DERMATOLOGY BULLETIN

皮肤科学通报

PIFUKEXUE TONGBAO

QK2048469

2020年10月 第37卷 第5期 Vol.37 No.5 October 2020 ISSN 2096-4382 CN 61-1513/R

生物制剂专刊

IL-17拮抗剂在银屑病亚型治疗中的研究进展

银屑病性关节炎的生物制剂治疗进展

系统性红斑狼疮重要器官损害的靶向治疗策略

度普利尤单抗治疗特应性皮炎的研究进展

生物制剂治疗自身免疫性皮肤病的研究进展

银屑病生物制剂治疗与炎症性肠病

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 10 月创刊　2020 年第 37 卷第 5 期 总第 194 期　2020 年 10 月出版

目　次

·本期寄语·

生物医药临床应用，点亮美好人生 …… 郑敏

·专家笔谈·

449 IL-17 拮抗剂在银屑病亚型治疗中的研究进展

◎周颖，于浈，吕成志

吕成志，主任医师，教授，硕士生导师。现任大连市皮肤病医院医疗副院长兼银屑病学科带头人。创建大连市皮肤病医院银屑病专科，长期注重于银屑病发病机理、临床规范治疗、复发预防以及银屑病患者长期管理等研究，擅长中西医结合治疗银屑病、生物制剂治疗银屑病、特殊人群银屑病治疗和银屑病病友健康教育。曾赴德国 Christian－Albrecht 大学附属医院银屑病治疗中心和英国 Cardiff 大学附属医院皮肤科研修银屑病治疗。是将生物制剂治疗银屑病纳入国家医保目录的提案发起人，是将银屑病纳入城市慢病管理的最早实践者。荣获 2016 年度中国马海德奖，荣获 2016 年度辽宁省自然科学学术成果一等奖，荣获 2017 年度辽宁省首届医学科技三等奖。

［内容简介］ 银屑病是一种免疫介导的慢性、系统性、炎症性疾病。近年来研究表明，IL-17 在银屑病的发病机制中起着重要作用，可作为治疗银屑病的靶点。本文系统阐述 IL-17 拮抗剂治疗中重度斑块型银屑病、关节病型银屑病、脓疱型银屑病以及红皮病型银屑病的临床疗效及安全性，为中重度银屑病提供靶向治疗策略。

万方数据

·专家笔谈·

455

银屑病性关节炎的生物制剂治疗进展

◎张然，王怡怡，古元霞，李薇

李薇，主任医师，医学博士，硕士研究生导师，四川省海外高层次人才。美国斯坦福大学医学中心表皮生物学中心访问学者。建立了华西医院大疱性疾病诊断体系，开设了华西医院银屑病多学科联合门诊。负责银屑病国家自然科学基金课题面上项目1项，已发表论文100余篇，包括 *J Clin Invest*，*Autopagy*，*Br J Dermatol* 在内SCI杂志收录20余篇，参编《银屑病解读》等书籍。目前担任：中华医学会皮肤性病学银屑病学组委员；Group for Research and Assessment of Psoriasis and Psoriatic Arthritis（GRAPPA）member；中国中西医结合学会银屑病学组委员；中国医疗保健国际交流促进会皮肤科分会委员；中国康复医学会银屑病康复学组委员；中华预防医学会银屑病学组委员；中国医师协会皮肤性病分会罕见病学组委员；四川省医学会变态反应学会副主任委员；四川省医师协会皮肤性病分会常委；成都市中西医结合学会皮肤性病分会副主任委员。

［内容简介］ 银屑病是一种慢性炎症性疾病，约30%的银屑病患者可发展为银屑病性关节炎。目前银屑病性关节炎的治疗目标是控制症状，提高患者生活质量，防止结构损伤和残疾。该病的治疗药物近年来进展迅速，本文就银屑病性关节炎的生物制剂治疗做一综述。

