



首页

最新一期

期刊动态

过刊浏览

医学视频

在线投稿

期刊检索

期刊订阅

合作科室

注册
登录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

干细胞标记物CK15和Nestin在皮肤附属器肿瘤诊断中的意义

周晓秋, 孙莉, 高虹, 董艳光, 耿振宏, 游云天, 王东关, 孙希印, 李新功

257091 山东省立医院集团东营医院病理科(周晓秋、高虹、王东关、孙希印、李新功), 皮肤科(游云天);胜利油莉), 病理科(董艳光);胜利石油管理局胜利医院病理科(耿振宏)

李新功, Email: blxm7770@263.net

摘要:目的 探讨干细胞标记物CK15和Nestin在皮肤附属器肿瘤诊断和鉴别诊断中的意义。方法 收集211例皮肤Vosion法免疫组织化学标记CK15和Nestin, 观察各例肿瘤CK和Nestin的表达情况, 重点观察阳性细胞的类型和分组织。结果 113例毛分化肿瘤均显示CK15阳性, 多数类型的毛分化肿瘤也不同程度的表达Nestin, 其阳性位置多在脂腺分化肿瘤, 其基底样增殖细胞表达CK15, 不表达或极少表达Nestin。85例汗腺肿瘤CK15和Nestin表达各不相同, 阳性表达部位也各有特点。乳头状汗腺腺瘤中顶泌汗腺分化区域CK15、Nestin阴性, 部分恶性肿瘤CK15、Nestin阳性。结论 毛囊干细胞标记物CK15是毛分化、皮脂腺分化皮肤附属器肿瘤的特异性标记物, 干细胞标记物Nestin在这些肿瘤成分分化特点的参考。多数汗腺分化肿瘤的CK15、Nestin表达形式具有其分化方向正常组织的特点, 可以作否能作为鉴别顶泌汗腺分化的肿瘤与外泌汗腺分化的肿瘤依据还需要深入研究。

关键词: 皮肤肿瘤; 干细胞; 病理学; CK15; Nestin

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引:周晓秋, 孙莉, 高虹, 董艳光, 耿振宏, 游云天, 王东关, 孙希印, 李新功. 干细胞标记物器肿瘤诊断中的意义[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(12):5637-5641. [复制](#)

参考文献:

- [1] Alhumaidi A. Practical immunohistochemistry of epithelial skin tumor. Indian J Leprol, 2012, 78:698-708. :[\[PubMed\]](#)
- [2] 孙莉, 董艳光, 徐志秀, 等. 七种细胞角蛋白在皮肤上皮性肿瘤中的表达. 中华皮肤科杂志
- [3] 李新功, 温黎, 付静, 等. 细胞角蛋白在皮肤附属器肿瘤组织中的表达及意义. 中华病理 743.
- [4] 孙莉, 李新功. 细胞角蛋白检测在皮肤上皮性肿瘤诊断中的应用. 中国麻风皮肤病杂志,
- [5] Bieniek R, Lazar AJ, Photopoulos C, et al. Sebaceous tumors contain a subpopulation expressing the keratin 15 stem cell marker. Br J Dermatol, 2007, 156:378-380. :[\[PubMed\]](#)
- [6] Hoang MP, Keady M, Mahalingam M. Stem cell markers (cytokeratin 15, CD34 and nestin) in scarring and non-scarring alopecia. Br J Dermatol, 2009, 160:609-615. :[\[PubMed\]](#)
- [7] Hoang MP, Dresser KA, Kapur P, et al. Microcystic adnexal carcinoma: an immunohistochemical study.

期刊导读

7卷14期 2013年7月 [最新]

期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅

[在线订阅](#)

[邮件订阅](#)

[RSS](#)

作者中心

[资质及晋升信息](#)

[作者查稿](#)

[写作技巧](#)

[投稿方式](#)

[作者指南](#)



期刊服务

[建议我们](#)

[会员服务](#)

[广告合作](#)

[继续教育](#)

reappraisal. Mod Pathol, 2008, 21:178-185. :[\[PubMed\]](#)

[8] Misago N, Narisawa Y. Cytokeratin 15 expression in apocrine mixed tumors of the benign neoplasms with apocrine differentiation. J Dermatol, 2006, 33:2-9. :[\[PubMed\]](#)

[9] Abbas O, Bhawan J. Expression of stem cell markers nestin and cytokeratin 15 in malignancies. J Eur Acad Dermatol Venereol, 2011, 25:311-316. :[\[PubMed\]](#)

[10] Sellheyer K. Stem cell markers can help identify adnexal tumor differentiation in the context of morphology: methodology matters. J Cutan Pathol, 2011, 38:460-474. :[\[PubMed\]](#)

