DOI:10.16016/j.1000-5404.1994.06.029

左右两叶或伴有门静脉瘤栓或肝动脉门静脉、肝静脉瘘患者，介入治疗疗效较差。本文随访28例Ⅳ期病例，半年及一年生存率分别为35.7%和21.4%，生存时间最长者18个月一例，死于食管静脉曲张破裂出血。所以，即或晚期肝癌患者介入治疗也有一定价值。

经肝动脉介入治疗方法也影响疗效，本文HAI+HAE-I-GS治疗23例，半年、一年生存率分别为73.9%、52.2%，2例生存两年以上，明显优于单纯灌注或加碘油栓塞病例。碘油化疗药物乳化液可选择性地进入肿瘤内、栓塞肝窦水平，加用明胶海棉可进一步栓塞肿瘤供养动脉，减少血流对碘油的冲洗，延长碘油在肿瘤内滞留时间，使肿瘤坏死更彻底[3,5]。

6例获二期手术切除、肿瘤组织病理检查显示癌细胞广泛或全部坏死，5例于肿瘤周边部份尚可见存活的癌细胞。分析肿瘤癌细胞坏死不完全的原因：一是仅一次介入治疗即行手术，难以使癌细胞完全坏死；再则与肝癌血供有关，多数学者认为肝癌绝大部份由肝动脉供血，但周边部份接受肝动脉门静脉双重血供[5,6]，所以有必要探讨肝动脉、门静脉双重化疗栓塞，以进一步提高肝癌介入治疗疗效。

关键词 肝肿瘤；癌；栓塞，治疗性

中图法分类号 R735.7

参考文献

1 郭俊渊，黄志程，刘鹏程，等.肝动脉灌注化疗和栓塞治疗原发性肝癌.中华放射学杂志，1988，22：261

2 Takayasu K，Shima Y，Muramatsu Y，et al. Hepatocellular carcinoma：treatment with intraarterial iodized oil with and without chemotherapeutic agents. Radiology，1987，163：345

3 Van Beers B，Roche A，Cauquil P，et al. Transcatheter arterial chemotherapy using Doxorubicin，iodized oil and Gelfoam embolization in hepatocellular carcinoma. Acta Radiol，1989，30：415

4 贾雨辰，王振堂，刘 琦，等.动脉内药物灌注与栓塞化疗对肝癌疗效的比较研究.中华放射学杂志，1991，25：197

5 林 贵，王建华，顾正明，等.肝动脉化疗、栓塞治疗中、晚期肝癌的疗效和影响因素.中华放射学杂志，1992，26：311

6 Lin G. Postmortem examination of the blood supply and vascular pattern of small liver metastases in man. Surgery，1984，96：517

（收稿：1994-03-01；修回：1994-09-16）

生物活性玻璃陶瓷与钛钉在前牙残根修复中的应用

The usage of BGC and titanium pin for repairing the root remainder of labial teeth

于一心 容国俊 （第三军医大学西南医院口腔科）630038

前牙残根经过根管治疗后，作桩冠修复是目前临床上常采用的一种方法，但是当余留的残根过短时，临床上均主张予以拔除，然后作义齿修复。笔者自1989年来采用钛钉作内固定，同时翻办及根尖部刮治，并填入颗粒状玻璃陶瓷的方法[1]，治疗了11例，15个残根，使无法保留的残根，得以保存，临床效果满意，现报道如下。

1 临床资料

本组男8例，女3例；年龄25～40岁；11例中共有残根15个，其中上颌中切牙占6个，侧切牙占3个，尖牙占5个，下颌中切牙占1个。所有残根松动Ⅰ°左右，X光示根尖部均有明显破坏，根尖刮治后的骨腔内有11例填入颗粒状玻璃陶瓷，4例未填。随访观察一年，情况良好，无一例失败。

