

CHINA MEDICAL ABSTRACT OF DERMATOLOGY

中国医学文摘

皮肤科学

ZHONGGUO YIXUE WENZHAI PIFUKEXUE

ISSN 1001-8077 CN 61-1101/R

2017年02月 第34卷 第1期



“病毒性皮肤病”专刊

病毒性皮肤病的现状与分类

带状疱疹诊治热点问题及进展

Epstein-Barr病毒感染及相关皮肤疾病

HPV感染相关皮肤病及临床常见问题解答

艾滋病的高效抗逆转录病毒治疗进展

ISSN 1001-8077



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

中国医学文摘·皮肤科学

Zhongguo Yixue Wenzhai Pifukexue

双月刊

1984年8月创刊

2017年第34卷第1期 总第173期

2017年2月出版

目次

· 本期寄语 ·

病毒及相关的皮肤病——大有可为,值得重视 杨慧兰(001)

· 专家笔谈 ·

003 病毒性皮肤病的现状和分类

◎ 樊建勇, 谭伟华, 杨慧兰

杨慧兰教授,主任医师,博士生导师,中国人民解放军广州军区总医院皮肤科主任。广州军区皮肤性病专业主任委员,中国人民解放军皮肤病专业副主任委员,中国医师协会皮肤科医师分会常务委员,广东省医学会皮肤科分会副主任委员等。在病毒性皮肤病的基础及临床方面有较深的造诣,擅长于病毒性皮肤病、皮肤激光美容、色素性疾病、痤疮、银屑病等疾病的诊治。完成多项国家自然科学基金,发表学术论文100余篇。获广州军区及广东省名医称号及全军科技进步奖、医疗成果奖二等奖等多项。



[内容简介] 病毒性皮肤病是指由病毒感染引起的皮肤黏膜病变,许多非感染性皮肤病的发生和发展,也可能与病毒感染相关。现代交通的进步使得一些地域性疾病突破界限,向自然条件相近的地域远距离传播;此外,器官移植后长期使用免疫抑制药,也容易导致一些病毒的感染;医源性感染也是一些病毒性疾病逐年增多。病毒性皮肤病根据其核酸的化学成分可分为DNA病毒和RNA病毒两大类,又根据病毒的大小、形状、病毒颗粒的亚结构及抗原性分出不同亚类。新发现的病毒性疾病按其在人群中存在的历史可分为三类。新的病毒不断被发现,老的病毒性疾病又时有起伏,病毒性疾病仍然是威胁人类健康的重要问题。

039 带状疱疹诊治热点问题及进展

◎ 赵阳, 王兴旺, 杨慧兰

[内容简介] 带状疱疹是常见的病毒性皮肤病,由潜伏于机体神经节内的水痘-带状疱疹病毒再激活、复制后沿神经传递到皮肤所导致,常于机体免疫力低下时发生,表现为单侧皮肤呈带状分布的红斑,其上簇集丘疱疹、水疱等,可伴烧灼、疼痛感。治疗主要以抗病毒、止痛、营养神经等为原则。近年,带状疱疹及其后遗神经痛的诊治领域有了新的发展并形成了新的共识。文中聚焦于带状疱疹的临床诊治热点问题,就最新治疗方案及存在的争议问题进行阐述,并对带状疱疹后遗神经痛的发生机制及防治、带状疱疹实验室诊断、带状疱疹复发等临床医生关心的热点问题进行了综述。

· 专家笔谈 ·

009

单纯疱疹病毒的潜伏、复发感染与防治

◎樊建勇,赵阳,杨慧兰

樊建勇,广州军区广州总医院皮肤科副主任医师,博士,硕士生导师。广东省整形美容协会皮肤美容青年委员会副主任委员,广东省医学会皮肤病学分会青年委员会委员,中国医师协会皮肤科医师分会色素病工作组委员,中华医学会皮肤性病学分会免疫学组委员。以单纯疱疹病毒疫苗及潜伏机制、皮肤激光美容为主要研究方向。发表学术论文余 30 篇,承担国家自然科学基金 1 项、广东省医学科研基金 1 项,获得军队医疗成果二等奖 2 项,参编学术专著 4 部。



