

使用C型臂X光机的防护措施有哪些

产品名称	使用C型臂X光机的防护措施有哪些
公司名称	新泰洪强医院
价格	面议
规格参数	品牌:洪强医疗集团 型号:HQ
公司地址	新泰市青云路806号
联系电话	18769889688

产品详情

C型臂X光机适用于外科手术定位，如骨科内固定手术，四肢骨折、脊柱骨折等，溶栓术，支架植入术，介入手术等，还可以用于寻找体内金属异物或器械敷料纱布等异物遗留体内的定位。下面给大家介绍一下C型臂X光机的防护与使用。

首先介绍一下C型臂X光机的使用方法：

1. 松开脚刹车，将机器推至手术床，调节手术床。显示器放于面对术者便于观看的位置。
2. 连接操作机和显示器的高压电缆，接通电源。
3. 打开操作机控制面板上的电源开关，自检。
4. 松开C臂上的制动开关，调节C型臂使球管和接收器对准拍摄部位，然后锁定制动开关。
5. 在操作机控制面板上选择透视或拍片功能，选择手动程序或自动程序调节能量大小。
6. 工作人员穿戴防护用具，做好防护准备，选择手控开关或脚踏控开关进行放电拍片。
7. 操作完毕，关闭控制面板上的电源开关，拔下电源插座，整理线路。
8. 将操作机退出视野，分离操作机和显示器的高压电缆。将设备放回原处，锁定所有的制动开关。

接下来在说一下C型臂X光机的防护方法：

C型臂X光机的防护原则即遵循放射实践的正当性和放射防护的最优化原则。避免一切不必要的照射，对确实必须进行X线检查的，要把辐射剂量控制到可能合理达到的尽可能低的水平。个人受到的辐射剂量不应超过国家职业卫生标准《医用X射线诊断卫生标准》的规定（连续5年内平均年有效剂量不应超过20 mSv；任何一年中有效剂量不应超过50 mSv

。同时需要备有专用手术间，手术间使用面积应大于24 m²，并有良好的通风设施，以及时消除放射线与空气作用产生的臭氧和氮氧化物等有害气体。同时，手术间内物品摆放整齐，避免放置过多物品。这样，不仅有利于操作，而且可以有效地减少散射线的折射，防止产生二次射线。

以上就是C型臂X光机的防护及使用方法，希望对大家有所帮助。如果您对我们的C型臂X光机感兴趣可以与我们联系。咨询电话：15564807760咨询QQ：1462110903