1.1 材料来源

1.1.1 生物活性玻璃陶瓷颗粒为中国科学院光电技术研究所提供。

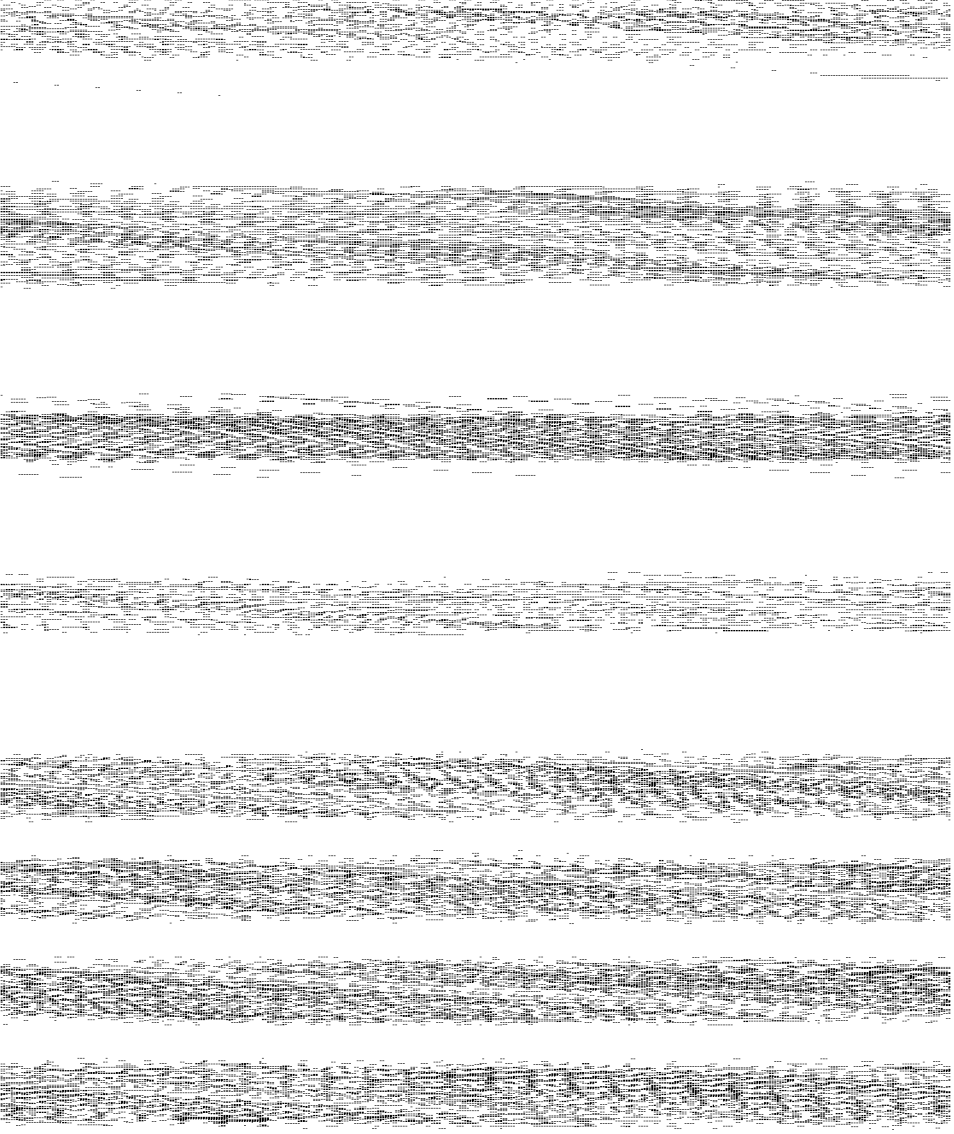
1.1.2 钛钉：Tc_4由宝鸡西北有色金属研究所提供，作为残根内种植体。

2 治疗方法[1]

2.1 基牙预备

去除软化的牙质，尽量保留健康的牙质。对根管口周围过度增生的龈组织用电离子治疗机切除。

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



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