[内容简介] 单纯疱疹病毒分为 HSV-1 及 HSV-2 两种血清型,感染后可在体内长期潜伏且易复发。潜伏相关转录体(LATs)是单纯疱疹病毒潜伏期间大量存在和被转录的 RNA,也是目前研究单纯疱疹病毒潜伏与复发机制的热点。CTCF(CCCTC-binding factor)是广泛存在于真核生物的多功能转录因子,其在病毒的潜伏和激活过程中发挥着重要的调节作用,CTCF 从结合位点脱落,病毒将被激活进行复制。HSV 感染的治疗主要依靠口服抗病毒药物,然而研究 HSV 疫苗已成为预防和治理生殖器疱疹的关键。

· 专家笔谈 ·

018

生殖器疱疹复发的机制及临床防治策略

◎谢琳,梁俊,徐金华

徐金华教授,复旦大学附属华山医院皮肤科主任、复旦大学上海医学院皮肤性病系主任,博士研究生导师,上海市皮肤科临床质量控制中心主任。中华医学会皮肤性病学分会副主任委员,中国医师协会皮肤科医师分会副会长,中国中西医结合学会皮肤性病专业委员会副主任委员,上海市医师协会皮肤科医师分会会长,上海医学会皮肤性病学分会前任主任委员,上海市性病艾滋病防治协会副会长。长期从事性传播疾病、过敏性皮肤病和自身免疫性皮肤病等研究工作。承担并完成国家、上海市等科技项目十多项。卫生部临床重点专科建设项目和上海市“重中之重”临床重点学科项目负责人。获上海医学科技一等奖和国家发明专利多项。创立了特异性皮炎患者社区+医院联合干预的新模式。发表学术论文 100 余篇,主编和参编专著十多部。所领导的科室连续多年获中国医院最佳专科排行榜第一名。



[内容简介] 生殖器疱疹复发的机理尚未完全清楚,目前认为其复发可能与潜伏相关转录子、Us3 基因、胸苷激酶、干扰素、精神因素等因素有关。生殖器疱疹复发的治疗包括系统治疗和局部治疗两方面。系统治疗主要为抗病毒治疗和调节免疫等辅助治疗;局部治疗主要为清洁创面和防止继发感染。而规律的生活习惯、适当的体育锻炼、良好的心理状态和避免诱发因素是减少和预防其复发的重要措施。对生殖器疱疹复发机制的进一步研究有助于开发根治生殖器疱疹的新药,对生殖器疱疹复发患者的合理治疗和预防有助于提高患者的生活质量。

· 专家笔谈 ·

026

妊娠期生殖器 HSV 感染的研究进展与管理对策

◎宋洋,李珊山



李珊山教授,吉林大学第一医院皮肤性病科主任,吉林省卫生厅皮肤性病学重点实验室副主任,博士生导师。中华医学会激光医学吉林省分会主任委员,中华医学会皮肤科学会吉林省分会副主任委员,中国医师协会皮肤科吉林省分会副主任委员,中国中西医结合学会色素病学组委员。多家专业期刊编委。主要研究方向为孢子丝菌病、白癜风、激光美容、性传播疾病等。承担完成省部级科研课题十余项,发表学术论文 70 余篇,参编专著 9 部,获多项省级科技进步奖。

[内容简介] 生殖器疱疹是常见的性传播疾病之一,病原体为单纯疱疹病毒(HSV),导致慢性、复发性、终身性感染。妊娠期 HSV 感染可能通过垂直传播引起严重的新生儿疱疹。最容易导致垂直传播的危险因素包括:妊娠晚期原发感染、HSV-1 感染,以及产道活动性皮损。妊娠期生殖器疱疹的诊断依靠临床表现及病原学/血清学检测。使用阿昔洛韦、伐昔洛韦、泛昔洛韦治疗是安全有效的。剖宫产可以降低新生儿感染风险,妊娠晚期原发感染或者产道活动性皮损者可考虑行剖宫产。妊娠期 HSV 感染增加了妊娠管理的复杂性和诊治难度,首要任务是降低新生儿疱疹的发生率和致死率。

· 专家笔谈 ·

033

带状疱疹发病机制的研究进展

◎陈妮,刘军连



刘军连教授,解放军第 306 医院皮肤科主任医师,安徽医科大学和解放军总医院硕士研究生导师。亚洲医学美容协会激光美容分会常委,中国医师学会皮肤科分会,解放军中医药学会皮肤病专业委员会和中国性学会性传播疾病分会全国委员。主要从事性传播疾病和皮肤免疫学方面的研究。承担国家和军队、北京市科研项目多项。获省科技进步奖二等奖 1 项、军队医疗成果三等奖 2 项,2011 年获中华医学会皮肤性病学会分会优秀学术奖。发表学术论文 100 余篇。

