学会皮肤肿瘤分会委员,浙江省医学会皮肤病分会副主任委员,浙江省医师学会皮肤病分会副主任委员,浙江省医学会皮肤病学会皮肤病理学组组长,杭州市皮肤病学会主任委员,浙江省、杭州市医疗事故鉴定专家库成员,浙江省药监局化妆品专家成员,浙江省基本医疗保险专家库成员,浙江省职业病鉴定专家成员。



[内容简介] 纳入研究的临床均表现为色素减退斑并经皮肤活检确诊。大多数病例 HMF 发病发生在儿童期和青春期。免疫组织化学主要是 CD8⁺ 浸润。对于处于 IA 期的患者,治疗包括光疗和局部用药。在这项研究中,色素减退蕈样肉芽肿与经典蕈样肉芽肿有不同的表现,主要表现为年轻人群,进展较慢,大多数患者仍在 I 期接受治疗。

· 临床研究 ·

339

毫火针治疗白癜风自身对照临床研究及治疗体会

◎宁维翹,许爱娥

宁维翹,皮肤科主任医师,师从我国著名皮肤病学者许爱娥教授。擅长利用中西医结合并针灸治疗各类皮肤病,尤擅长治疗白癜风、黄褐斑、儿童湿疹、各类皮炎、银屑病、痤疮、脱发、下肢溃疡、结节性痒疹等。



[内容简介] 选取门诊 37 例白癜风患者,共 296 片白斑,遵循自身对照原则,对照处采用外涂 0.1% 他克莫司乳膏或卤米松乳膏治疗,观察组在对照组处理的基础上加毫火针治疗。观察治疗组白斑的复色特点、有效率及不良反应。毫火针治疗组,部分病例具有快速复色现象,大部分白斑复色过程中存在毛细血管新生并伴随色素形成特点。观察组的显效率明显高于对照组,不良反应轻微。毫火针治疗白癜风安全有效,值得在临床进一步推广,对其机理也需深入研究。

· 药物与临床 ·

345

白癜风的靶向药物治疗研究进展

◎吴辛刚,许爱娥

吴辛刚,副主任医师,硕士研究生导师,主持及参与国家自然科学基金及省部级课题多项,发表 SCI 论文多篇。擅长白癜风等色素性皮肤疾病的诊治,擅长各种原因脱发、靶向药物不良反应及常见皮肤病如荨麻疹、痤疮、湿疹等的诊疗。



[内容简介] 白癜风治疗困难,疗效欠佳,随着白癜风基础研究的深入,IFN- γ /JAK-STAT 信号通路、Wnt 信号通路、TRM 细胞、Treg 细胞等在白癜风发病、发展中的重要性;针对发病机理进行靶向干预成功的提供了白癜风治疗的新思路。

· 病例报告 ·

350

活动期白癜风中医辨证治疗分析

◎ 乔树芳



乔树芳,天津市中研院附属医院长征医院皮肤科主任医师,皮肤性病首席专家,硕士生导师。毕业于北京中医药大学,从师于著名专家边天羽,从事中西医结合皮肤科临床工作40余年,天津市色素方面科研课题三项,其中两项获得天津市科学技术进步三等奖,发表论文70余篇,参与编写《津沽中医名家学术要略》,《临床皮肤病及性病彩色图谱》等9部医学著作。第十三届中华医学会天津分会皮肤性病学会副主任委员,中国中西医结合学会色素病研究会委员,天津市中西医结合学会皮肤性病专业委员会委员。

[内容简介] 采用中医辨证思路对进展期白癜风分型治疗。选择风邪袭表,肝气郁结,肝脾不调,湿热下注患者采用中药治疗。采用观察治疗前后照片对比以确定临床疗效。治疗病例白斑均复色。无不良反应。活动期中医辨证治疗安全有效。

· 病例报告 ·

354

节段型白癜风与无色素痣3例的鉴别诊断

◎ 雷杰豪,洪为松,许爱娥

[内容简介] 病例1:女,11岁,右上肢、胸背部色素减退斑8年,扩大3月,经伍德氏灯、皮肤CT检查无法明确诊断,进一步完善负压吸疱表皮黑素细胞培养未培养出黑素细胞,诊断进展期节段型白癜风,早期治疗获得满意复色。病例2:男,27岁,右侧胸腹、侧腰、后背部大片状色素脱失26年,皮肤CT检查结果符合无色素痣改变,伍德灯、308nm准分子激光实验结果符合白癜风改变。病例3:女,6岁,左侧颈部片状色素脱失斑5年余,伍德氏灯、皮肤CT、308nm准分子激光实验检查结果均提示白癜风特征性改变,进一步完善负压吸疱表皮黑素细胞培养可培养出形态、活性均正常的黑素细胞,诊断无色素痣。

