

皮肤镜：镜里观病 精准诊治

泰山医学院附属医院皮肤科专家：皮肤镜检查具有无创性可早期发现皮肤病变

皮肤镜是新近发展起来的主要针对色素性皮肤病的无创性辅助诊断仪器，是一种观察人体皮肤微细结构和色素的无创性诊断工具，它具有放大镜、LED光源和偏振光滤过器，在放大皮疹的同时可以观察到表皮下部、表皮真皮交界处、真皮浅层等肉眼见不到的影像结构及其特征，能够在一定程度上减少病理活检的机率。本期空中诊室，我们邀请到泰山医学院附属医院皮肤科主任、医学博士、教授、主任医师刘志超，她将为大家介绍下皮肤镜在

皮肤检查中的作用和优点。

皮肤是人体最大的器官，具备各种功能，在维护机体的健康上，有着十分重要的作用。如果皮肤出现不适，患者应尽早到医院进行全面检查，这样能对病情进行早期干预和治疗。在以往的皮肤临床工作中，疾病的诊断主要依赖于临床医生的经验和组织病理学的检查，虽然组织病理学的诊断率高，但这种方法是一种创伤性的检查方法，对于多发色素性皮损很难进行逐一检查。

2017年泰山医学院附属医院皮肤科引进了皮肤镜图像诊断工作站，成为泰安市首家开展皮肤影像学亚专业的科室。通过采取皮肤镜检查技术，为病人提供了新型无创的皮肤检测手段。刘志超教授介绍，目前皮肤镜主要应用于色素性皮肤病和皮肤肿瘤等领域的诊断，它的使用相当方便、非侵入性，诊断准确率高。

皮肤镜是从皮肤表面对水平面进行观察，而组织病理学主要是从垂直断面对皮肤进行观察。皮肤镜观察更接近

于临床肉眼观察。其诊断方法是利用镜下皮疹颜色、血管形态、皮表结构来辅助鉴别皮肤良恶性肿瘤。此外皮肤镜在毛发领域的诊断价值也很大，它能够提供皮肤表面微细结构尤其是毛囊单位在皮面开口处、血管形态和病原体等的信息。皮肤镜在斑秃、雄性激素源性脱发、休止期脱发、红斑狼疮脱发、拔毛癖等的诊断，瘢痕性和非瘢痕性脱发的鉴别诊断，脱发疾病的病情和疗效判断等应用中都有极大价值。

(赵发宁)

● 坐诊专家

刘志超，女，医学博士，教授、主任医师。泰山医学院皮肤病学教研室主任，附属医院皮肤性病科主任。中国医师协会皮肤性病学分会性病亚专业委员会委员，山东省变态反应学会青年委员，山东省中西医结合皮肤病专业委员会委员，泰安市政协委员。

1997年7月毕业于泰山医学院临床医学系，1997年7月至2004年8月在泰安市中心医院工作，2004年9月至2007年7月在山东大学攻读硕士研究生，2007年7月至2010年7月在济宁医学院临床学院工作，2010年8月至2011年6月天津医科大学总医院国内访问学者，2010年8月至2013年6月在天津医科大学攻读博士研究生，2013年7月至2016年1月在济宁医学院临床学院工作，2016年2月在泰山医学院附属医院皮肤性病科工作。

多年来一直从事皮肤性病的临床、教学与科研工作，先后在山东大学齐鲁医院和天津医科大学总医院完成硕士、博士学业研修，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、色素性皮肤病、毛发及附属器疾病和性传播疾病方面，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、济宁市科技局课题3项，参与国家自然科学基金课题2项；先后获济宁市科技进步二等奖、三等奖各一项。

门诊时间：周一、周三、周五 电话：0538—6236707



泰山医学院附属医院皮肤科主任、医学博士、教授、主任医师刘志超。

皮肤镜：医生的“第三只眼睛”

皮肤镜的出现让大部分皮肤病检查告别了创伤性，同时也提高了检查的准确性。作为泰城首家引进皮肤镜图像诊断工作站的医院，泰山医学院附属医院皮肤科在皮肤检查中，采用皮肤镜检查技术，为许多皮肤病患者明确了诊断。本期空中诊室，泰山医学院附属医院皮肤科主任、医学博士、教授、主任医师刘志超将为大家介绍皮肤镜在临床中的应用。

本报记者 赵发宁

护人员诊断和评估病情严重程度，亦可用于皮肤美容评估领域。欧美国家在皮肤影像学的发展走在前面。但我国也在近几年研发了皮肤镜和皮肤超声诊断仪等设备，并逐渐应用于皮肤科临床。

在泰山医学院附属医院皮肤科，医生在为一名一岁多婴儿进行皮肤检查。只见医生拿着检查设备对准婴儿皮肤患病部位，然后在皮肤镜图像诊断工作站的显示器上就显示出放大后的皮肤组织，一份彩色的检查图像也随之打印出来，据此医生进行了诊断。

皮肤镜是新兴技术 具有无创性、实时性

“皮肤镜可直接从水平面对皮肤表面进行二维图像观察，它模拟肉眼观察模式，获得许多肉眼无法看到的形态特征，从而反映出皮肤的病理影像全貌。”刘志超教授说，皮肤镜对色素性皮肤病疾病的诊断准确率比肉眼高10%~20%，与临床诊