[内容简介] 带状疱疹(HZ)是一种由长期潜伏在人体脊髓背根神经节中的水痘-带状疱疹病毒(VZV)再激活、复制引起的感染性皮肤病。VZV 是水痘病毒属的人类 α 疱疹病毒,具有嗜神经和皮肤的特征。在 VZV 分子特征和功能方面,沉默即刻早期蛋白(IE)基因是引起病毒复制、激活的关键;在免疫应答方面,特异性细胞免疫抑制是 VZV 再激活和发生播散的主要原因。VZV 被相关模式识别受体识别后激活信号传导通路,诱导炎症因子的产生发挥抗病毒作用,同时间接激活 T 淋巴细胞介导的免疫应答,共同引起皮肤和神经组织的损伤,发展为 HZ。HZ 的治疗方法是伴随着对该病发病机理研究的深入而不断发展的,对 HZ 免疫学发病机制的研究,为其治疗提供了新的切入点。

· 专家笔谈 ·

045

带状疱疹后遗神经痛的诊断及治疗进展

◎王官清, 李晓霞

王官清教授, 上海交通大学附属第一人民医院皮肤科执行主任(南院), 主任医师, 硕士研究生导师。上海康复学会皮肤康复委员会常委, 上海中医药学会美容分会常委, 上海医学会激光医学分会委员, 上海药理学会皮肤药理学会委员, 上海中医药学会皮肤科分会委员, 《中国皮肤性病学杂志》等国内多家杂志编委。主要研究方向为病毒感染性皮肤病基础与临床。主持国家、省部级课题多项。在 AAC, JAAD 等杂志发表学术论文 50 余篇, 参编专著及教材 6 部。获中华医学科技一等奖、年度学术奖及分会优秀中青年医师奖等奖项。



[内容简介] 带状疱疹后遗神经痛(PHN)是带状疱疹(HZ)最常见的并发症,为水痘-带状疱疹病毒激发免疫和/或炎症反应持续损伤周围或/和中枢神经元所致慢性复杂性神经病理性疼痛,通常指 HZ 皮疹出现后疼痛持续 $\geq 90d$ 且疼痛强度的 Likert 评分 ≥ 30 分。PHN 危险因素包括 HZ 患者高龄、前驱症状重、急性期皮疹和疼痛重、免疫力低下、女性、三叉神经眼支受累等。诊断主要依据 HZ 病史及疼痛特点。接种 HZ 减毒活疫苗或重组亚单位疫苗可有效预防 HZ 及 PHN。口服药如三环类抗抑郁药、抗惊厥药和阿片类,外用药如 5%利多卡因垫和 8%辣椒素垫,非药物治疗如微创介入疼痛治疗,或不同作用机制镇痛方法联用,可用于治疗 PHN。

· 专家笔谈 ·

055

Epstein-Barr 病毒感染及相关皮肤疾病

◎徐子刚, 徐教生

徐子刚教授,首都医科大学附属北京儿童医院皮肤科主任医师,硕士研究生导师。中华医学会皮肤性病学分会儿童学组委员。自 1998 年开始对 EB 病毒的致肿瘤性、EB 病毒与牛痘样水疱病样淋巴细胞增生性疾病、慢性活动性 EB 病毒感染进行了深入的临床、基础研究。共发表相关学术论文十余篇,主持北京市卫生局归国留学人员、北京市自然科学基金、国家自然科学基金项目。



[内容简介] EB 病毒是一种人类疱疹病毒。原发感染后,EB 病毒终身潜伏于健康人体的 B 淋巴细胞。但是,部分感染者发展为慢性活动性 EB 病毒感染,或者出现一些 EB 病毒相关的恶性疾病,如伯基特淋巴瘤、鼻咽癌、霍奇金淋巴瘤、牛痘样水疱病样淋巴细胞增生性疾病、NK/T 细胞淋巴瘤、皮下脂膜炎样 T 细胞淋巴瘤、血管免疫母细胞 T 细胞淋巴瘤。另外,多形红斑、结节性红斑、苔藓样糠疹、药物超敏反应综合征也与 EB 病毒感染相关。gp350 具有很好的疫苗免疫原性,新近研究发现,针对 LMP-1 和 EBNA-1 的治疗性疫苗对 EB 病毒相关的恶性肿瘤治疗亦有一定帮助。

