



DERMATOLOGY BULLETIN

Q K 2 1 4 7 1 3 0

皮肤科学通报

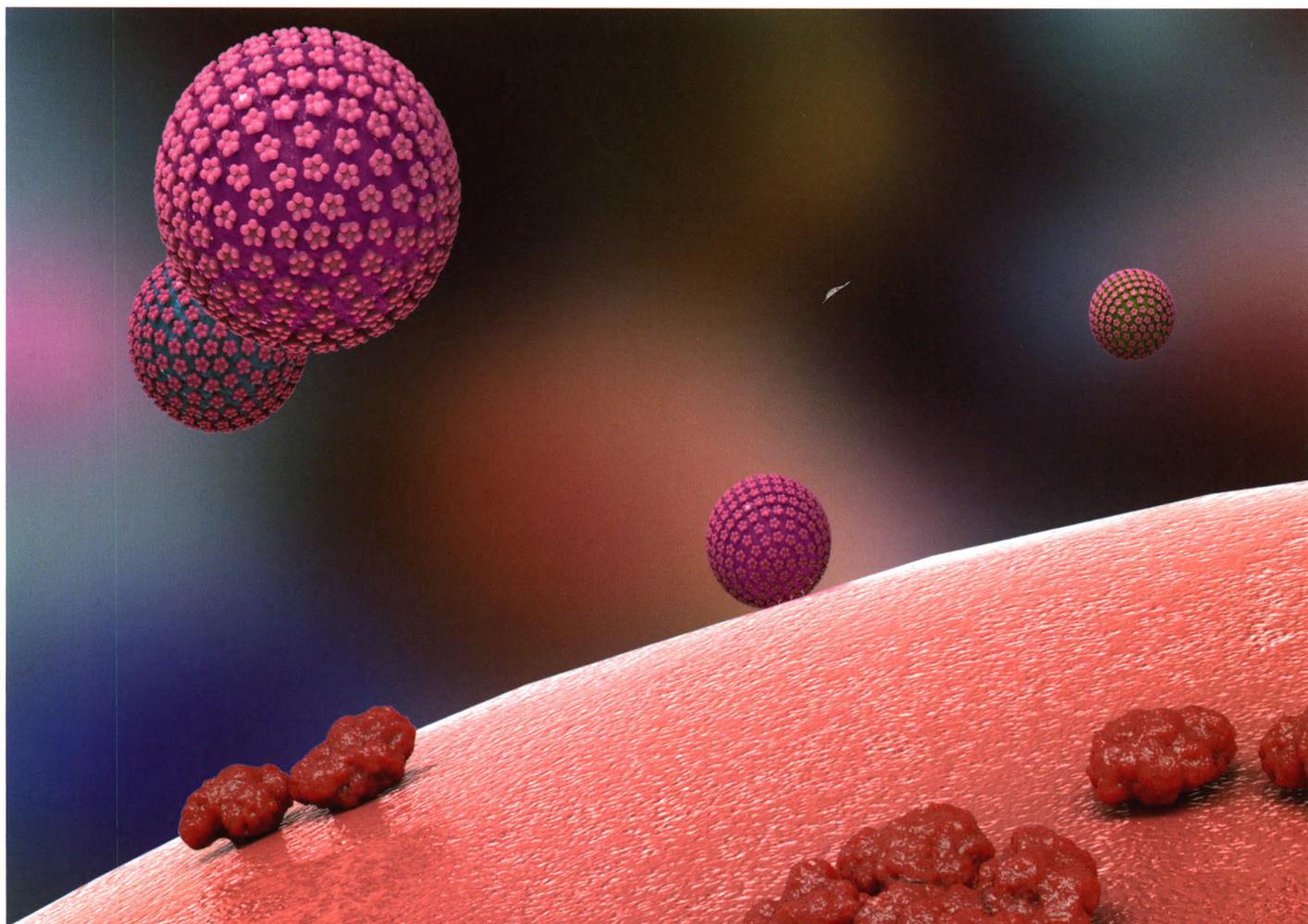
PIFUKEXUE TONGBAO

2021年10月 第38卷 第5期

Vol.38 No.5 October 2021

ISSN 2096-4382

CN 61-1513/R



最新尖锐湿疣诊疗指南的基础与支撑

尖锐湿疣临床指南推荐分级的进展和应用
 尖锐湿疣的非性途径接触传播研究进展
 儿童尖锐湿疣的治疗和随访
 复发性尖锐湿疣的评判与综合治疗
 尖锐湿疣亚临床感染治疗的效果评价

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

2021 年第 38 卷第 5 期 总第 201 期

2021 年 10 月出版

目 次

· 本期寄语 ·

规范尖锐湿疣诊疗——我们一直在努力 刘全忠

· 专家笔谈 ·

395

尖锐湿疣临床指南推荐分级的进展和应用

◎王丽娟, 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] 尖锐湿疣属于性传播疾病的一种常见类型, 引起 HPV 感染的病毒亚型众多, 但针对 HPV 病毒目前仍然没有有效的药物, 而 HPV 又与生殖器恶性肿瘤的发生密切相关, 加之 HPV 感染的临床类型多样, 怎样选择相对合理的治疗手段, 需要更多的证据支持。随着 HPV 疫苗在我国的上市, 科学的选择注射人群也很重要。

· 专家笔谈 ·

401

尖锐湿疣的非性途径接触传播研究进展

◎袁娜, 伦文辉



