DOI:10.16016/j.1000-5404.1991.02.037

4. Spiegel EA. Development of ster oencephalotomy for extrapymidal disease. J Neurosurg 1966; 24:433

5. Matoumoto K, Shichijo F, Fukami T. Long-term Follow-up review of cases of Parkinson's Disease after unilateral or bilateral thalmotomy. J Neurosurg 1984; 60:1033～1044

6. 易声禹 吴声伶 章 翔，等。立体定向的进展（综述）。国外医学：神经外科学分册 1983；4：182

（收稿：1990.05.02；修回：1990.12.29）

三聚甲醛—二甲亚砜牙髓失活剂临床应用体会

詹万德 （大坪医院 口腔科） 林 毅（大坪医院 药剂科）

近2年多来，我科试用三聚甲醛－二甲亚砜作牙髓失活剂，经临床应用，失活效果甚为满意，使用安全，现报道如下。

1 配方和制法

配方：三聚甲醛	2g	4%利多卡因	0.5ml
二甲亚砜	0.75g	石棉粉	0.2g～0.25g

制法：将三聚甲醛在乳钵中研细，加入二甲亚砜和利多卡因研成糊状，再加入石棉粉研磨均匀即可。

2 病例选择

乳牙各型牙髓炎，或意外穿髓，或邻面深龋需失活牙髓者；恒牙则仅选择后牙冠髓已失活或坏死，而根髓有活力需失活者。

3 使用方法

常规去龋穿髓，隔湿，用气枪吹干窝洞，用探针挑取大半颗米粒大小失活剂覆盖穿髓孔或根管口，丁香油氧化锌糊剂暂封。乳牙根据穿髓孔大小封药2d～4d，恒牙封药1周。

4 失活效果

本品试用于198例患者，其中乳牙138只，恒后牙60只。198只牙1次完全失活188只，总有效率为95%。138只乳牙中1次完全失活128只，有效率为92%。60只恒牙中1次完全失活60只，有效率为100%。所有患牙失活后均未出现化学性尖周炎（患牙失活前无叩痛，失活后有叩痛）、烧伤牙龈等并发症。6只乳牙失约，延长失活时间1d～3d亦无叩痛。我科未用本品前使用三氧化二砷失活剂。连续统计用三氧化二砷失活剂失活的43只乳牙作为对照组，封药时间为1d～3d，结果1次完全失活41只牙，1次完全失活有效率约为97%，失活后有叩痛牙为5只。经统计学处理，三聚甲醛－二甲亚砜失活组和对照组相比，2组1次完全失活有效率相差不显著（$P>0.05$），2组副作用发生率相差非常显著（$P<0.01$）。

5 讨论

目前临床所用的三聚甲醛失活剂及三氧化二砷失活剂都不十分理想。

三聚甲醛失活剂虽然使用安全，失活乳牙牙髓不易引起根尖周反应[1]，但是牙髓失活

?1994-2015 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

所需的时间较长，要1周左右，因此治疗时间拉长，暂封物易被咬脱。三氧化二砷失活剂失活牙髓的效果满意，牙髓失活所需时间也短，但是由于毒性及渗透性比三聚甲醛失活剂强得多，临床使用都特别小心，即便如此也时有化学性尖周炎出现。本文对照组的43只乳牙经三氧化二砷失活剂失活后有叩痛者5只。笔者曾见到1只乳牙，经三氧化二砷失活后，出现叩痛和松动，经用多种方法治疗后，叩痛有减轻，但松动度增加到Ⅲ°+，患牙周围牙槽骨亦有明显吸收，从而无法挽救该牙。另外三氧化二砷失活剂从洞内漏出烧伤牙龈，给患者带来痛苦。

三聚甲醛－二甲亚砜失活剂的主要成份是三聚甲醛和二甲亚砜。三聚甲醛为甲醛的固体聚合物，浓度在40%以上即具有失活牙髓组织的作用，并能逐渐使牙髓组织无菌干尸化。二甲亚砜具有良好的溶解性和渗透性，并还具有镇痛、消炎、抑菌等作用。在三聚甲醛内加入二甲亚砜，能促进三聚甲醛的解聚和加速甲醛分子渗入牙髓组织，使牙髓组织失活时间缩短[2]，同时也保持了三聚甲醛的药物特性。三聚甲醛－二甲亚砜失活剂既保持了三聚甲醛失活剂安全的优点，对乳牙失活的效果又与三氧化二砷相仿，而且毒性小于三氧化二砷，是目前较为理想的乳牙髓失活剂，失活恒牙的效果亦颇良好，值得推广。

参 考 文 献

1. 何国华　雷贤庚　周志瑜，等。牙髓和根尖周组织对多聚甲醛失活剂的反应。实用口腔医学杂志 1986；2（4）：223

2. 王昆润，摘。用三聚甲醛和二甲亚砜作牙髓失活剂。国外医学：口腔医学分册。1986；13（6）：374

（收稿：1989.03.20；修回：1990.12.19）

胆石性胰腺炎的影象学检查评价（附21例分析）*

张爱梅△ 巫北海（西南医院　放射科）

胆石性胰腺炎是1种胆系结石诱发的胰腺炎。本文回顾性分析探讨本病的病因病理学及影象学表现。

1 临 床 资 料

1978年～1989年收治本症30例，资料完整者21例。男10，女11。年龄29岁～80岁，平均50.6岁。病程3 d至20a不等。临床表现上腹痛21例，阵发性绞痛19例，放射痛14例，发热12例，黄疸8例。化验19例血和（或）尿淀粉酶升高，1例不升高，1例未查。影象学检查均证实胆系疾病，部分证实胰腺疾病。手术12例中，10例证实胆道疾病。手术均在症状、体征开始或已消失时施行。影象学及手术资料见表1、表2。

*国家自然科学基金资助项目；△本科空军北戴河疗养院进修医师

?1994-2015 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net