· 专家笔谈 ·

065

玫瑰糠疹与病毒感染

◎刘仲荣, 陈胡林



刘仲荣教授, 广州军区广州总医院皮肤科副主任, 主任医师, 博士后, 硕士生导师, 广东省医学会皮肤性病分会委员, 广东省医师协会皮肤科分会委员。获中国医师协会皮肤科分会中青年皮肤科医师优秀奖。擅长于白癜风、黄褐斑、痤疮、面部皮炎及其它损容性皮肤病的诊疗, 长期从事皮肤激光、注射美容、皮肤老化及紫外线皮肤生物学方面的临床和科研工作, 有扎实的理论基础和丰富的临床经验。

[内容简介] 玫瑰糠疹(PR)是一种急性炎症性皮肤病, 典型皮损为类圆形糠状玫瑰色斑疹, 病程有自限性。其病因和发病机制至今尚未阐明, 目前有病毒感染、变态反应、自身免疫、遗传性过敏等各种学说, 其中以病毒感染学说研究最为广泛, 大量证据表明病毒感染可能参与了玫瑰糠疹的病因, 且以 HHV-6 和/或 HHV-7 为甚。由于 PR 有自限性, 大多数患者只需告知其自然病程并随访, 而不需采取积极的治疗措施。玫瑰糠疹治疗主要分局部治疗和系统治疗, 局部治疗包括外用润肤剂、抗组胺软膏、皮质激素软膏, 系统治疗包括皮质激素、抗组胺药、抗病毒药、抗生素、光疗等。

· 专家笔谈 ·

070

儿童常见病毒性皮肤病——麻疹, 手足口病, 幼儿急疹

◎李翠华, 林挺



林挺教授, 广州军区广州总医院皮肤科副主任医师。广东医学会皮肤性病学会皮肤病理学组副组长, 中国误诊学杂志编委, 中西医结合慢性皮肤病专业委员会副主任委员。擅长于常见皮肤病的诊治及流行病学调查, 尤其是疑难皮肤病的病理诊断与治疗。副主编专著 3 部, 发表学术论文 40 余篇。获得军队医疗成果二等奖、广东省科技进步二等奖、军队创新奖多项。

[内容简介] 麻疹、幼儿急疹与手足口病是临床常见的病毒性皮肤病, 好发于儿童, 治疗以抗病毒、支持疗法及对症治疗为主。麻疹是由麻疹病毒引起的一种具有高度传染性的急性传染病, 以发热、结膜炎、上呼吸道感染、口腔黏膜斑(Koplik's 斑)以及全身红色斑丘疹为主要特征; 但一部分患者可见“异型”麻疹, 如出血性麻疹、疱疹性麻疹等。麻疹疫苗的应用, 使其严重合并症明显减少, 但易感者的表现复杂, 青少年及成人发病增多。手足口病临床以在手、足及口腔发生小水疱伴有发热为主要特征。引起该病的病原体以柯萨奇病毒 A16 型和肠道病毒 71 型为最常见病原, 其中重症病例多为肠道病毒 71 型, 普通病例多为柯萨奇病毒 A16 型和其他类型病毒。幼儿急疹又称为婴儿玫瑰疹、第六病, 主要由人类疱疹病毒 6 型(HHV-6) B 亚型感染引起, 少部分由人类疱疹病毒 7 型(HHV-7) 引起。三种疾病也可以自愈, 在没有严重并发症的情况下, 预后良好。

· 专家笔谈 ·

079 人类疱疹病毒 8 型相关性疾病的研究进展

◎吴秀娟, 普雄明

普雄明教授, 新疆维吾尔自治区临床皮肤性病研究所所长, 新疆维吾尔自治区人民医院皮肤性病科名誉主任, 主任医师, 博士生导师。中华医学会皮肤性病学分会常务委员及皮肤病理学组组长, 新疆医学会皮肤性病学分会主任委员, 安徽医科大学皮肤性病学系委员会副主任委员, 中华医学会皮肤性病学分会银屑病研究中心专家及皮肤肿瘤研究中心首席专家, “疑难重症皮肤病协同创新中心”框架内的“红斑狼疮协作组”专家。主编、参编专著和教材十多部, 主持国家、新疆自治区科研项目多项。获得卫生部、新疆自治区科技进步奖十多项。获国家级有突出贡献的中青年科学技术专家, 新疆自治区突出贡献优秀专家。