伦文辉, 医学博士, 主任医师, 教授。现任首都医科大学附属北京地坛医院皮肤性病科/医学美容科主任。首都医科大学和北京大学医学部研究生导师, 中国医师协会皮肤科分会委员, 北京医学会皮肤性病学分会委员, 北京中西医结合学会皮肤性病专业委员会委员, 北京医学会激光分会美容整形学组委员, 北京中医药学会的一届中医应急工作委员会常务委员, 中国艾滋病性病杂志常务编委, 实用皮肤病学杂志编委, 中国性学会理事, 曾经在日本国立感染症研究所做博士后研究, 和英国牛津大学 WIMM 研究所访问学者, 先后获得教育部归国人员科研启动基金、北京市人事局优秀归国人员科研启动基金、北京市优秀人才培养计划、北京市“十百千”人才培养计划, 北京市卫生系统高层次人才培养计划的资助。

[内容简介] 尖锐湿疣是由人乳头瘤病毒(HPV)感染所致, 以肛门生殖器部位增生性损害为主要表现的性传播疾病, 主要通过性接触传播。该病存也在非性接触的传播途径。本文主要围绕尖锐湿疣非性接触传播途径的研究进展进行综述, 包括: 接触污染物传播、自身和异体接种传播、母婴传播、医源性传播等。目前该领域的研究文章不多, 部分临床研究样本量较小, 并且可能存在选择偏倚的缺陷, 从而导致各个研究报道结果存在异质性。因此, 对尖锐湿疣的非性接触传播途径进一步大样本队列研究是必要的, 可以进一步明确这些传播途径在尖锐湿疣的感染过程中是否具有意义。

· 专家笔谈 ·

408

尖锐湿疣亚临床感染治疗的效果评价

◎吴嘉惠, 郭淑芳, 刘志超



刘志超, 医学博士, 教授, 硕士研究生导师, 就职于山东第一医科大学第二附属医院。中国医师协会 CDA 分会性病亚专业委员会第二届、第四届委员; 中国康复医学会皮肤病康复专业委员会委员; 山东省医学会理事; 山东省研究型医院协会皮肤性病学分会副主任委员; 泰安市第十三届政协委员。多年来一直从事皮肤性病学的临床、教学与科研工作, 擅长皮肤科常见病、多发病的诊断与治疗, 尤其对自身免疫性皮肤病、毛发及附属器疾病、性传播疾病及激光美容等方面, 有深入的研究。先后