·专家笔谈·

461

生物制剂治疗银屑病的转录组学研究进展

◎任韵清，俞点荷，郑敏

任韵清，医学博士、副主任医师，浙江大学副研究员、硕士研究生导师。现担任中华医学会皮肤性病学分会美容学组委员，中国医师协会皮肤科医师分会痤疮专业委员会委员、中华预防医学会皮肤病与性病预防与控制专业委员会科普教育学组委员、中国康复医学会皮肤病康复专业委员会青年委员、全国卫生产业企业管理协会护肤技术发展分会专家委员会委员。长期致力于皮肤科的临床和相关基础研究工作，擅长银屑病的诊疗及皮肤美容、面部年轻化治疗，研究方向主要为银屑病的易感基因及药物基因组学研究。发表SCI论文30余篇，其中第一/通讯作者SCI论文8篇，包括 Nat Genet 2篇，PLoS Genet 1篇；主持国家自然科学基金3项、浙江省自然科学基金1项。

［内容简介］ IL-23/Th17轴被认为处于银屑病发病的核心地位。直接或间接作用于IL-23/Th17轴的生物制剂如抗TNF-α、IL-12/23、IL-17抑制剂在治疗银屑病方面显示出良好的疗效，但部分患者仍存在对某种生物制剂反应不佳的情况。应用高通量技术鉴定治疗前后银屑病患者基因表达水平的变化，以寻找能够预测患者对药物治疗反应的特异性生物标志物，这在近期成为研究热点。本文就生物制剂治疗银屑病的转录组学研究进展进行总结。

万方数据

·专家笔谈·

468

生物制剂治疗斑块型银屑病的抗药抗体

◎李欣欣，郑敏

郑敏，浙江大学主任医师，教授，博士生导师。中华医学会皮肤病分会顾问，中华皮肤性病学分会银屑病学组副组长、中国医师协会皮肤科医师分会常委。国际银屑病理事（IPC）理事，全球银屑病流行病学研究项目（GPA）区域协调员，亚洲银屑病学会（ASP）名誉会长，国际皮肤炎症与银屑病联盟（SPIN）科学委员会委员和中国协调员。2017 年荣获国际皮肤科学会联盟（ILDS）杰出贡献奖。专业特长和研究方向：银屑病、特应性皮炎等炎症性皮肤病，自身免疫性皮肤病以及过敏性皮肤病，作为课题负责人承担国家自然科学基金面上项目和重点项目共 6 项，发表论文 300 余篇，其中 SCI 收录期刊发表论文 80 余篇，获得省部级科技进步一等奖奖励 1 项，二等奖奖励 2 项，入选“国之名医”。

［内容简介］ 生物制剂能极大地改善斑块型银屑病患者的皮疹和生活质量，但随治疗而产生的抗药抗体也可能降低其血药浓度和疗效。鼠源性较人源性生物制剂更易使机体产生抗药抗体，抗 IL-17 较抗 TNF-α 生物制剂产生抗药抗体的比例低，对疗效影响小。通过增加生物制剂的剂量、联合甲氨喋呤等方法，可以减少抗药抗体对生物制剂疗效的影响。

·专家笔谈·

472

泛发性脓疱型银屑病的生物制剂研究进展

◎周炯，黄雁舟，郑敏

［内容简介］ 泛发性脓疱型银屑病是银屑病中最严重的亚型，其发病机制尚未完全清楚，目前尚无统一的治疗方案。近年来大量研究都聚焦其与免疫机制的关系，针对各个靶点的生物制剂也不断出现，本文就近年来泛发性脓疱型银屑病靶向药物的研究进展作一综述。

·专家笔谈·

477

银屑病生物制剂治疗与炎症性肠病

◎徐梦骏，郑敏

［内容简介］ 银屑病是一种系统性炎症性疾病，炎症性肠病是银屑病的主要合并症之一。流行病学研究显示，银屑病患者发生克罗恩病和炎症性肠病的风险高于普通人群，但银屑病和炎症性肠病的关系仍不明确。银屑病和炎症性肠病有许多共通的基因位点，且在炎症途径中也有重叠。尽管两者之间共同的病理生理途径，但生物治疗治疗炎症性肠病的后可能出现银屑病样皮损，银屑病患者接受生物制剂治疗后也有发生炎症性肠病的报道。因此，本综述围绕银屑病与炎症性肠病的流行病学、两者相关的病理生理机制、生物制剂治疗逐一展开。