[内容简介] 人类疱疹病毒 8 型 (HHV-8) 又称卡波西肉瘤疱疹病毒 (KSHV), 其潜伏性和裂解性是感染后引起卡波西肉瘤的重要特性, 通过 DNA, RNA 及蛋白表达等分子生物学研究, HHV-8 的阳性率达 70% 以上。对 HHV-8 的某些基因亚型研究发现 A-Z 六种亚型及 24 个以上分支, 这些亚型与卡波西肉瘤的侵袭性有着重要联系。非卡波西肉瘤中, HHV-8 通过抑制抑癌基因表达、激活癌基因, 干扰细胞生长分化相关信号等机制影响细胞生长周期调控等功能, 诱导细胞恶性转化。HHV-8 发病机制的研究, 为皮肤肿瘤的发病机制及治疗提供新的思路。

· 专家笔谈 ·

084 HPV 检测和免疫治疗进展

◎程浩

程浩教授, 浙江大学医学院临床教学委员会皮肤病学主任, 皮肤-风湿科主任, 博士生导师。中国医师协会皮肤科分会性病与感染亚专业委员会和规范化诊疗工作委员会委员, 浙江省医学会皮肤性病分会副主委和美容分会委员, 省医师协会皮肤科分会副会长, 省免疫学会肿瘤免疫与生物治疗分会委员, 省中西医结合会皮肤美容分会副主委, 浙江省性病艾滋病防治协会专家, 浙江省药监局保健品化妆品安全专家委员会专家。研究方向为人乳头瘤病毒致病机制与防治策略。承担多项国家自然科学基金课题。获浙江省科技进步奖等奖项。发表学术论文数十篇。



[内容简介] 人乳头瘤病毒 (HPV) 感染全球发病率居高不下, 不仅影响健康也造成很大经济负担。目前检测方法包括聚合酶链反应 (PCR)、DNA 原位杂交、杂交捕捉法 HC-2、高危 HPV 感染相关生物学标记的免疫组织化学检测、以及高危型 HPV E6/E7 mRNA 检测等。HPV 病毒蛋白免疫组化以及 DNA/RNA 微阵列或芯片技术在 HPV 检测中的应用价值非常大但尚未推广普及。预防性 HPV 疫苗不能诱导细胞免疫清除 HPV 感染、尤其无法治疗 HPV 相关肿瘤, 故迫切需要寻求治疗 HPV 感染和相关肿瘤的有效手段。已经研发的治疗性疫苗包括活载体、蛋白质或肽、核酸和基于细胞的疫苗已在进行临床前和临床试验研究。

· 专家笔谈 ·

096

HPV 相关皮肤病及临床常见问题解答

◎徐亚楠,马翠玲

马翠玲教授,第四军医大学第一附属医院皮肤科主任医师,研究生导师,美国西弗吉尼亚大学医学中心博士后,主要研究环境因子及感染性皮肤病的发病机制。中华医学会皮肤性病分会性病学组委员,中国医师协会皮肤科医师分会性病与感染亚专业委员会委员,中西医结合学会皮肤性病分会痤疮学组委员,陕西省性学会健康教育专业委员会主任委员,中华医学会陕西省皮肤性病分会常务委员,西安市医学会皮肤病学分会副主任委员。国家自然科学基金一审评委,教育部留学回国启动基金评审专家等,担任多篇 SCI 杂志的 Reviewer 以及国内中华皮肤科杂志等杂志评审专家。承担或完成国家、省部基金多项。发表 SCI 论文 20 余篇。临床专业特长为色素性疾病、性传播疾病、瘢痕、儿童皮肤病等。