在国内外核心期刊上发表论文 20 余篇;主编医学专著 2 部,参编国家十二·五规划“5+3”皮肤病与性病学教材;主持山东省自然科学基金 1 项、山东省卫生厅课题 1 项、市科技局课题 4 项,参与国家自然科学基金 2 项。

[内容简介] **目的** 探讨干预治疗是否能降低尖锐湿疣复发率。**方法** 选取 2021 年 1 月-2021 年 6 月就诊于山东第一医科大学第二附属医院皮肤科门诊的 51 例尖锐湿疣亚临床感染患者入组临床观察,按照随机对照的原则给与不同的干预治疗。**研究组:**对该组患者进行干预治疗,治疗方案不一,包括外用咪喹莫特乳膏、冷冻、二氧化碳激光治疗、微波治疗、电离子治疗、艾拉光动力治疗等。**对照组:**对该组患者只进行随访观察。并于治疗后第 4 周、第 8 周、第 12 周观察两组患者的复发情况。**结果** 经过不同的干预治疗 4 周后,两组复发率没有明显差异($P > 0.05$);8 周及 12 周后,研究组复发率明显降低($P < 0.05$)。**结论** 随着时间延长,提前干预治疗亚临床感染降低 CA 复发率的优势会越来越明显。

· 专家笔谈 ·

412

中药外用治疗尖锐湿疣的 Meta 分析

◎何伟惠,张子平

张子平,福建医科大学附属第一医院皮肤科主任医师,副教授,硕士生导师。兼任福建省医学会皮肤病学分会主任委员。中华预防医学会皮肤病与性病预防与控制专业委员会委员;中华医学会皮肤性病学会性病学组委员;中华医学会热带病与寄生虫学分会皮肤病性病学组委员;中国性病艾滋病防治协会理事;中国性病艾滋病防治协会学术委员会性病学组成员;中国医师协会皮肤科医师分会性病亚专业委员会委员;中国整形美容协会毛发医学分会委员;中国康复医学会皮肤病康复专业委员会性病康复学组委员。



[内容简介] **目的** 系统评价外用中药在尖锐湿疣治疗中的有效性及安全性。**方法** 系统检索数据库中关于中药外用治疗尖锐湿疣的随机对照试验(RCT)。研究者按纳入标准及排除标准纳入文献、提取资料,应用 Revman5.4.1 软件对数据进行数据分析。**结果** 最终纳入 34 篇文献,包括 3646 例患者。Meta 分析提示,中药外用联合其他治疗方法治疗尖锐湿疣总有效率高于对照组 [$OR = 3.55, 95\% CI(2.99, 4.21), Z = 14.60, P < 0.00001$], 差异有统计学意义。**结论** 中药外用治疗尖锐湿疣具有一定疗效及安全性。

· 专家笔谈 ·

422

光动力疗法治疗尖锐湿疣的 Meta 分析及 GRADE 证据质量评价

◎ 刘思佳, 刘全忠



刘全忠, 天津医科大学总医院皮肤科前主任, 主任医师, 二级教授, 博士生导师。天津医科大学博士、美国马里兰大学博士后, 首届天津名医。从事皮肤病性病临床、教学和科研 38 年, 研究领域为皮肤病与性病学。主要研究方向为性传播疾病、化妆品皮炎。中华医学会皮肤性病分会常务委员, 十二届副主任委员、中华医学会皮肤性病分会衣原体研究中心首席专家, 性病学组组长。中国康复学会皮肤性病分会副主任委员, 中国医师协会皮肤科分会性病亚专业委员会主任委员。中华皮肤科杂志副总编、中国皮肤性病学杂志副主编、临床皮肤科杂志等编委。主持国家自然科学基金、文化部和天津市科委等基金项目 9 项。获省部级科技进步奖 6 项, 专利 4 项。已在专业杂志上发表学术论文 220 篇, SCI 72 篇, 著作 10 部。