万方数据

·专家笔谈·

480

银屑病患者共患病诊疗进展

◎苏日娜，何焱玲

何焱玲，北京大学医学部免疫学博士，主任医师，教授，博士生导师；首都医科大学附属北京朝阳医院皮肤科主任；中国医师协会皮肤科医师分会第五届委员会常委；中国皮肤科医师分会自身免疫专业委员会副主任委员；中华医学会皮肤性病学专业委员会委员；北京医学会皮肤性病学专业委员会副主任委员；北京医师协会皮肤科专科医师分会副会长；北京医学会过敏（变态）反应专业委员会副主任委员；中国研究型医院协会皮肤性病专业委员会常委。主要研究领域：在银屑病和免疫性皮肤病发病机制研究、疾病临床评估及治疗方面有较深学术造诣和丰富临床经验。尤其在银屑病神经免疫调节机制、神经肽与银屑病免疫细胞活化，趋化因子与银屑病T细胞归巢及免疫炎症等方面取得突出成绩。先后主持国家自然科学基金、北京市自然科学基金、北京市科委基金及北京市国际合作项目等十余项，在国内外发表一系列研究论著。

［内容简介］ 银屑病是常见的慢性自身免疫炎症性皮肤病，目前很多研究证实银屑病是系统性疾病，其病变可涉及机体多个方面，很多系统疾病是银屑病患者的共患病，包括心血管疾病、代谢综合征、银屑病关节炎、炎症性肠病、精神疾患等。不同的银屑病治疗药物，可以对银屑病共患病产生有益或有害的影响。本文将对银屑病的常见共患病及不同银屑病治疗药物对银屑病共患病的影响进行综述，以便为患者提供更个体化的治疗方案。

·专家笔谈·

487

MicroRNAs在银屑病中的研究进展

◎王昭圆，郑敏

［内容简介］ 银屑病是一种慢性炎症性皮肤病，是由遗传、环境、免疫、角质形成细胞等复杂的相互作用引起的，但其发病机制尚未完全阐明。MicroRNAs（miRNAs）一类小的非编码RNA，能在转录后水平调控基因表达。近年来，有关miRNAs参与银屑病发病的证据迅速累积，因此我们回顾了有关miRNAs在银屑病研究中的最新成果。

·专家笔谈·

491

反向银屑病的诊治进展

◎李伟，郑敏

李伟，副主任医师，医学博士，毕业于浙江大学医学院皮肤病学专业，从事皮肤病的临床诊治及研究工作。中华医学会皮肤性病学分会第15届委员会实验学组委员；浙江省医学会皮肤科分会青年委员会副主任委员；医学参考报皮肤病与性病学频道第一届编辑委员会青年编委；浙江省医学会变态反应学分会第一届委员会皮肤过敏性疾病学组组员；浙江省整形美容行业学会皮肤美容分会委员。主持国家自然科学基金面上项目及青年项目各1项；发表SCI论文10余篇；参与《住院医师规范化

万方数据

培训教材－皮肤性病学》、《临床皮肤病学》以及《内科疾病的皮肤表现》等教材或专著的编写工作。

［内容简介］ 反向银屑病是银屑病的一个临床亚型，以躯体皱褶部位皮损为主要表现。临床上易和发生在皱褶部位的其他疾病相混淆，如间擦疹、真菌和细菌感染、接触性皮炎、脂溢性皮炎以及扁平苔藓等，不易诊断。皮肤镜是新近出现的无创性检查手段，可帮助鉴别反向银屑病。反向银屑病的治疗仍然充满挑战，现有治疗手段包括：外用糖皮质激素、钙调神经磷酸酶抑制剂和维生素D衍生物，系统治疗如环孢素、甲氨蝶呤等以及生物制剂。本文就反向银屑病的诊治进展作一综述。