[内容简介] 人乳头瘤病毒(HPV)根据易感染的细胞类型、临床表现可以分为皮肤型、疣相关型和黏膜型;依据 HPV 生物学行为,将其分为高危型和低危型。高危型 HPV 可导致恶性肿瘤发生,比如 HPV16 和 18 型是导致大部分宫颈癌发生的高危型别。与 HPV 相关的其他癌症如口咽癌、非黑素瘤性皮肤癌的高危亚型也是近年来的研究热点。对 HPV 致病机制的研究促进了人类对癌症发病机制及诊断治疗的认识,预防性 HPV 疫苗的应用,不仅使宫颈癌成为第一个可以被预防的癌症,也有效的预防了性传播疾病尖锐湿疣的发生。HPV 在人群中的感染非常普遍,在正常人皮肤中也有一定的检出率。现有的 HPV 检测主要用于检测有限的一些高危型 HPV 亚型,低危型 HPV 所致的皮肤疣不需要检测 HPV。

· 专家笔谈 ·

102

HPV 疫苗的应用评价

◎吴嵘,齐蔓莉,刘全忠

刘全忠教授,主任医师,博士生导师,天津医科大学总医院皮肤病与性病科主任、性病研究所所长。中华医学会皮肤性病分会十二届副主任委员,中华医学会皮肤性病分会十三届常委,中国医师协会皮肤科分会性病亚专业委员会第一、二、三届主任委员,中华医学会皮肤性病天津分会主任委员,国家自然科学基金委员会专家评审组成员,中华医学会医疗事故技术鉴定专家库成员,卫生部医疗事故鉴定委员会委员等。主要研究领域为性传播疾病和化妆品皮炎,在国内首次提出沙眼衣原体的噬菌体精准治疗。主持国家自然科学基金课题项目 9 项,获十多项科技进步奖、专利等。多家学术期刊副主编、编委。发表学术论文 200 余篇,主编专著十多部。被中华医学会皮肤性病分会授予“生殖道衣原体感染研究中心”首席专家。



[内容简介] 人乳头瘤病毒可以引起尖锐湿疣、寻常疣、扁平疣、跖疣、鲍温样丘疹病等良性病变及宫颈癌、肛门、外阴、阴道、阴茎和口咽部恶性肿瘤等恶性疾病,HPV 疫苗的应用为预防 HPV 感染及其相关疾病带来了希望。目前,已被美国食品和药物管理局(FDA)认证上市的预防性疫苗有三种,即四价疫苗(gardasil)、二价疫苗(cervarix)和九价疫苗(gardasil9),预防性 HPV 疫苗已在全球范围内推广使用并取得显著效果。但由于其可预防的 HPV 亚型感染有限,免疫保护的持续时间也未得到明确,且对适用人群限制在女性有性生活前接种才能发挥最大效能,这些问题使预防性疫苗仍有一定局限性。另一方面,疫苗推广中所面临的问题也应积极通过改进接种方案、降低生产成本、提高疫苗保护率等方法以推动疫苗在发展中国家推广进程。HPV 治疗性疫苗具有更为广阔的临床应用前景,但其机制较复杂并且还缺乏相应的大规模临床试验结果,其研究及应用仍面临许多问题。

· 专家笔谈 ·

108

艾滋病的高效抗逆转录病毒治疗进展

◎金永梅,李玉叶

李玉叶教授,昆明医科大学第一附属医院皮肤性病科科室行政副主任,主任医师,博士研究生导师,云南省医学领军人才,云南省中青年学术技术带头人。中华医学会皮肤性病学分会全国委员,云南省医学会皮肤性病学分会、云南省医院协会皮肤性病学分会等副主任委员,云南省医师协会皮肤性病学分会副主任,中华医学会皮肤性病学分会、中国医师协会皮肤性病学分会、中国中西医结合学会性病学组委员,中国性病艾滋病防治协会性健康促进工作委员会常委,云南省医学会医疗事故技术鉴定专家库成员,云南省麻风协会理事。国内多家杂志编委。擅长性病艾滋病、感染性皮肤病及疑难皮肤病的诊治。主持国家、省部级基金十多项。获云南省科技进步奖多项,获中国医师协会皮肤科医师分会第七届优秀中青年医师奖,发表学术论文 60 余篇,主编专著 2 部,参编专著 6 部。