[内容简介] **目的** 对光动力治疗尖锐湿疣的主要指标进行国际权威的证据质量等级评估, 以获得客观确切的临床疗效。**方法** 计算机检索 PubMed、中国知识资源总库、万方数据库、中国生物医学文献数据库和维普数据库中关于光动力疗法治疗尖锐湿疣的随机对照研究, 按照纳入研究标准筛选文献, 提取资料并按照 Cochrane 偏倚风险评估工具评价文献质量后, 应用 Rev Man5.4.1 统计软件对数据进行 Meta 分析, 并采用 GRADE 证据质量评价系统对结局指标的证据质量进行分级。**结果** 共纳入 25 篇随机对照研究, 共 2571 例患者。Meta 分析结果显示, ALA-PDT 治疗尖锐湿疣的治愈率高于单纯物理治疗 ($RR = 1.27, 95\% CI: 1.12, 1.44, P < 0.01$), 治疗后 1 个月复发率 ($RR = 0.18, 95\% CI: 0.09, 0.36, P < 0.01$)、2 个月复发率 ($RR = 0.24, 95\% CI: 0.13, 0.43, P < 0.01$)、3 个月复发率 ($RR = 0.29, 95\% CI: 0.23, 0.37, P < 0.01$)、6 个月复发率 ($RR = 0.34, 95\% CI: 0.17, 0.66, P < 0.01$) 均低于单纯物理治疗, 不良反应发生率低于单纯物理治疗 ($RR = 0.31, 95\% CI: 0.23, 0.48, P < 0.01$)。GRADE 证据质量评价结果显示, 治愈率和不良反应发生率这 2 个结局指标为极低等级证据质量, 治疗后 6 个月复发率为中等级证据质量, 治疗后 1、2、3 个月复发率为高等级证据质量。**结论** 5-氨基酮戊酸光动力疗法可以降低尖锐湿疣的复发率, 其治疗尖锐湿疣的证据质量等级为高等级(证据等级 A)。

· 专家笔谈 ·

434

复发性尖锐湿疣的评判与综合治疗

◎ 聂如皋, 陈丽

陈丽, 南昌大学第一附属医院皮肤科主任医师、教授, 硕士研究生导师, 韩国国立庆尚大学校医科大学皮肤病教研室研修。首届江西省青年科学家学术会议之江西优秀青年学者。江西省皮肤性病专业委员会前任主任委员; 中华医学会皮肤性病专业委员会委员; 中国研究型医院学会皮肤科学专业委员会委员; 中国性病艾滋病防治协会性病防治专业委员会委员; 中国老年医学学会皮肤医学分会常委。



[内容简介] 本文阐述了尖锐湿疣的相关概念, 尝试提出复发性尖锐湿疣的标准, 并对复发性尖锐湿疣的物理治疗、手术治疗、药物治疗等综合治疗措施作一综述。希望能为医务人员减少尖锐湿疣的复发, 提高治愈率提供一定的参考。