· 病例报告 ·

359

色素性胶样粟丘疹1例并文献复习

◎ 许佳,汪宇,韩宁,陆洪光

[内容简介] 色素性胶样粟丘疹与胶原蛋白和弹性纤维变性有关,导致均匀的嗜酸性团块呈乳头状真皮沉积。目前病因未明,在临床上较少见,可能与紫外线照射、氢醌制剂的使用、石油化工产品的接触以及遗传相关。现报道1例64岁色素性胶样粟丘疹女性患者,经手术切除3月后无复发。

· 病例报告 ·

362

大疱性系统性红斑狼疮 1 例

◎ 张琪, 黄鹤群, 丁延涛, 郭洋, 沈颂科, 肖凤丽, 王再兴

[内容简介] 患者女, 32 岁, 躯干红斑、水疱伴瘙痒 40 d, 口腔黏膜糜烂半个月。皮肤科情况: 双侧腋下、躯干散在暗红色斑片, 双侧腋下可见散在松弛性水疱, 尼氏征阴性, 口腔黏膜部分糜烂。表皮下水疱形成, 疱液内见淋巴细胞、中性粒细胞浸润, 表皮浅层及血管周见中等量淋巴细胞、中性粒细胞浸润。IgA、IgM 基底膜带处线状沉积(++) , IgG 基底膜带处线状沉积(±) , C3 阴性。诊断: 大疱性系统性红斑狼疮。给予糖皮质激素及硫酸羟氯喹治疗后效果不佳, 加用氨苯砞后效果显著。

· 病例报告 ·

366

阿达木单抗治疗反常性痤疮 3 例

◎ 乌日嘎, 韩建文, 李东霞, 吕新翔

[内容简介] 患者 1, 男性, 60 岁, 臀部脓肿反复发作伴疼痛 20 余年。患者 2, 男性, 59 岁, 臀部反复皮疹、破溃伴疼痛 3 年。患者 3, 男性, 18 岁, 头皮反复红疹破溃溢脓伴疼痛 6 个月。诊断: 反常性痤疮。治疗上给予皮下注射阿达木单抗注射液, 治疗时间分别为 18 月、5 月及 6 月, 治疗后观察国际化脓性汗腺炎严重程度评分 (ISH4) 均下降, 均达到化脓性汗腺炎临床反应评价 (HiSCR) 临床有效。

· 病例报告 ·

370

度普利尤单抗联合多种药物治疗大疱性类天疱疮 1 例

◎ 车旭, 索翠平, 金伟梅, 赵建斌

[内容简介] 患者男, 60 岁, 全身反复红斑、水疱伴瘙痒 1 年, 加重 10 d。外院经自身抗体检测和 DIF 诊断为大疱性类天疱疮, 未经治疗后来我院就诊。经糖皮质激素、免疫抑制剂、静脉注射免疫球蛋白等治疗后皮损未见明显好转。随后, 尝试使用度普利尤单抗 600 mg 皮下注射, 1 周后改为 300 mg, 随后每 2 周给予 300 mg 皮下注射, 经过 8 次的治疗瘙痒明显缓解, 皮损消退。

· 病例报告 ·

374

司库奇尤单抗治疗儿童寻常型银屑病 1 例并文献复习

◎ 宋运成, 甘林权, 杨东梅, 黄婍婍, 杨猛

[内容简介] 患者女, 6 岁 3 个月, 全身斑块、鳞屑伴痒 1 年。皮肤科情况: 躯干、四肢、头部可见散在红斑、斑块, 表面附着鳞屑。在排除肝炎、结核的基础上, 经知情同意后, 给予司库奇尤单抗标准治疗方案: 在第 0、1、2、3 周进行皮下注射司库奇尤单抗 150 mg, 1 次/周, 共 4 次, 在第 1 周达到 PASI 75, 第 2 周达到 PASI 100, 随访至今未见明显复发及不良反应。

爱国

创新

求实

奉献

协同

育人

庄文颖

(1948年7月-)



倾注半生光阴，探索真菌世界

她在科研道路上矢志不渝、潜心攻克科学难题，澄清了大量真菌学分类学和命名问题，完善了部分类群的分类系统，发现新科1个、新属13个、新种360余个，独立完成3个属的世界专著性研究。为中国热带和西北地区自然资源利用与开发提供科学依据，为推动学科建设与发展做出了无私奉献。