

ICS 11.040

C 43

DB13

河 北 省 地 方 标 准

DB13/T 1283.5—2010

医学影像学诊疗技术标准 第5部分： 脑血管疾病医学影像学诊疗技术指南

Technical standard for diagnoses and therapy of medical imaging part 5:

guidelines on diagnosis and treatment of the cerebrovascular diseases in medical imaging

地方标准信息服务平台

2010-09-22 发布

2010-10-10 实施

河北省质量技术监督局 发布

目 次

前言	IV
引言	V
1 范围	1
2 闭塞性脑血管疾病	1
2.1 定义与病理生理	1
2.2 影像学检查	1
2.2.1 影像学检查目的	1
2.2.2 影像学检查技术	2
2.2.2.1 脑血管造影	2
2.2.2.2 CT 扫描技术	2
2.2.2.2.1 常规CT扫描技术	2
2.2.2.2.2	3
2.2.2.2.3 CT 灌注扫描技术	3
2.2.2.3 MRI 技术	4
2.2.2.3.1 常规MRI技术	4
2.2.2.3.2 磁共振动脉成像(MRA)	4
2.2.2.3.3 磁共振静脉成像(MRV)	4
2.2.2.3.4 磁共振波谱成像(MRS)	5
2.2.2.3.5 磁共振扩散加权成像(DWI)	5
2.2.2.3.6 磁共振灌注成像(PWI)	5
2.2.3 溶栓治疗	6
2.2.3.1 介入性医学影像学治疗技术	6
2.2.3.2 CT /MRI 引导下的血肿切除术	6
2.4 各种脑血管疾病的医学影像学表现	6
2.4.1 脑梗死	6
2.4.1.1 大脑中动脉(MCA)闭塞脑梗死	6
2.4.1.1.1 急性	6
2.4.1.1.2 亚急性	6
2.4.1.1.3 慢性	7
2.4.1.2 大脑后动脉(PCA)闭塞脑梗死	7
2.4.1.3 大脑前动脉(ACA)闭塞梗死	7
2.4.1.4 小脑和脑干梗死	7
2.4.1.5 基底动脉闭塞脑梗死	7
2.4.2 出血性脑梗死	8
2.4.3 弥漫性脑低氧/缺氧状态	8
2.4.4 脑层状坏死	8

2.4.5	Moyamoya 病	8
2.4.6	高血压脑病	9
2.4.7	静脉栓塞	9
2.4.8	与年龄相关性脑血管改变	10
2.4.9	颅外动脉疾病	10
2.4.10	动脉夹层	10
2.4.11	儿童脑梗死	11
3	非闭塞性脑血管疾病	11
3.1	脑实质内出血	11
3.1.1	计算机体层摄影 (CT)	11
3.1.2	磁共振成像 (MRI)	11
3.1.2.1	超急性期	11
3.1.2.2	急性期	11
3.1.2.3	亚急性期	11
3.1.2.4	慢性期	12
3.2	脑外出血	12
3.2.1	计算机体层摄影 (CT)	12
3.2.1.1	蛛网膜下腔出血 (SAH)	12
3.2.1.2	硬膜下和硬膜外出血	12
3.2.2	磁共振成像 (MRI)	13
3.2.2.1	蛛网膜下腔出血 (SAH)	13
3.2.2.2	硬膜下和硬膜外血肿	13
3.3	高血压脑出血	13
3.4	胚基质出血	14
3.5	动脉瘤	14
3.5.1	大脑前交通动脉动脉瘤	14
3.5.2	大脑后交通动脉动脉瘤	15
3.5.3	大脑中动脉动脉瘤	15
3.5.4	基底动脉顶部动脉瘤	15
3.5.5	幕下脑动脉瘤	15
3.5.6	多发脑动脉瘤	15
3.5.7	巨大的脑动脉瘤	15
3.5.8	外伤后脑动脉瘤	15
3.6	脑血管畸形	16
3.6.1	脑动静脉畸形 (AVM)	16
3.6.2	脑动静脉瘘 (AVF)	17
3.6.3	脑静脉血管瘤 (也称进展性脑静脉异常, 脑静脉畸形)	17
3.6.4	脑海绵状血管瘤	17
3.6.5	脑毛细血管扩张症	18
3.6.6	脑短暂性血管畸形	18
3.6.7	其它	18
	参考文献	19