· 专家笔谈 ·

440

孕妇尖锐湿疣的治疗和随访

◎ 张棚, 王千秋

王千秋, 研究员(二级教授), 博士生导师; 博士研究生学历。中国医学科学院皮肤病医院、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常委、委员, 性病亚专业委员会主任委员、副主任委员, 中国中西医结合学会皮肤性病学会性病学组副组长, 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, 中国性病艾滋病防治协会性病防治委员会副主任委员, 江苏省医学会皮肤性病学会性病学组组长; 《中华皮肤科杂志》《临床皮肤科杂志》《中国艾滋病性病》《皮肤性病诊疗学杂志》等杂志编委等职。从事皮肤性病临床和防治研究, 近年来着重开展梅毒及其他性病病原体的基础科学、分子流行病学及耐药性研究。是国家卫生行业标准《梅毒诊断》和《尖锐湿疣诊断》的制订负责人。同时是国家《性传播疾病临床诊疗与防治指南》的制订负责人。承担国家自然科学基金、卫生部部属医院临床学科重点项目、科技部科研院所社会公益研究专项、国家科技重大专项合作课题、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期刊上发表论文 150 余篇, 主编专著 25 部。获江苏省和南京市科技进步奖 5 项。1999 - 2007 年间 3 次入选江苏省“333”工程培养对象, 1 次入选江苏省“六大高峰人才”。1999 年获卫生部、公安部、教育部、国家广播电影电视总局颁发的全国预防与控制艾滋病性病先进个人奖称号。2006 年获中国医师协会皮肤科医师分会颁发的全国优秀中青年皮肤科医师奖。



[内容简介] 妊娠期尖锐湿疣患者疣体生长迅速,病毒可经产道感染新生儿导致咽喉乳头状瘤病发生。因此及时的治疗随访对母婴健康尤为重要。一直以来国内外对孕妇尖锐湿疣的治疗管理认知不断更新,本文将对孕妇尖锐湿疣的治疗随访进行综述。

· 专家笔谈 ·

445

儿童尖锐湿疣的治疗和随访

◎石滢,李珊山



李珊山,教授,主任医师,医学博士,博士生导师。现任吉林大学第一医院皮肤性病科主任,吉林省皮肤性病重点实验室副主任。兼任国际人与动物病原真菌学会(ISHAM)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;中国整形美容协会皮肤美容分会常委;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。主要从事孢子丝菌病及白癜风研究,主持国家自然科学基金面上项目4项,发表学术论文120余篇,其中SCI收录20余篇,获得吉林省科技进步二、三等奖各1项,荣获吉林大学“白求恩名医”等荣誉称号。

[内容简介] 尖锐湿疣是由人乳头瘤病毒感染肛门-生殖器部位所致的疣状增生性病,是最常见的性传播疾病之一。近年来儿童尖锐湿疣的患病率呈现增长趋势,本病易复发,给患者及家属带来严重的心理压力和经济损失。但是由于儿童群体的特殊性,其治疗方法有限,缺乏大数据研究资料,给临床治疗带来困难。本文结合国内外文献,综述了目前在儿童尖锐湿疣中应用到的物理疗法、外用药物、光动力疗法、口服西米替丁、皮损内注射免疫疗法及联合疗法的适应症、优势及副作用,同时比较了各国指南推荐的尖锐湿疣随访时间,并推荐了相关治疗方案及随访时间。

· 专家笔谈 ·

451

HPV 在人体内的自然过程及可信度分析

◎ 孙亚楠, 齐蔓莉



齐蔓莉, 主任医师, 医学博士, 美国德克萨斯大学圣安东尼奥健康科学中心博士后, 硕士研究生导师, 就职于天津医科大学总医院皮肤科。现任中华预防医学会皮肤病与性病预防与控制专业委员会委员、中国整形美容协会皮肤美容分会全国委员、中国康复医学会第一届皮肤病康复专业委员会青年委员会副主任委员、天津市医学会皮肤性病学分会副主任委员、天津市医疗健康学会第二届皮肤性病专业委员会副主任委员、天津市医师协会皮肤科医师分会第二届委员会常委、天津市中西医结合学会第六届皮肤性病专业委员会常委等职务。在国内外杂志发表论文 70 余篇; 主编、参编著作和教材 11 部; 主持/参与国家自然科学基金 5 项; 参与获得市级科技进步奖 2 项, 局级科技成果奖 1 项, 专利 1 项。被评为总医院“新世纪人才”、“十佳医生”, 获得中国皮肤科医师协会“优秀中青年医师奖”。