·专家笔谈·

496 儿童银屑病生物治疗

◎江建，陈宏翔

陈宏翔，三级教授、主任医师、博士生导师。美国哈佛医学院麻省总医院皮肤科博士后/皮肤生物学研究中心（CBRC）研究员、日本九州大学访问学者。华中科技大学同济医学院附属协和医院皮肤科副主任、肤与性病研究室主任；华中科技大学协和深圳医院（南山医院）常务副院长。主持和参加国家自然科学基金课题7项，教育部新教师基金、中华医学会课题等10余项。2011年成为比尔及梅琳达—盖茨基金（Bill & Melinda Gates Foundation）中国唯一得主（医学类项目）。发表学术论文100余篇，SCI收录60余篇；JDS、JEADV等多家杂志审稿人，并担任《皮肤科学通报》常务编委、《ALLERGY中文版》、《JAAD中文版》编委等。参译《安德鲁斯临床皮肤病学》第9、10、11、12版，参编其它大型著作4部。

［内容简介］ 银屑病是一种在遗传与环境共同作用下、免疫介导的慢性、复发性、炎症性皮肤病，可累及全身多个系统。银屑病发病以青壮年为主，但目前患者的年龄结构正趋于年轻化，儿童银屑病越来越受到关注。生物制剂是目前治疗银屑病的一种强有力的手段，在疗效上带来了新的突破，众多生物制剂已被批准用于成人斑块型银屑病的治疗，但鉴于儿童具有独特的生理结构和药物代谢特点等，目前对儿童银屑病生物治疗的研究还不够深入，其疗效和安全性还有待进一步明确。本文就目前国内外儿童银屑病生物治疗现状作一综述。

·专家笔谈·

503 生物制剂在特应性皮炎的治疗进展

◎郑瑞心，郑敏

［内容简介］ 特应性皮炎是一种慢性反复发作的炎症性皮肤疾病，本文综述了近年来治疗特应性皮炎较为热门的生物制剂，主要包括Dupilumab、Tralokinumab、Lebrikizumab、Nemolizumab、Fezakinumab、GBR830、ANB020。其中，Dupilumab是全球首个也是唯一获批治疗成人中重度特应性皮炎的靶向生物制剂。随着Dupilumab在中国的上市和临床应用，将积累更多药物使用有效性及安全性的相关数据。

万方数据

·专家笔谈·

508

荨麻疹药物治疗进展

◎郑敏，沈颖

沈颖，浙江大学第二医院皮肤科副主任医师，毕业于浙江大学医学院，研究方向变态反应性皮肤疾病及皮肤美容。擅长变态反应性皮肤疾病，如各类荨麻疹、糖皮质激素依赖性皮炎、特应性皮炎等，以及皮肤激光美容、面部年轻化治疗、皮肤镜临床应用等。目前任浙江省整形美容行业协会面部年轻化与体形管理分会常务理事；浙江省医学会医学美学与美容学分会青年委员；浙江省数理医学学会皮肤病智能诊疗专业委员会委员；浙江省医学会变态反应皮肤病学组委员；浙江省医学会儿童皮肤学组委员。

［内容简介］ 荨麻疹是一种临床常见的，以肥大细胞为主要效应细胞的疾病，表现为风团或/和血管性水肿。急性荨麻疹的终生患病率约为20%，慢性荨麻疹终生患病率可高达5%[1]。其中慢性荨麻疹因长期反复发作会严重影响患者的生活质量、工作和学习。治疗方面虽有多种方案可供选择，但仍有部分病例疗效不佳。近年来，随着生物制剂的开发和研究，为荨麻疹的治疗提供了新的方法，特别是在慢性荨麻疹治疗中具有重要地位。

