DOI:10.16016/j.1000-5404.2002.05.013

适合作骨组织工程的种子细胞。

参考文献：

[1] 李 静. 骨组织工程学研究进展及展望[J]. 国外医学：骨科学分册, 2001, 2(1): 5—9.

[2] 司徒镇强, 吴军正. 细胞培养[M]. 西安：世界图书出版公司, 1996. 136—137.

[3] Friedenstein A J, Chailakhyan R K, Gersimov U V, *et al*. Bone marrow osteogenic stem cells in vitro cultivation and transplantation in diffusion chambers[J]. Cell Tissue Kinet, 1987, 20(3): 263—272.

[4] Bruder S P, Fox B S. Tissue engineering of bone: cell based strategies[J]. Clin Orthop, 1999, 366(Suppl): 68—83.

[5] Pittenger M F, Mackay A M, Beck S C, *et al*. Multilineage potential of adult human mesenchymal stem cells[J]. Science, 1999, 284(5 411): 143—147.

[6] Cheng S L, Yang J W, Rifas L, *et al*. Differentiation of human bone marrow osteogenic stromal cells in vitro: induction of the osteoblast phenotype by dexamethasone[J]. Endocrinology, 1994, 134(1): 277—286.

[7] Mudchler G F, Boehm C, Easley K, *et al*. Aspiration to obtain osteoblast progenytor cells from human bone marrow: the influnce of aspiration volume[J]. J Bone Joint Surg (Am), 1997, 79(11): 1 699—1 709.

[8] Lisignoli G, Remiddi G, Cattini L, *et al*. An elevated number of differentiated osteoblast colonies can be obtained from rat bone marrow stromal cells using a gradient isolation procedure[J]. Connect Tissue Res, 2001, 42(1): 49—58.

[9] 魏宽海, 裴国献, 郑 磊. 地塞米松对体外培养的骨髓基质细胞成骨特性的影响[J]. 中国修复重建外科杂志, 2001, 15(4): 232—234.

[10] Kadiyala S, Young R G, Thiede M A. Culture expanded canine mesenchymal stem cells possess osteochondrogenic potential *in vivo* and in vitro[J]. Cell Transplant, 1997, 6(2): 125—134.

[11] 刘 侠, 乐以伦. 碱性磷酸酶与钙化[J]. 中国生物医学工程学报, 1997, 16(1): 71—82.

[12] Cheng S L, Zhang S F, Avioli L V, *et al*. Expression of bone matrix protein during dexamethasone-induced mineralization of human bone marrow stromal cells[J]. J Cell Biochem, 1996, 61(2): 182—193.

[13] Maniatopoulos C, Sodek J, Melcher A H, *et al*. Bone formation in vitro by stromal cells obtained from bone marrow of young adult rats[J]. Tissue Res, 1998, 254(2): 317—330.

（编辑 王 红）

个案与短篇

文章编号：1000-5404(2002)05-0530-01

XH-2型超高频美容仪治疗老年疣156例

Treatment of 156 keratosis seborrhoeica with Type XH-2 ultra-high frequence beauty device

徐晓霞 （第三军医大学附属新桥医院整形美容科，重庆 400037）

1 临床资料

156例均为门诊老年疣病人，男57例，女99例，年龄40～70岁，病程最短3个月，最长30年，其中面部最多，偶有一处病损部，多为多发散在分布，疣斑多是黄褐或淡褐色，约高出皮面，大小在1 mm至1 cm或数厘米之间。术前局部用75%酒精常规消毒，再使用涂抹或喷洒表面局部麻醉药，3～10 min后进行治疗。选择刀式电针，调节输出功率50～70 W，控制输出强度2～3档。电针与皮肤垂直90度，对准病损部位刮出，术中注意保护正常组织，操作手法轻巧、精细准确，把病损部全部刮出。尽量避免出血或局部渗血，术毕创面无须包扎，用抗生素软膏涂抹创面，术后口服抗生素防止感染。一般在术后1～3 d创面有局部轻微肿胀，疼痛，少数人有少量渗出，不用特殊处理。术后3～7 d结痂后，局部瘙痒，应防止搔抓，以免影响创面愈合。术后10～14 d结痂应自然脱落，禁止强行剥脱。创面愈合前应避免水浸。在彻底脱痂以后的1～3月，创面处于恢复休整时期，此期口服维生素C、维生素E。避免阳光直接照射，以免增加色素沉着。本组156例，痊愈148例，复发8例行2次刮出后彻底痊愈。治疗后随访观察148例病人一期愈合。8例病人治疗时，因创面损伤较宽过深，局部感染等原因，恢复期稍延长，所有病人愈合后看不出疤痕增生及凹陷，色素期过后，手术部位与正常皮肤色泽一致，效果满意。

作者简介：徐晓霞(1966—)，女，湖北省天门市人，主管技师，主要从事美容整形方面的研究，发表论文6篇。电话：(023)68755114-74647

收稿日期：2002-03-15；修回日期：2002-04-24

2 讨论

老年疣是中老年常见的良性皮肤肿瘤，是一种皮肤老化现象，好发于皮脂溢出部分及日晒处，初期为粟粒大褐色扁平丘疹，逐渐增大呈疣状、似邮票状，触之有油腻感，表皮稍有光泽，底部呈圆、椭圆或不规则形，边界清楚，数目不定，一般无自觉症状。传统的治疗方法有：锐匙刮除、切除、冷冻、药物腐蚀等，但传统的治疗方法均存在术后疤痕，治疗不彻底，愈合时间长等问题。而XH-2型超高频美容仪的优点是：①成本较低，疗效较好；②该机是采用对人体无副作用的超高频电流，产生超高热气化，直接即刻去除老年疣病变组织时，创面无碳化坏死组织存留，易于分辨病变组织；③该机即刻产生的精细分层完全气化，精细程度每层可达微米深度，功率输出可灵活调节，对病变组织的大小、深浅、易于掌握，能精细快速地的气化清除[1]；④直观下刮出术可一次性清出干净。创面组织无活动性出血，损伤小愈合快。因而只要能正确掌握操作技巧，熟知病损结构、深度范围及术后防治感染，就能取得很好的治疗效果，具有推广价值。

关键词：美容；疣；治疗
中图法分类号：R752.505 文献标识码：B

参考文献：

[1] 赵新华, 陈 辉, 张 辉. XH-超高频皮肤整形手术仪的临床应用[J]. 中国美容医学杂志, 2000, 9(6): 422.

（编辑 张大春）

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net