断相比，皮肤镜可以帮助医生区分色素细胞系病变和非色素细胞系病变及良恶性病变，提高了恶性黑色素瘤诊断的敏感性和特异性，以早期诊断恶性黑色素瘤，降低了临床可疑而病理诊断为良性色素痣的切除率，还可以利用皮肤镜检查的结果作为实施相关手术的依据。

被称为医生“第三只眼睛” 比肉眼诊断准确率高

与以往有创伤性检查不同，皮肤镜具有快捷辅助诊断、实时无创伤、用途广泛的特点，而且诊断率高，皮肤镜可谓是皮肤科医生的第三眼。“对皮肤病的早期诊断至关重要，在诊疗实践中，能避免大量皮肤

病因盲目有创性检查和治疗给患者带来不必要的创伤和痛苦。”刘志超教授说，皮肤镜特别适用于一些不宜采取有创检查的患者。

泰山医学院附属医院皮肤科引进的皮肤镜检查工作站具有很高的分辨率和图像清晰度，可即时检查分析并出具专业的彩色报告。该科室自引进皮肤镜图像诊断工作站以来，科室分批次派遣科内人员赴北京、上海等全国各大医院学习，现已积累了丰富的临床工作经验。除此以外本专科还设有毛发病特色专科门诊、儿童皮肤病特色门诊，均为泰城首创。泰山医学院附属医院皮肤科致力于建立区域皮肤病诊疗中心，旨在更好的服务泰城及周边民众，为广民众的安全健康保驾护航。

■ 科室简介

泰山医学院附属医院

皮肤科

泰山医学院皮肤科现共有医师11人，主任医师、教授4人，副主任医师、副教授1人，主治医师3人，住院医师3人；其中1名博士，7名硕士，目前成为泰安市唯一一家皮肤性病学专业临床重点专科建设单位。

皮肤科诊疗功能分区

皮肤性病科设有门诊及病房，其中门诊包括皮肤病专家门诊、普通门诊、脱发门诊、性病门诊及性病咨询室和9个功能治疗区。

1.实验室：拥有最先进的Olympus多功能显微镜及图文报告成像系统，开展真菌荧光染色镜检、毛囊虫镜检等。使用国际上最先进的检查手段和仪器设备，迅速、准确检测淋球菌、支原体、衣原体、尖锐湿疣等致病微生物。

2.治疗室：引进CO2激光治疗仪、液氮冷冻治疗仪、多功能微波治疗仪和多功能电离子手术治疗机，开展色素痣、

脂溢性角化、尖锐湿疣、寻常疣、血管瘤、腋臭等治疗项目。

3.皮肤病理室：为泰安最早的皮肤专科病理室，开展皮肤组织病理制片、阅片，对疑难病的诊治提供了有力的依据，提高了我科疾病诊断的准确率。

4.激光美容治疗室：拥有强脉冲光子嫩肤仪、激光脱毛仪、调Q Nd:YAG激光治疗仪等，开展嫩肤、祛皱、去红、祛斑、脱毛、太田痣、老年斑、纹身、雀斑、咖啡斑。果酸焕肤，治疗痤疮、毛周角化、炎症后色沉、黄褐斑、面部红斑黑变病等取得良好效果。

5.门诊手术室：门诊手术室拥有一支技术熟练的皮肤外科团队，在皮肤浅表肿物切除、皮肤恶性肿瘤、色素痣、腋臭、吸脂等手术治疗方面有独特优势。

6.过敏原检测室：设置专门的过敏原检测室，开展皮肤点刺实验、斑贴试验等检查项目，为临床诊疗提供有力支

持。2014年成为泰安市化妆品不良反应监测哨点之一。

7.光疗室：引进308准分子激光、窄谱中波紫外线，开展银屑病、白癜风、湿疹、玫瑰糠疹、斑秃、带状疱疹等疾病的

光疗，每年治疗达2000余人次。红蓝光治疗仪，主要治疗痤疮、带状疱疹、疖肿、皮肤溃疡等疾病。

8.光动力治疗室：光动力治疗对各部位尖锐湿疣尤其是特殊部位如尿道口、宫颈管的尖锐湿疣和复发性尖锐湿疣更有优势，对皮肤浅表肿瘤，面部泛发性扁平疣、重症痤疮等效果佳。

9.浴疗室：泰安市首家皮肤科药物浴疗室及中药熏蒸仓，为银屑病、药物性皮炎、泛发性湿疹等患者提供安全有效的全新治疗方式。

特色技术

(1)脱发门诊：泰安市首家脱发门诊，每年为上千名脱发患者解除烦恼。

(2)婴幼儿血管瘤的治疗：开展婴幼儿血管瘤的药物、激光综合治疗，痛苦小，几乎不留疤痕，获得患者认可。

(3)化学剥脱术：化学剥脱术治疗寻常疣、跖疣、鸡眼、胼胝等多种皮肤病，无痛苦，治疗期间不影响病人工作和生活。

科研成果

科室注重临床科研工作，完成和参与多项医学基础理论和应用研究，先后获卫生部科技进步三等奖、省科技进步三等奖、省教委科技进步三等奖各1项，获市科技成果二等奖、三等奖各2项，主持山东省自然科学基金、卫计委课题及泰安市科技局课题8项，参与国家自然科学基金2项，在国际、国内核心期刊专业杂志发表论文70余篇。主编著作7部。

电话：0538—6237467(病房) 6236707(门诊)