[内容简介] 艾滋病(AIDS)是由人免疫缺陷病毒(HIV)感染引起的一种严重危害人类健康的致死性传染病。高效抗逆转录病毒治疗(HAART)是将阻断 HIV 复制周期的多个环节的几类抗逆转录病毒药物的高效联合应用,其目的是最大程度抑制 HIV 复制,有效降低病毒载量,提高 CD4⁺T 淋巴细胞水平,重建艾滋病患者的免疫功能。HAART 药物包括进入抑制剂、逆转录酶抑制剂、整合酶抑制剂、蛋白酶抑制剂和药代动力学增效剂等。既往何时开始 HAART 依据患者 CD4⁺T 淋巴细胞计数和病毒载量,启动 HAART 多在 CD4⁺T 淋巴细胞计数 < 200 cells/ μ L 时。DHHS 推荐初始方案为 2 种 NRTIs,加 1 种 INSTI、或增效的蛋白酶抑制剂(PI/r)、或 NNRTI。国内 HAART 方案有 NRTIs, NNRTIs, PIs 和 INSTIs 四类,整合酶抑制剂 RAL 首次列入我国指南推荐。HAART 需根据患者情况进行治疗前评估、治疗后定期监测药物疗效和不良反应。

· 专家笔谈 ·

118 病毒性肝炎相关皮肤病

◎朱可,段晓茹,陈宏翔



陈宏翔教授,华中科技大学同济医学院附属协和医院主任医师、博士生导师,武汉协和医院皮肤科副主任、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,中华医学会皮肤性病学分会银屑病学组委员会委员,湖北省医学会皮肤性病学分会委员,湖北省性学会理事,湖北省性学会性传播疾病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。研究方向为银屑病、皮肤美容、性传播疾病及皮肤肿瘤。发表学术论文 50 余篇,主持和参与 5 项国家自然科学基金课题,十余项国内外研究基金。入选 2015 年“武汉市青年骨干人才计划”和中国医师协会皮肤科分会“中国皮肤科优秀中青年医师”等。

[内容简介] 病毒性肝炎是由多种肝炎病毒引起的严重的传染病,传染性较强、传播途径复杂且流行广泛,可表现为急性或慢性感染,发病率和死亡率高。病毒性肝炎以肝脏病变为主要表现,但也可伴发多种皮肤症状。皮肤病变可先于其他症状出现,甚至可以是隐匿性感染的唯一临床表现。病毒性肝炎相关皮肤病种类繁多,其中部分与病毒性肝炎的联系已被证实。在临床工作中皮肤病患者如果伴有肝功能异常,也应考虑与肝炎病毒感染的可能。正确认识二者的相关关系不仅有助于以皮肤表现为早期症状的病毒性肝炎的诊断,也有利于病毒性肝炎相关皮肤病的病因治疗。

126 · 创新与尝试 ·

5% NaOH 糊——改良水晶膏外用 3 天治疗传染性软疣的临床观察 侯润安,刘云琴,侯敏,等(126)

038 · 消息 ·

- 《中国医学文摘·皮肤科学》2017 年出版计划 (038)
- 欢迎关注《中国皮及文摘杂志》微店 (064)
- 书讯 (069)
- 声明 (083)

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。

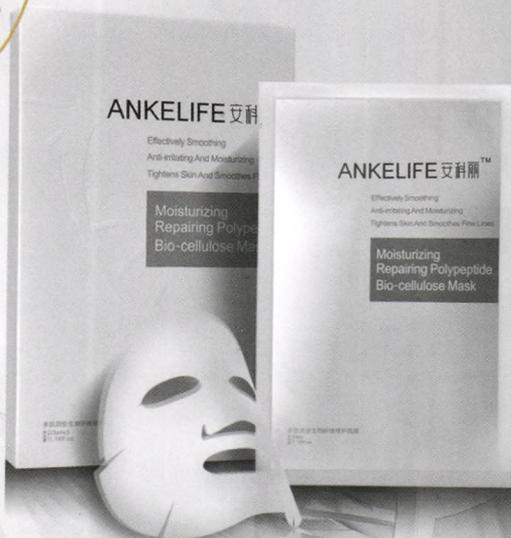


多肽润安生物纤维面膜 33ml*3片

专注激光术后皮肤修护
修护受损细胞，促进创伤愈合

适用人群：

- 1、激光等微创术后的修复
- 2、敏感性皮肤、接触性皮炎、面部刺激性皮炎、日光性皮炎、激素依赖性皮炎等受损皮肤屏障修复



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

国内统一刊号:CN61-1101/R

邮发代号:52-72

广告经营许可证号:6101004002005

定价:30.00元