

乳晕基底细胞癌 1 例

卢虹 张凤兰

作者单位: 015000 内蒙古自治区巴彦淖尔, 内蒙古巴彦淖尔市医院病理科

通讯作者: 卢虹, Email: luhong1978@qq.com

DOI: 10.3969/j.issn.1674-7151.2017.01.019

Areola basal cell carcinoma: a case report Lu Hong, Zhang Fenglan.

Department of Pathology, Inner Mongolia Bayannaer City Hospital, 015000 Bayannaer, Inner Mongolia, China

基底细胞癌是常见的来源于表皮或其附属器基底组织的一种低度恶性肿瘤。多见于老年人, 常发生于体表裸露区, 以面部最常见^[1-2]; 而发生于中青年躯干特别是乳晕的基底细胞癌国内外报道不多。现报告 1 例乳晕基底细胞癌的病理诊断经验。

1 临床资料

患者女性, 39 岁, 发现左乳晕赘生物 7 年余, 因最近发现逐步增大, 表面破溃出血来我院就诊。肿物初发于左侧乳房外上象限, 无明确诱因, 无不适感, 未曾进行治疗。最近 1 个月自觉肿物长大, 偶有轻微瘙痒, 搔抓后发生破溃、出血, 自行使用碘伏涂抹, 肿物无好转并继续向外周扩大。查体: 左侧乳房外上象限见一黑褐色皮赘样物 1.2 cm × 1.0 cm, 近圆形, 表面结黑痂, 基底与周边潮红, 边缘不规则略隆起。

组织病理检查显示: 2 cm × 1.5 cm × 0.8 cm 灰白灰褐色梭形皮肤组织 1 件, 其上见 1.2 cm × 1.0 cm × 0.5 cm 黑褐色隆起型肿物, 界限尚清, 与周围组织无粘连, 表面糜烂出血。切面, 灰白灰褐, 界清, 实性。镜检显示: 基底细胞样瘤细胞排列成大小不等、形状不一的瘤细胞团块, 瘤细胞团块和条索外周的瘤细胞高柱状并呈栅栏状排列, 瘤细胞胞浆稀少, 嗜碱性, 有比较一致的卵圆形核, 未见病理核分裂象; 中央的瘤细胞为圆形、卵圆形、梭形及多边形, 核大小不一, 排列紊乱。病理诊断: 基底细胞癌(结节型)。见图 1。

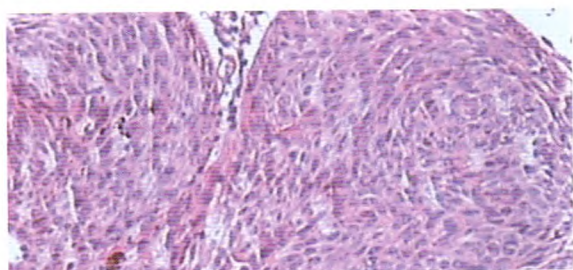


图 1 乳晕基底细胞癌(结节型) HE 染色 高倍放大

2 讨论

基底细胞癌是常见的皮肤组织低度恶性肿瘤之一, 居全身肿瘤发病率的第 11 位^[3]。多见于老年人, 常发生于头面

部等曝光部位及四肢, 躯干较少, 而发生于乳晕的鲜有报道。基底细胞癌生长呈局部浸润破坏, 生长缓慢, 转移稀少, 侵袭能力差, 手术切除后有复发倾向。

经研究显示, 基底细胞癌的病因与紫外线辐射、人乳头瘤病毒(HPV)感染、砷制剂、其他毒性化学品及遗传因素等有关。基底细胞癌根据临床和病理特点大致分为下列几型。结节型: 常见类型, 本例属于此型; 微结节型: 局部复发率高于结节型; 囊性型: 有囊肿形成; 多灶表浅型: 瘤细胞呈多灶性或分叶状出牙样生长; 色素型: 瘤细胞内有明显色素; 腺样型: 瘤细胞呈腺样排列; 浸润型: 瘤细胞排列成长条索状, 可有蜘蛛样突起; 硬斑病型或硬化型: 间质胶原纤维及纤维母细胞明显增生; 角化型: 细胞团中心有鳞状细胞分化和角化; 毛囊漏斗部分基底细胞癌: 此型罕见; 化生型: 特点为部分似结节型, 部分似鳞癌; 鳞状细胞基底细胞癌: 由典型鳞癌分化和典型基底细胞癌两型混杂组成。

目前, 临床治疗基底细胞癌的常用方法有手术治疗、外用药物治疗、激光治疗及光动力治疗(PDT)。手术切除是目前首选的治疗方法, 既应保证肿瘤切除完整, 又要尽可能减少对外观的影响。王伟^[4]提出的 4~10 mm 一直是国内较公认的安全手术切缘。Ito 等^[5]通过对日本 259 例结节型基底细胞癌的调查研究发现, 3 mm 手术切缘清除率 100%, 随访 71 个月无复发。Moths 法普遍被认为切缘最安全、损伤最小、复发率最低, 且在外观美容方面也比普通外科手术具有优势, 但其操作技术难度大、对病理技术要求高、费用昂贵等, 使这种术式难以广泛开展。常用的药物治疗可选咪喹莫特、平阳霉素、干扰素局部注射等, 其疗效不一。激光治疗虽然痛苦小, 患者依从性好, 但治疗往往不彻底, 愈后易复发。PDT 法在基底细胞癌的治愈时间和美容效果方面都优于传统的物理治疗方法, 尤其对表浅型疗效好, 特别适用于年老体弱、手术有困难或特殊患处的患者^[6]。随着光敏剂的不断发展, PDT 法有望成为替代外科手术的有效方法。

基底细胞癌临床表现多样, 病理亚型较多, 容易误诊, 应注意与其他疾病特别是其他皮肤附属器肿瘤相鉴别, 本例初诊时曾误为皮肤附属器肿瘤。在病理诊断中应以基底细胞

样瘤细胞团块或条索外周呈栅栏状排列的基本构型和较不成熟的间质结缔组织增生作为主要思路。若皮肤肿物或色素痣出现突然增大,糜烂出血应及时检查,早发现早治疗。

参考文献

1 Wollina U, Bennewitz A, Langner D. Basal cell carcinoma of the outer nose: overview on surgical techniques and analysis of 312 patients [J]. *J Cutan Aesthet Surg*, 2014, 7(3): 143-150.