·专家笔谈·

513

系统性红斑狼疮重要器官损害的靶向治疗策略

◎冯荣芳，夏育民

夏育民，教授、主任医师，博士生导师。在美国哈佛大学麻省总医院、叶史瓦大学医学院等从事博士后、研究员工作，2014年回国工作。迄今主持国家自然科学基金课题5项（包括重点项目1项）、陕西省科技创新团队等课题，入选陕西省中青年科技领军人才等。主要从事红斑狼疮领域的研究，以第一或通讯作者在J Am Soc Nephrol、J Autoimmun、J Invest Dermatol、Br J Dermatolol等SCI杂志发表论文60余篇。担任20余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》、《安德鲁斯临床皮肤病学》等著作。2016年当选为中国皮肤科医师协会优秀中青年医师。2017年、2018年获得中华医学会皮肤性病学分会年度学术奖。

［内容简介］ 系统性红斑狼疮（SLE）是一种累及多系统器官的自身免疫病，治疗重要靶器官损害是提高患者生活质量的主要目标之一。近年靶向药物发展迅速，在SLE临床治疗方面取得显著进展。这些药物主要针对B细胞、T细胞、相关细胞因子或JAK/STAT信号通路等，分为单克隆抗体或非抗体抑制剂。它们可以减少致病性自身抗体产生，抑制炎症细胞浸润与功能，封闭细胞因子与受体结合，或阻断炎症相关信号激活。由于靶向性较强，生物制剂和小分子靶向药物能够更高效缓解SLE患者的器官组织损害，同时减少不良反应的发生率。随着临床应用趋向普及，这些靶向药物治疗SLE靶器官损害的方案将更规范，也会出现更多适应症。本综述针对近年生物制剂和小分子靶向药物治疗SLE的研究进展进行分析，为控制患者重要靶器官损害提供相应依据。

万方数据

·专家笔谈·

521

银屑病生物治疗的常见问题与对策

◎王刚

王刚，医学博士，主任医师，教授，博士生导师。第四军医大学西京皮肤医院院长、西京医院皮肤科主任、全军皮肤病研究所所长。兼任中国医师协会皮肤科医师分会候任会长，中华医学会皮肤性病学分会副主任委员、实验学组组长，亚洲银屑病学会（ASP）副理事长，《欧洲皮肤病学杂志（Eur J Dermatol）》副主编。专业特长和研究方向为银屑病、自身免疫性大疱病，作为课题负责人承担国家自然科学基金重点项目等国家级科研课题16项，发表论文200余篇，其中以第一/通讯作者在SCI收录期刊发表论文81篇，主编出版《银屑病》等专著5部，获得陕西省科学技术一等奖等国家和省部级奖励6项，入选“国之名医”和陕西省“三秦人才”。

［内容简介］ 生物制剂在银屑病中的应用越来越广泛，已经成为中重症和难治性病例的重要治疗手段，在特殊类型银屑病的治疗中也发挥着积极的作用。临床实践中，不同患者的病情和个体情况千差万别，在是否应用生物制剂、选择何种生物制剂以及具体的使用方法和安全性等方面还存在各种各样的问题需要解决，临床医生应从患者病情与健康背景、治疗需求和既往治疗反应、生物制剂作用机制和安全性特点等多方面进行综合评估，做出恰当的选择。

·专家笔谈·

525

度普利尤单抗治疗特应性皮炎的研究进展

◎孙莉婷，张江安，于建斌

张江安，博士，主任医师，教授，硕士生导师，2005年西安交通大学皮肤病与性病学博士毕业。现任中国医师协会皮肤科医师分会罕见病遗传病专业委员会委员、河南省变态反应分会副主委、河南省医学会皮肤病分会委员、河南省性与性病学会委员兼秘书、河南省医师协会皮肤科医师分会委员、河南省医学会皮肤病分会银屑病学组副组长、河南省中医药学会皮肤科分会副主委、河南省抗癌协会皮肤肿瘤专委会副主委、中国皮肤性病学杂志编委、中华皮肤科杂志审稿人。参编《实用皮肤科学》第三版等多部专著，迄今以第一作者或通讯作者发表论文50余篇。2018年获得国家自然科学基金项目1项，主持河南省科技厅、卫生厅和教育厅科研项目各1项。

