DOI:10.16016/j.1000-5404.2002.12.052
第24卷第12期 第三军医大学学报 Vol. 24, No. 12
2002年12月 ACTA ACADEMIAE MEDICINAE MILITARIS TERTIAE Dec. 2002

我室在染色液配制过程中着重强调了断火、加氧化剂和冷水降温三个步骤。防止了氧化过程产生的大量热量将染液喷出，有效地控制了局部氧化过度和散发氧化产生的热量，缩短降温时间，减少高温有氧氧化，降低氧化速率，防止氧化过度，否则将产生大量胶冻样残渣，造成不必要的浪费。这三个配制步骤操作简单也容易掌握但在染色液配制过程中是非常重要的也是必不可少的。

关键词：Harris苏木素；改良配方；一氧化汞；钾明矾

中图法分类号：R446 文献标识码：B

参考文献：

[1] 黄金伟. 苏木素染液配制方法改进[J]. 诊断病理学杂志，1994，1(3)：178－179.
[2] 张 穗. 哈瑞氏苏木素染液半氧化配方及染色效果观察[J]. 诊断病理学杂志，1998，5(1)：47－49.
[3] 龚志锦，詹 洲. 病理组织制片和染色技术[M]. 上海：上海科学技术出版社，1994. 48.

（编辑 谢义霞）

文章编号：1000-5404(2002)12-1485-01

技术方法

鼻骨骨折CT扫描检查

CT scanning of 50 cases of nasal bone fracture

席道友 （第三军医大学附属新桥医院放射科，重庆 400037）

提 要：目的 利用CT扫描检查准确诊断鼻骨骨折及上颌骨额突损伤情况以及时给临床医生提供诊断依据。方法 患者取冠状位及侧位扫描，用美国GE-sytec 3 000型全身CT，层矩3 mm，层厚3 mm进行扫描。结果 36例鼻骨横断骨折，10例细微裂缝骨折合并上颌骨额突骨折，4例鼻骨未见折骨折。结论 利用CT扫描对鼻骨细微骨折及错位情况，对鼻骨周围组织结构能清楚显示，准确及时满足临床诊断要求。

多年来，检查鼻骨骨折的方法，一直依靠常规X线鼻骨侧位摄片，经常导致漏诊和误诊。现对50例鼻外伤采用CT扫描检查，报告如下。

1 材料与方法

收集2001年2月至2002年4月我院50例鼻外伤行急诊CT检查，其中男性40例，女性10例，最大年龄82岁，最小年龄8岁，平均年龄24.5岁。伤后2 h至40 d，多为拳击伤及车祸伤。病人俯卧于扫描台上，便于稳固病人的摆动，先取侧位扫描，双手放于身体两旁，定位线从鼻尖至额突外缘，采用美国GE-sytec 3 000型全身CT机，选择100 mA，80 kV。扫5层，层厚3 mm，层距3 mm。侧位扫描完后，再取冠状位扫描，先定位，扫描范围从鼻根内侧至鼻尖，选用100 mA，120 kV，层距、层厚与侧位相同。

2 结果

本组50例资料中，36例鼻骨横断骨折，10例细微裂缝骨折合并上颌骨额突骨折，4例鼻骨未见骨折。46例患者都及时得到治疗。

3 讨论

多年来，鼻部外伤的影像学检查，主要为常规X线鼻骨侧位，必要时再取轴位摄片，常由于摆位不标准，加上鼻骨周围组织结构的重叠，只能显示一侧的鼻骨影像，影响鼻骨全貌的显示，常导致漏诊和误诊，尤其是上颌骨额突骨折，更难发现。采用CT扫描鼻骨组织结构的全部影像，主要是CT容积大，获得容积数据多[1]，当病人扫描完后，可让病人到急诊科观察，CT技术人员可继续作照片的处理，将影像从数据库调出来，每一幅观看并进行照片点击，根据部位骨折情况，可进行3D重建处理，使得影像更佳显示。这是常规X线达不到的。病人取俯卧侧位，比较舒适，便于固定患者的摆动，尽量减少影像以外的干扰因素，确保图像的质量。患者俯卧扫描检查时无痛苦，比较合作，收集的图像比较清楚，侧位扫描加上冠状扫描，两种位置可以相互弥补[2]，从而可显示鼻骨及上颌骨额突骨结构的全貌，有利于病变的观察和分析，提高了鼻骨细微裂缝骨折诊断准确性。为临床医生对骨折的处理和司法部门鉴定提供了可靠的客观依据。

关键词：鼻骨骨折；CT扫描技术
中图法分类号：R765.8；R814.42 文献标识码：B

参考文献：

[1] 赵建农，郭大静，罗银灯，等. 颅眶沟通性肿瘤的CT诊断与临床及病理分析[J]. 中国医学影像技术，2001，17(4)：325－327.
[2] 李俊成. 外伤后迟发性蛛网膜下腔出血的CT诊断[J]. 现代医学影像学，2002，11(3)：116－118.

（编辑 王 红）

作者简介：席道友(1954－)，男，湖北省襄樊市人，副主任技师，主要从事临床放射技术工作方面的研究，发表论文27篇。电话：(023)68755438

收稿日期：2002-07-15；修回日期：2002-09-20

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