[内容简介] HPV 是一种嗜上皮性病毒, 可通过性交、摩擦接触、自体种植等方式进行传播。HPV 所引起的疾病与其病毒类型有关, 低危型 HPV 主要引起皮肤良性赘生物“疣”, 而高危型 HPV 主要与各种癌症相关。人体感染 HPV 后, 在无药物及其他医疗手段干预下病毒在体内的自然过程尚不明确。从感染结局分析, 一部分 HPV 感染者能够将病毒清除而不导致疾病; 一部分感染者体内的 HPV 成功逃避机体免疫细胞的杀伤, 形成持续感染; 持续感染的 HPV 可能在机体免疫力降低时出现相应疾病。本文对 HPV 感染人体后的自然过程的几种结局及特点进行综述, 并对参考文献的可信度进行分析。

· 专家笔谈 ·

459

辅助检查在尖锐湿疣诊断和治疗中的价值证据

◎ 杨晓晶, 陈周, 李文海, 张建中



李文海, 临床医学博士, 北京大学人民医院皮肤性病科主任医师。中华医学会皮肤性病学分会性病学组委员、梅毒研究中心委员, 中国医师协会皮肤科分会性传播疾病专业委员会委员, 中国康复医学会皮肤病康复专业委员会性病研究中心委员, 中国整形美容协会中医美容分会激光美容专业委员会常务委员、中医美容分会理事, 致公党中央医药卫生委员会委员, 卫生部临床医学科普专家, 北京市住院医师规范化培训人民医院皮肤科专业基地住培主管, 《中华实验和临床感染病杂志(电子版)》和《中国卒中杂志》审稿专家。毕业于北京大学医学部, 一直在北京大学人民医院皮肤科工作。2004 年 5 月 - 2006 年 5 月在韩国国立首尔大学医院皮肤科、临床研究所皮肤老化实验室作访问学者。

从事皮肤性病临床工作、教学和科研 20 余年,临床经验丰富。在国内外核心期刊发表论文 40 余篇,其中 SCI 论文 7 篇,参与著书 7 部。

[内容简介] 尖锐湿疣(CA)是一种由人乳头瘤病毒(HPV)感染引起的常见性传播疾病,具有传染性强、潜伏期长、易复发的特点。长期感染 HPV,尤其是高危型,还可以导致肿瘤的发生。因此,及早发现并进行合理干预很重要。本文总结了目前临床上常见的 CA 辅助检查方法,并分别介绍了每种方法的原理、操作方式、表现、优缺点及适用情况,以期各位临床医生在医疗实践中合理应用各种辅助检查手段诊治 CA 提供理论依据。

· 专家笔谈 ·

465

干扰素在中国人尖锐湿疣治疗中的应用及系统评价(荟萃分析)

◎ 詹少焯,程浩

程浩,教授,主任医师,浙江大学医学院附属邵逸夫医院皮肤科主任,博士生导师。在德国学习工作数年。从事皮肤病临床教学临床科研数十年。对性病、淋病发病机制及防御有一些研究。发表 SCI 论文和国内核心期刊九十余篇。承担多项国家自然科学基金课题和省部级科研项目、发明专利 3 项。曾获浙江省科技进步二等奖、浙江省新世纪 151 人才工程培养对象、首批浙江省卫生创新人才。社会兼职:中国医师协会皮肤科分会委员、中国医师协会皮肤科医师分会性病与感染专委会副主任委员、中国医师协会皮肤科医师分会规范化诊疗工作委员会委员、浙江省医学会皮肤性病学会副主任委员、浙江省医学会变态反应分会副主委、浙江省医师协会皮肤科医师分会副会长、浙江省免疫学会肿瘤免疫与生物治疗分会常委、浙江省中西医结合会皮肤美容分会委员、浙江省医学会医学美容分会委员、浙江省性学会皮肤性病分会委员、浙江省性病艾滋病防治协会理事、浙江省麻风防治协会理事。



