



期刊导读

8卷6期 2014年3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](#)

编委会

期刊服务

[建议我们](#)

[会员服务](#)

[广告合作](#)

[继续教育](#)

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

[中文](#) [English](#)

基底细胞癌与毛母细胞瘤鉴别相关分子标记物的研究进展

孙成帅, 丁跃明, 潘云

671000 云南省, 大理学院临床医学院(孙成帅); 大理学院附属医院(丁跃明), 病理科(潘云)

潘云, Email: panyun09@163.com

国家自然科学基金(81060191)

摘要:基底细胞癌与毛母细胞瘤在治疗和预后方面有很大的不同。过去由于对两者的分类和诊断比较混乱, 给治疗带来诸多不便, 也给患者增加了不必要的痛苦。这就要求临床医师能及时、准确、有效地鉴别诊断基底细胞癌和毛母细胞瘤。临床上, 尤其在病理上, 明确鉴别两者很困难。近些年, 随着分子生物学技术的发展, 从免疫组织化学等方面对两者的研究增多, 为我们提供一些新的鉴别依据。本文综述几种近年来研究较多的用于两者鉴别诊断的生物学标记物AR、CD10、Ln5 γ 2、Nestin、PHLDA1和CK20的进展。

关键词:肿瘤, 基底细胞; 毛母细胞瘤; 鉴别诊断; 生物学标志物

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): [FullText](#)

文献标引: 孙成帅, 丁跃明, 潘云. 基底细胞癌与毛母细胞瘤鉴别相关分子标记物的研究进展[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, (4):775-778. [复制](#)

参考文献:

[1] Heller J, Roche N, Hameed M. Trichoepithelioma of the vulva: report of a case and review of literature[J]. J Low Genit Tract Dis, 2009, 13(3): 186-187.

[2] Izikson L, Bhan A, Zembowicz A. Androgen receptor expression helps to differentiate basaloid carcinoma from benign trichoblastic tumors[J]. Am J Dermatopathol, 2005, 27(2): 91-95.

[3] Katona TM, Perkins SM, Billings SD. Does the panel of cytokeratin 20 and androgen receptor antibodies differentiate desmoplastic trichoepithelioma from morpheaform/infiltrative basaloid carcinoma?[J]. J Cutan Pathol, 2008, 35(2): 174-179.

[4] Ramos-Ceballos FI, Pashaei S, Kincannon JM, et al. Bcl-2, CD34 and CD10 expression in basaloid follicular hamartoma, vellus hair hamartoma and neurofollicular hamartoma demonstrate full follicular differentiation[J]. J Cutan Pathol, 2008, 35: 477-483.

[5] Pham TT, Selim MA, Burchette JL, et al. CD10 expression in trichoepithelioma and basaloid carcinoma[J]. J Cutan Pathol, 2006, 33(2): 123-128.

[6] Koshikawa N, Minegishi T, Nabeshima K, et al. Development of a new tracking tool for the monoclonal antibody against laminin gamma2 chain in vitro and in vivo[J]. Cancer Res, 2008, 68: 530-536.

[7] Yamamoto H, Kitadai Y, Yamamoto H, et al. Laminin gamma 2 mediates Wnt5a-induced invasion of gastric cancer cells[J]. Gastroenterology, 2009, 137(1): 242-252.

[8] Zargarani M, Eshghyar N, Vaziri PB, et al. Immunohistochemical evaluation of type IV collagen

Laminin-332 r2 chain expression in well-differentiated oralsquamous cell carcinoma and oral verrucous carcinoma: A new recommended cut-off[J]. J Oral Pathol Med, 2011, 40(2): 167-173.

[9] Hamasaki H, Koga K, Hamasaki M, et al. Immunohistochemical analysis of laminin 5- γ 2 chain expression for differentiation of basal cell carcinoma from trichoblastoma[J]. Histopathology, 2013, 63(1): 159-161.

[10] Misago N, Mori T, Narisawa Y. Nestin expression in stromal cells of trichoblastoma and basal cell carcinoma[J]. JEADV, 2010, 24: 1354-1358.

[11] Lis R, Capdet J, Mirshahi P, et al. Oncologic trogocytosis with Hospicells induces the expression of N-cadherin by breast cancer cells[J]. Int J Oncol, 2010, 37(6): 1453-1461.

[12] Yang XH, Wu Qt, Yu XB, et al. Nestin expression in different tumours and its relevance to tumour malignant grade[J]. J Clin Pathol, 2008, 61: 467-473.