[11] Mahalingam M, Srivastava A, Hoang MP. Expression of stem-cell markers (cytokeratin 15, nestin, p63, D2-40, and calretinin) in primary adnexal neoplasms—clues to etiopathogenesis. Am J Dermatopathol, 2010, 32:774-780. :[\[PubMed\]](#)

[12] Brachelente C, Porcellato I, Sforza M, et al. The contribution of stem cells to the pathogenesis of follicle tumours in the dog. Vet Dermatol, 2013, 24:188-e141. :[\[PubMed\]](#)

[13] Mahalingam M, Nguyen LP, Richards JE, et al. The diagnostic utility of immunohistochemistry in distinguishing primary skin adnexal carcinomas from metastatic adenocarcinoma to skin: immunohistochemical reappraisal using cytokeratin 15, nestin, p63, D2-40, and calretinin. J Cutan Pathol, 2010, 37:713-719. :[\[PubMed\]](#)

短篇论著

细针穿刺细胞学检查结合DNA倍体分析在乳腺肿块诊断中的应用

戴一菲, 张平安. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5587-5589.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

胃食管反流病患者食管黏膜损伤与食管动力学变化及酸暴露的关系

鹿博, 吴明波, 张海燕, 张葆, 周甜, 郭永高, 吴萍. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5590-5592.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

可吸收止血海绵应用于乳腺区段切除术中的体会

蔡淑艳, 郑建伟, 陈杰, 蒋宏传, 谢德红. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5593-5594.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

内镜下化疗粒子植入治疗消化道肿瘤近期免疫功能的变化

常丽丽, 杨慧君, 梁勇, 王敬玲, 王莉, 周晓娜, 张淑梅. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5595-5597.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

伽玛刀治疗90例无法手术切除的胰腺癌患者的临床疗效分析

周苏娜, 齐宇红, 邵秋菊, 胡静, 吴淑娟, 梁军. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5598-5599.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

低分子肝素联合纳洛酮治疗38例脑梗死患者的临床疗效分析

董玺. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5600-5602.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

血压变异对急性脑梗死静脉溶栓患者出血转化的影响

秦琳, 周其达, 邹锡良, 潘晓帆, 华键, 韩杨. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5603-5605.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

冠状动脉硬化易损斑块影响因素与急性冠状动脉综合征的关系

李卫红. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5606-5608.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

头孢唑啉钠联合炎琥宁注射液治疗急性感染性心内膜炎65例分析

郑惠兴, 王学群, 赖耀宏. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5609-5611.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

经尿道前列腺钬激光剜除术对勃起功能的影响

王策正, 刘玉强, 袁明振, 张磊, 邵光峰, 管勇. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5612-5614.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

三种碎石方式在经皮肾镜取石术治疗复杂性肾结石中的应用比较

叶超平, 覃宝笋, 尹三省, 陈杲. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5615-5616.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

瑞芬太尼用于剖宫产术后患者自控镇痛的双盲对照研究

张世刚, 邓贵锋, 王习春, 向静红, 李言飞. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5617-5619.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

特发性淋巴性间质性肺炎临床病理特征

丁洪基, 刘春燕, 王灿. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5620-5622.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

非小细胞肺癌中ING4和XIAP的表达及临床意义

韩丰立, 李王平, 南岩东. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5623-5625.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

应用光学相干断层扫描仪深度增强成像测量正常人群黄斑区脉络膜厚度的研究

杜兆东, 胡丽婷, 王海韬, 付浴东, 赵桂秋. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5626-5628.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

ECLIA法检测血清促甲状腺激素受体抗体在自身免疫性甲状腺疾病中的诊断价值

方毅, 龙亚红, 左向华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5629-5630.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

白细胞VCS参数及血清可溶性肿瘤坏死因子相关凋亡诱导配体水平与幽门螺杆菌感染的关系

闫晓华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5631-5633.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

伐昔洛韦预防多发性骨髓瘤患者使用硼替佐米治疗相关带状疱疹的临床观察

田颖, 刘爱军, 陈文明. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5634-5636.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[干细胞标记物CK15和Nestin在皮肤附属器肿瘤诊断中的意义](#)

周晓秋, 孙莉, 高虹, 董艳光, 耿振宏, 游云天, 王东关, 孙希印, 李新功. .中华临床
2013;7(12):5637-5641.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[脑电双频指数介导下七氟醚和丙泊酚麻醉用于颈椎锥切手术的比较](#)

张高峰, 王彬, 尹曾, 王明山. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5642-5643.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[不同孕周早发性重度子痫前期临床分析](#)

王芳, 黎燕, 折瑞莲. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5644-5646.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[| 编委会](#) [| 联系我们](#) [| 合作伙伴](#) [| 友情链接](#) [|](#)

© 2013版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676