[内容简介] 干扰素因其免疫调节、抗增殖和抗病毒的特性,用于治疗尖锐湿疣多年。但国内关于干扰素治疗尖锐湿疣的系统性评价性文章很少。本文旨在对干扰素治疗尖锐湿疣的疗效性文献进行系统分析。我们以中国知网、万方、维普数据库作为搜索来源,经 2 位评估者在相应的纳入和排除标准下独立搜索、筛选相应研究,最终共纳入 17 篇中文文献(2000 年 1 月-2021 年 6 月)。进一步提取其基本特征和相关指标进行分析。结果表明,国内干扰素治疗尖锐湿疣的方法主要为联合局部药物和物理治疗。干扰素的使用方式包括针剂局部皮损内注射和凝胶、软膏栓剂类外用。与仅用传统物理治疗尖锐湿疣相比,联合干扰素治疗,无论是注射干扰素还是局部外用干扰素,均取得较好疗效,临床有效率显著上升($P < 0.05$);临床疗效因治疗剂量增加而增加;复发率显著下降($P < 0.05$)。此外,文献回顾分析显示,干

扰素治疗并不增加不良反应发生率($P > 0.05$)。本研究表明,干扰素在我国尖锐湿疣治疗中主要为联合用药,可以降低复发率、提高临床有效率。

· 专家笔谈 ·

471

干扰素在肛管内尖锐湿疣的治疗应用中的策略

◎张艳,张士发



张士发,1963年9月,医学博士,东北国际医院皮肤科主任,主任医师,硕士研究生导师。担任《辽宁医学》《实用皮肤病学杂志》《中华临床医师杂志(电子版)》《中国临床实用医学》等编委。担任中国人民解放军中医药学会皮肤病专业委员会、中华医学会辽宁省皮肤科分会、辽宁省中西医结合皮肤科分会、辽宁省医师协会、辽宁省免疫学会皮肤免疫专业委员会等副主任委员,中国人民解放军科学技术委员会皮肤病学专业委员会等常委,中华医学会皮肤科分会、中国医师协会皮肤科医师分会等委员。主要进行银屑病、结缔组织病及皮肤肿瘤的免疫学研究,获得辽宁省自然科学基金课题6项,军队科技进步三等奖3项,其中主编3部,副主编1部,发表论文200余篇,带教硕士研究生20余名。

[内容简介] 肛管内尖锐湿疣(anal canal warts, ACW)由于病损比较隐蔽,治疗后容易复发,目前还没有统一的相关治疗指南或者共识可以提供可靠证据,更没有干扰素(interferon, IFN)治疗ACW的任何等级的证据。本文综述了IFN联合ALA-PDT疗法、CO₂激光、微波、高频电离子治疗ACW的治疗机理及临床效果,为今后进一步研究IFN治疗ACW提供了指引,以期IFN治疗ACW提供更可靠的临床证据。

· 基层园地 ·

476

生殖器 HPV 感染问答

◎邹先彪



邹先彪教授,深圳大学附属华南医院皮肤科主任,主任医师,硕士研究生导师,中西医结合学会皮肤性病专业委员会常委兼皮肤影像学组组长;中华医学会皮肤性病学会性病学组委员;中国医师协会皮肤科分会性病亚专业委员会,中国科普作家协会会员,国家新药评审专家组成员,国家自然科学基金项目评议人等多个学术任职,《中华医学美容美容杂志》《中国真菌学杂志》《实用皮肤病杂志》《中国临床医生杂志》等多个统计源期刊编委,主持国家和省部级课题及奖项多项,主编《新型冠状病毒肺炎防护装备所致皮肤问题及皮肤病防治原则》《银屑病防治》、《实用皮肤镜学》(联合)等多部著作,主译《皮肤病理鉴别诊断图谱》《皮肤镜诊断图谱》《病原真菌鉴定》(联合)等多部著作。发表论文100余篇。



世界
银屑病日

10月29日

公益广告

万方数据 刊号:CN61-1513/R

邮发代号:52-72

广告发布登记号:61010220190010

定价:68.00元