［内容简介］ 特应性皮炎（Atopic dermatitis，AD）是一种常见的慢性、复发性、炎症性、系统性疾病，以剧烈瘙痒和多形性皮疹为主要临床表现，患者常合并过敏性鼻炎、哮喘等其他特应性疾病。对于中、重度的难治性AD，缺乏一种低风险且有效的系统性药物。度普利尤单抗（Dupilumab）是由Regeneron和Sanofi联合开发的一种全人源化IgG4亚类单克隆抗体，是全球首个也是迄今唯一治疗成人中重度特应性皮炎的靶向生物制剂。度普利尤单抗通过与IL-4Rα亚单位结合来抑制IL-4和IL-13信号及下游的信号转导。本文对度普利尤单抗治疗中重度AD患者的研究进展进行综述。

万方数据

·专家笔谈·

534

系统性红斑狼疮的生物制剂治疗进展

◎郑瑞心，蔡绥勃

蔡绥勃，主任医师，医学博士，硕士生导师。从事皮肤科医教研工作26年，其间曾在UCLA学习皮肤病理。擅长皮肤病理诊断，对异位性皮炎，湿疹，银屑病，痤疮、面部过敏、皮肤美容激光，皮肤肿瘤等的治疗有丰富的临床经验。任：中华医学会皮肤性病学会病理学组委员，中华医学会激光医学分会青年委员，中国整形协会皮肤美容分会委员，中国中西医结合协会皮肤病分会老年皮肤病学组副组长，浙江省医学会皮肤性病学会委员，浙江省医学会医学美容分会委员，浙江省医学会激光医学分会委员。2005年入选浙江省151人才梯队（第三梯队），2008年获中国医师协会皮肤性病分会优秀中青年医师奖。主持国家自然基金2项，省厅级基金4项，先后发表SCI论文二十多篇。

［内容简介］ 系统性红斑狼疮（SLE）是一种累及多器官的自身免疫性疾病。患者持续的疾病活动和药物毒性导致的副作用，造成不可逆的器官损害，导致SLE患者长期预后不佳和过早死亡。近年来，生物制剂治疗成为了临床医生治疗SLE患者的新选择。本文综述了生物制剂治疗SLE的研究进展，旨在为临床实践中传统药物疗效不佳的患者治疗提供新思路。

·专家笔谈·

540

生物制剂治疗自身免疫性皮肤病的研究进展

◎何杏兰，史雅倩，肖嵘

肖嵘，中南大学湘雅二医院皮肤科主任，教授，一级主任医师，博士生导师，“湘雅名医”，国务院政府特殊津贴专家。主持完成国家自然科学基金面上项目（四项）、科技部国际合作重点项目等各级课题22余项，参与国自重点、国合及面上项目多项。发表学术论文160余篇，SCI收录66篇。主编“现代激光美容”和参编规划教材“皮肤病学与性病学”等著作十五余部。作为主持人或主要完成人先后获得国家科技进步二等奖、湖南省自然科学一等奖、湖南省医学科技进步一等奖、湖南省科技进步一等奖、中国优秀中青年皮肤科医师奖等。中华医学会医学美学与美容分会委员、中华医学会皮肤科分会皮肤美容学组委员、中国医疗保健国际交流促进会皮肤科分会常委、湖南省医学会医学美学与美容分会主委、湖南省医学会皮肤病分会副主委等。主攻自身免疫性皮肤病（如系统性硬皮病等）的发病机理及治疗研究。

［内容简介］ 自身免疫性皮肤病是一组临床表现多样、发生机制复杂的疾病。糖皮质激素和免疫抑制剂等作为自身免疫性皮肤病传统的治疗方式往往给患者带来较多的不良反应，且部分患者治疗效果不理想。而生物制剂具有较高的特异性，只针对靶向分子，在增加疗效的同时，也减少了因广泛免疫抑制而

