维普资讯 http://www.cqvip.com

50 脊椎，外科手术，定位，X片固定架，

局解手术学杂志 1994 年第 3 卷第 4 期总第 12 期

介绍一种脊柱外科手术术中定位 x 片固定架

中国医科大学第二临床学院骨科 马兴为 王海义 安春厚
辽阳 153 医院骨科 沈新杰
（辽宁沈阳，邮政编码 110003）

R681.508

脊柱外科手术，如颈椎间盘脱出行前路椎间盘切除，椎体间植骨术式；胸椎肿瘤行后路手术切除等，术前可借助辅助检查，准确确定出病变部位，但术中往往只能借助解剖标志来完成此项工作。一些医院采用了术前注射美兰的方法，但也往往因病人术前只能局部注射药物入软组织，由于药物扩散等原因，而影响术中判断效果。设备先进的大医院，具有“C”形臂 x 摄影机，可以完成术中拍片定位的工作。但该设备昂贵，非多数医院可行。在此情形下，一些医院采用了术中移动 x 线摄影机拍片的方法，为保持 x 片质量及手术区无菌，拍片时手术医生将 x 光片以无菌敷料包好，手持 x 光片拍摄，这样增加了病人手术区暴露时间，加大的感染的可能性；同时人持 x 光片，有时不稳，造成拍片质量不好，影响判断效果，又损害了医生的健康。为此我们自行设计了一种术中定位的辅助 x 片固定架，其结构见附图，特点如下：

1. 该固定架采用普通钢质材料，易加工制作。

2. 该装置简单，灵巧，与普通手术台结合，易安装，拆卸。

3. 采用了上下移动的结构，如图，可以在各种不同高度情况下选择最适合的拍片位置。

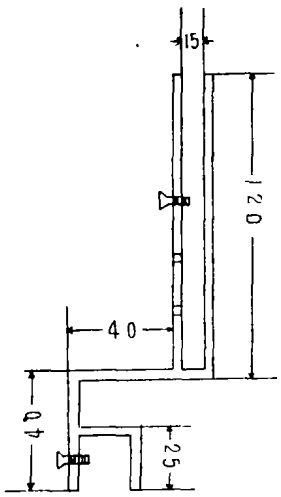
4. 左右滑动的固定夹，解决了颈、胸、腰椎不同部位 x 片大小不同的问题。

5. 垂直高度采用 12cm，不妨碍术中操作，同时达到了较好的固定效果，术前铺单时即可放置。

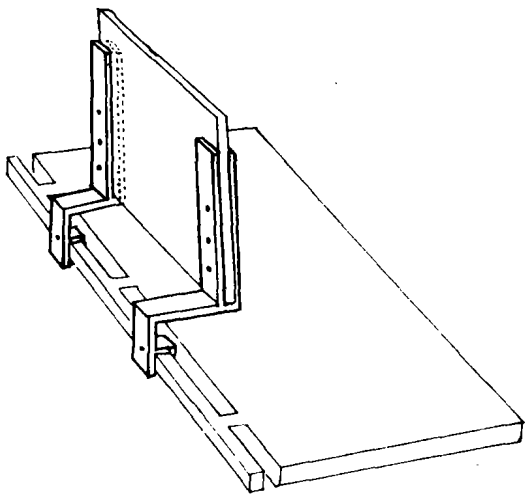
6. 螺纹加压固定使 x 片稳定，拍片质量高。

该固定架经临床应用后证明：经济实用，可行性强。

（收稿：1994—06—03）



1. 侧视图（单位：mm）



2. 轴测图

附图：术中定位 x 片固定架示意图