2 Bozan A, Gode S, Kaya I, et al. Long-term follow-up of positive surgical margins in basal cell carcinoma of the face [J]. *Dermatol Surg*, 2015, 41(7): 761-767.

3 Christenson LJ, Borrowman TA, Vachon CM, et al. Incidence of basal cell and squamous cell carcinomas in a population younger than 40

years [J]. *JAMA*, 2005, 294(6): 681-690.

4 王炜. 整形外科学 [M]. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1999: 471-472.

5 Ito T, Inatomi Y, Nagae K, et al. Narrow-margin excision is a safe, reliable treatment for well-defined, primary pigmented basal cell carcinoma: an analysis of 288 lesions in Japan [J]. *J Eur Acad Dermatol Venereol*, 2015, 29(9): 1828-1831.

6 马丽莉. 皮肤基底细胞癌 35 例临床病理分析 [J]. *齐齐哈尔医学院学报*, 2015, 36(14): 2086-2087.

(收稿日期: 2017-02-19)

(本文编辑: 李银平)

本刊常用不需要标注中文的缩略语 (二)

- | | |
|--|--|
| 免疫球蛋白 H (immunoglobulin H, IgH) | 急性冠脉综合征 (acute coronary syndrome, ACS) |
| 免疫球蛋白 M (immunoglobulin M, Ig M) | 唯支持细胞综合征 (support cells only syndrome, SCOS) |
| 降钙素原 (procalcitonin, PCT) | 静脉曲张性胃病 (portal hypertensive gastropathy, PHG) |
| 总蛋白 (total protein, TP) | ST 段抬高型心肌梗死 (ST segment elevation myocardial infarction, STEMI) |
| 甘胆酸 (cholyglycine, CG) | 缺血修饰白蛋白 (ischemia modified albumin, IMA) |
| 胆汁酸 (bile acid, BA) | 高敏肌钙蛋白 I (high-sensitive troponin I, hs-cTnI) |
| 总胆汁酸 (total bile acids, TBA) | 抗中性粒细胞胞质抗体 (anti-neutrophil cytoplasmic antibodies, ANCA) |
| 谷氨酰转移酶 (glutamine transferase, GGT) | 抗核周因子抗体 (anti-perinuclear factor antibody, APF) |
| 丙氨酸转氨酶 (alanine aminotransferase, ALT) | 美国风湿病协会 (American College of Rheumatology, ACR) |
| 天冬氨酸转氨酶 (aspartate transaminase, AST) | 美国肝病研究协会 (American Association for the Study of Liver Diseases, AASLD) |
| 肌酸激酶 (creatinine kinase, CK) | 美国临床和实验室标准协会 (Clinical and Laboratory Standards Institute, CLSI) |
| 乳酸脱氢酶 (lactate dehydrogenase, LDH) | 世界卫生组织 (World Health Organization, WHO) |
| 降钙素原 (procalcitonin, PCT) | 美国心脏病学会 (American College of Cardiology, ACC) |
| 肌钙蛋白 -T (troponin-T, TnT) | 欧洲心脏病学会 (European Society of Cardiology, ESC) |
| C- 反应蛋白 (C-reactive protein, CRP) | 全球急性冠状动脉事件注册 (the global registered acute coronary events, GRACE) |
| 无精子症因子 (azoospermia factor, AZF) | 皇家妇产科医师学会 (Royal College of Obstetricians and Gynaecologists, RCOG) |
| 多个序列标签位点 (sequence tagged sites, STSs) | 经颈静脉肝内门体分流术 (transjugular intrahepatic portosystemic shunt, TIPS) |
| 剂量率 (dosage quotient, DQ) | 荧光原位杂交 (fluorescence <i>in situ</i> hybridization, Fish) |
| 序列标签位点 (sequence tag site, STS) | 多重连接依赖性探针扩增 (multiplex ligation-dependent probe amplification, MLPA) |
| 环瓜氨酸肽 (cyclic citrullinated peptide, CCP) | 细针吸取细胞学检查 (fine needle aspiration cytology, FNAC) |
| 抗角蛋白抗体 (anti-keratin antibody, AKA) | 酶联免疫吸附试验 (enzyme-linked immunosorbent assay, ELISA) |
| 类风湿因子 (antibody and rheumatoid factor, RF) | 单精子显微注射技术 (intracytoplasmic sperm injection, ICSI) |
| 隐性类风湿因子 (hidden rheumatoid factor, HRF) | 链霉菌抗生物素蛋白 - 过氧化物酶连结 (streptavidin-peroxidase, S-P) |
| 类风湿性关节炎 (rheumatoid arthritis, RA) | 经皮冠状动脉介入术 (percutaneous coronary intervention, PCI) |
| 胃静脉曲张 (gastric varices, GV) | 酶联免疫吸附试验 (enzyme-linked immunosorbent assay, ELISA) |
| 食管静脉曲张 (esophageal varices, EV) | 硫代硫酸盐柠檬酸盐蔗糖琼脂培养基 (thiosulfate citrate bile salts sucrose agar |
| 鼻咽癌 (nasopharyngeal carcinoma, NPC) | culture medium, TCBS) |