

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 389—2012

医学 X 线检查操作规程

Medical X-ray examination procedure

2012-09-03 发布

2013-02-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 X线辐射防护	1
5 X线摄影检查	2
5.1 胸部 X线摄影检查	2
5.2 四肢 X线摄影检查	6
5.3 脊柱和骨盆 X线摄影检查	19
5.4 颅骨与面骨 X线摄影检查	26
5.5 腹部 X线摄影检查	29
5.6 乳腺 X线摄影检查	30
6 造影检查	32
附录 A (规范性附录) 泌尿系造影操作规范	33
附录 B (规范性附录) 消化道造影操作规范	35
参考文献	37

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由卫生部医疗服务标准专业委员会提出。

本标准起草单位：中国医科大学附属第一医院、卫生部医院管理研究所、首都医科大学附属北京同仁医院、复旦大学附属华东医院、第四军医大学附属西京医院、华中科技大学同济医学院附属协和医院。

本标准主要起草人：徐克、燕树林、梁铭会、王鸣鹏、石明国、余建明、任克、范国光、佟咸利、张立娜、高振龙、孙文阁。

医学 X 线检查操作规程

1 范围

本标准规定了医学 X 线检查前准备、技术方法、程序及影像显示要求。

本标准适用于全国各级各类医疗机构医务人员对受检者进行医学 X 线检查。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GBZ 179 医疗照射放射防护基本要求

GBZ 186 乳腺 X 射线摄影质量控制检测规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

医学 X 线检查 **medical x-ray check**

利用 X 线作为载体对受检者照射,从而获取医学影像信息的检查方法。医学 X 线检查方法分为普通检查(X 线透视与摄影)、X 线造影检查和 X 线特殊检查。

3.2

X 线普通检查 **ordinary radiography**

X 线作为载体,利用其特性对影像接收器进行曝光,以获取受检体信息影像的摄影过程。

3.3

X 线造影检查 **contrast radiography**

人体组织有相当部分只依靠自身的密度、厚度、原子序数的差异不能在普通摄影检查中显示。此时,可将原子序数高于或低于该组织结构的物质引入器官或周围间隙,使之产生对比影像,此即 X 线造影检查。

3.4

X 线特殊检查 **special radiography**

特殊检查有软线摄影、体层摄影、放大摄影和荧光摄影等。自应用 CT 等现代成像技术以来,只有乳腺软线摄影检查还在应用。

3.5

对比剂 **contrast agent**

以医学成像为目的将某种特定物质引入人体内,以改变机体局部组织的影像对比度,这种被引入的物质被称为“对比剂”,过去曾称之为“造影剂”。

4 X 线辐射防护

X 线辐射防护应符合 GBZ 179 的要求。