万方数据

所引起的不良反应。随着生物制剂研发和运用的迅速发展，为临床上自身免疫性皮肤病的治疗带来了新选择。本文就生物制剂在自身免疫性皮肤病临床治疗中的新进展进行综述。

·专家笔谈·

549

银屑病生物制剂临床应用研究进展

◎贾文斌，牟星宜，周艳，王丽娟，葛睿，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；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］ 银屑病（Psoriasis）是免疫介导的多基因遗传性皮肤病，多种环境因素可以诱导银屑病的发生，随着研究的深入，银屑病也被认为是一种系统性疾病，患者同时伴发代谢综合征、银屑病性关节炎和心血管疾病的风险明显增加。近年来银屑病治疗伴随着生物制剂的问世，治疗的疗效和预后得到了明显的提升，特别是进入 2019 年，银屑病新型治疗靶点白介素 17（Interleukin-17 antagonist，IL-17）和白介素 23（Interleukin-23 antagonist，IL-23）相继在我国应用于银屑病的临床治疗，银屑病生物制剂家族的成员不断增多，给患者带来治疗手段增加的好处，同时也为临床医生的选择提出了更大的挑战，尤其是对于特殊人群的治疗选择存在较大难度。本文即将目前在国内上市并应用于临床的银屑病生物制剂及其选择原则做一综述，以期为临床医生提供帮助。

万方数据

CMS 康哲药业 CHINA MEDICAL SYSTEM | JDY

2020年《中国皮肤性病学杂志》“康哲杯”皮肤科青年医师病例演讲比赛暨第二届“喜润新生”病例演讲比赛

皮肤领域疾病多样，原因复杂，治疗手段多样，为了促进疾病诊疗的专业化和规范化，并且为广大的中青年医生提供一个学习交流以及展现自我的平台，《中国皮肤性病学杂志》联合深圳市康哲药业有限公司举办“康哲杯”皮肤科青年医师病例演讲比赛暨2020-“喜润新生”病例演讲比赛。希望通过此次活动的举办进一步巩固皮肤疾病治疗的理念，使更多的医生了解熟悉各类皮肤病的诊疗和处理方式，帮助中青年医生提高临床实践能力和理论水平。

现面向全国征集皮肤疾病临床精彩案例，我们诚邀领域优秀的中青年医师共同分享诊治经验，同时也祝愿更多优秀的医生能突出重围，我们期待您的参与。

现将具体参赛事宜通知如下

比赛进程

2020年5月份举行线上启动会 → 全国分赛区进行半决赛，选取优胜者进入全国总决赛 → 于2020年11月举办全国总决赛，由决赛评委专家评选出一、二、三等奖

征文要求

- 病例需为医师本人主治的患者，确保了解整个诊疗过程
- 病例须真实、完整(包括患者年龄、性别、主诉、现病史、体格检查、实验室检查、入院诊断、治疗经过及结局)，同时注意保护患者隐私
- 病例方向无特殊要求，内容精彩完整即可
- 参赛者同意主办方在网络平台公开展示病例

报名方式

登录《中国皮肤性病学杂志》官网(http://pfxbxzz.paperopen.com/)，点击右上方滚动图片，选择“喜润新生”病例演讲比赛，下载报名表格，填写完毕后连同病例报告发送至指定邮箱：hirudoid@cms.net.cn

奖励形式

获价值10000元奖品 一等奖1名

获价值6000元奖品 二等奖3名

获价值3000元奖品 三等奖4名

优秀案例将有机会发表在《中国皮肤性病学杂志》并且获奖名单将在《中国皮肤性病学杂志》官方网站及其微信平台上进行公示。(最终解释权归深圳市康哲药业有限公司所有)

报名表

《中国皮肤性病学杂志》“康哲杯”皮肤科青年医师病例演讲比赛2020-“喜润新生”病例演讲比赛报名表.xlsx

万方数据

国内统一刊号:CN61-1513/R 邮发代号:52-72 广告经营许可证号:6101004002005 定价:68.00元