[13] Neef R, Kuske MA, Prols E, et al. Identification of the human PHIDA1/IDAG51 gene: down-regulation in metastatic melanoma contributes to apoptosis resistance and growth deregulation[J]. Cell Res, 2002, 62(20): 5920-5929.

[14] Battistella M, Peltre B, Cribier B. PHLDA1, a Follicular Stem Cell Marker, Differentiates Clear-Cell/Granular-Cell Trichoblastoma and Clear-Cell/Granular Cell Basal Cell Carcinoma: A Case-Control Study, With First Description of Granular-Cell Trichoblastoma[J]. Am J Dermatopathol, 2013, 37(1): 28.

[15] Sellheyer K, Krahl D. PHLDA1 (TDAG51) is a follicular stem cell marker and differentiates between morphoeic basal cell carcinoma and desmoplastic trichoepithelioma[J]. Br J Dermatol, 2011, 165(1): 141-147.

[16] Sellheyer K, Nelson P. Follicular stem cell marker PHLDA1 (TDAG51) is superior to cytokeratin 20 in differentiating between trichoepithelioma and basal cell carcinoma in small biopsy specimens[J]. J Cutan Pathol, 2011, 38: 542-550.

[17] Sellheyer K, Nelson P, Kutzner H. Fibroepithelioma of Pinkus is a true basal cell carcinoma developing in association with a newly identified tumourspecific type of epidermal hyperplasia[J]. J Dermatol, 2012, 166(1): 88-97.

[18] Tachibana T, Nawa T. Immunohistochemical reactions of receptors to met-enkephalin, VIP, substance P, and CGRP located on Merkel cells in the rat sinus hair follicle[J]. Arch Histol Cytol, 2005, 68(5): 383-391.

[19] Arits AH, Parren LJ, Marion AM, et al. Basal cell carcinoma and trichoepithelioma: a possible matter of confusion[J]. Int J Dermatol, 2008, 47(S1): 13-17.

[20] Costache M, Bresch M, B?er A. Desmoplastic trichoepifhelioma versus morphoeic basal cell carcinoma: a critical reappraisal of histomorphological and immunohistochemical criteria for differentiation[J]. Histopathology, 2008, 52(7): 865-876.

[21] Battistella M, Peltre B, Cribier B. Composite tumors associating trichoblastoma and benign epidermal/follicular neoplasm: another proof of the follicular nature of inverted follicular keratocyst[J]. J Cutan Pathol, 2010, 37(10): 1057-1063.

综 述

自噬与自噬相关炎症因子在心肌损伤早期诊断中的意义

朱慧忠, 吕定超, 刘慧荣, 梁峰. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(4):716-720.

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

晚期非小细胞肺癌个体化治疗研究进展

颜才华, 李晓阳, 马一杰, 罗素霞, 陈小兵. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):721-725.

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

Toll样受体在慢性阻塞性肺疾病发病机制中的作用

戴梦缘, 费广鹤. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):726-728.

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

阻塞性睡眠呼吸暂停综合征与2型糖尿病关系的研究进展

汤巧燕, 李学军. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):729-732.

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

表皮生长因子结构域7与血管内皮生长因子对脑出血康复的协同治疗展望

史先知, 王淑荣, 廖小平. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):733-737.

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

Wnt信号通路在足细胞中的作用和调节机制

吴影懿, 邢昌赢, 张波. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):738-741.

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

腹膜超滤衰竭的机制及干预的研究进展

陈少霞, 龚莉. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):742-747.

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

骨髓增生异常综合征的去甲基化治疗

付强, 张连生. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):748-751.

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

遗传性血小板减少症的诊断

蔡惠丽, 刘尚勤, 周怡, 涂建成, STOLTZ Jean Francois LATGER-CANNARD Véronique. .中华临床医师杂志
电子版
2014;8(4):752-759.

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

数字化体层摄影在骨关节系统中的应用

侯文娜, 何生, 姜增誉, 郑玄中, 邓国祥. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):760-763.

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

MRI在儿童发育性髋关节发育不良中的应用及进展

周颖, 楼跃. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):764-768.

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

CXCL12-CXCR4/CXCR7趋化因子轴在肿瘤中的研究进展

张婕, 刘斌雅, 齐聪. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):769-774.

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

基底细胞癌与毛母细胞瘤鉴别相关分子标记物的研究进展

孙成帅, 丁跃明, 潘云. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):775-778.

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

循环肿瘤细胞、细胞游离DNA的基础研究和临床转化

毛琳琳, 赵薇薇. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):779-782.

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

