

NAOGENGSI  
PIANFANG YANFANG  
LIAOFA



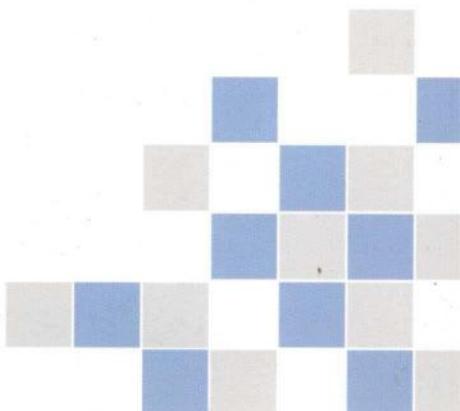
# 脑梗死

## 偏方验方疗法

孙永良 孙 武 编著

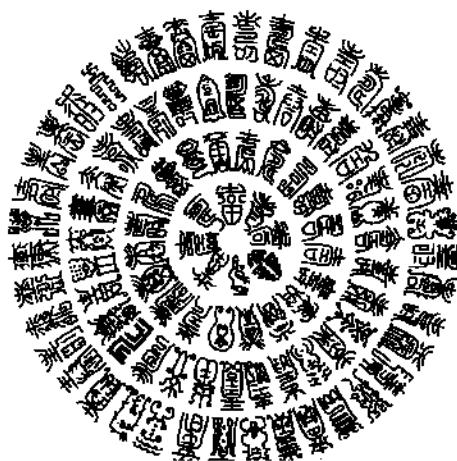


金盾出版社



# 脑梗死偏方验方疗法

孙永良 孙 式 编著



# — 内容提要 —

本书简要介绍了脑梗死的西医病因、临床表现、辅助检查、鉴别诊断与治疗；详细介绍了中医 500 多个确有效果的偏方、验方，每方均以组成、用法、功效、主治等叙述。本书所选方剂简便易行，通俗易懂，适合脑梗死患者及家属阅读参考，也可供基层医务人员参考。

## 图书在版编目(CIP)数据

脑梗死偏方验方疗法 / 孙永良, 孙武编著. -- 北京 : 金盾出版社, 2011.11

ISBN 978-7-5082-7143-9

I. ①脑… II. ①孙… ②孙… III. ①脑栓塞—土方—汇编  
②脑栓塞—验方—汇编 IV. ①R289.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 166922 号

## 金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码：100036 电话：68214039 83219215

传真：68276683 网址：[www.jdcbss.cn](http://www.jdcbss.cn)

封面印刷：北京精美彩色印刷有限公司

正文印刷：北京三木印刷有限公司

装订：北京三木印刷有限公司

各地新华书店经销

开本：850×1168 1/32 印张：7 字数：160 千字

2011 年 11 月第 1 版第 1 次印刷

印数：1~8000 册 定价：16.00 元

---

(凡购买金盾出版社的图书，如有缺页、  
倒页、脱页者，本社发行部负责调换)



## 前 言

脑梗死疾病是临床常见的脑血管疾病,包括血栓性脑梗死(脑血栓形成)、栓塞性脑梗死(脑栓塞)及腔隙性脑梗死,是一种能在短时间内导致患者失语、偏瘫、肢体麻木、丧失生活能力,甚至危及生命的常见病,50%以上的患者留有不同程度的后遗症。脑梗死反复发作可造成血管性痴呆,给患者带来极大的痛苦,也给家庭与社会带来沉重的压力与负担。

为了满足大众与基层医务人员对脑梗死性疾病防治的需要,我们参考了有关资料,结合临床经验,编写了《脑梗死偏方验方疗法》一书。本书简要介绍了脑梗死的分类、病因、临床表现、辅助检查、鉴别诊断与西医治疗方法;详细介绍了中医的500多个确有疗效的偏方验方,每方均按组成、加减、用法、功效、主治等叙述。本书内容丰富实用,文字通俗易懂,所选方剂简便易行,给脑梗死防

治提供了确实有效的方法，适合广大脑梗死患者及家属阅读，也可基层医务人员参考。

本书在编写过程中参考或采用了部分公开发表的书刊资料，在此谨向有关作者表示衷心感谢。由于我们水平有限，书中可能存在错误与不妥之处，恳请广大读者批评指正。

### 作 者

# CONTENTS

## 一、脑梗死基本知识

- |                         |     |
|-------------------------|-----|
| 1. 脑梗死的分类、病因与临床症状 ..... | (1) |
| 2. 脑梗死的辅助检查 .....       | (2) |
| 3. 脑梗死的鉴别诊断 .....       | (3) |
| 4. 急性脑梗死的治疗 .....       | (3) |
| 5. 脑梗死的预防 .....         | (6) |

## 二、脑梗死偏方疗法

- |               |      |               |      |
|---------------|------|---------------|------|
| 绿豆花生汁 .....   | (9)  | 绿豆香蕉橙子汁 ..... | (11) |
| 绿豆苦瓜汁 .....   | (9)  | 绿豆葛根粥 .....   | (12) |
| 绿豆南瓜汁 .....   | (9)  | 绿豆葡萄汁 .....   | (12) |
| 绿豆白菜汁 .....   | (10) | 绿豆芹菜汁 .....   | (12) |
| 绿豆冬瓜汁 .....   | (10) | 绿豆菠菜汁 .....   | (12) |
| 绿豆花椰菜汁 .....  | (10) | 绿豆苹果汁 .....   | (13) |
| 绿豆桃汁 .....    | (10) | 绿豆西瓜汁 .....   | (13) |
| 绿豆洋葱汁 .....   | (11) | 绿豆黄瓜汁 .....   | (13) |
| 绿豆猕猴桃汁 .....  | (11) | 绿豆番茄汤 .....   | (13) |
| 绿豆芽炒黑木耳 ..... | (11) | 绿豆胡萝卜汤 .....  | (14) |



## 脑梗死偏方验方疗法

黄豆黄瓜汁	(14)	木耳炒鱼片	(21)
黄豆芹菜汁	(14)	木耳香蕉花汤	(21)
黄豆菠菜汁	(14)	木耳莲子汤	(22)
黄豆白菜胡萝卜炒木耳	(15)	木耳炒土豆片	(22)
黄豆冬瓜汁	(15)	木耳核桃蟹	(22)
豆浆番茄汁	(15)	木耳山楂汁	(22)
豆浆香蕉汁	(15)	木耳花椰菜炒胡萝卜	(23)
豆浆桃汁	(16)	木耳炒黄豆芽	(23)
豆浆山楂汁	(16)	木耳炒南瓜片	(23)
豆浆葡萄汁	(16)	双耳蛇肉汤	(23)
豆浆苹果汁	(16)	牛奶菠萝汁	(24)
豆浆水果汁	(17)	牛奶苹果汁	(24)
豆浆核桃大枣汁	(17)	牛奶西瓜汁	(24)
豆浆猕猴桃汁	(17)	牛奶香蕉汁	(24)
豆浆西瓜汁	(17)	牛奶山楂汁	(25)
豆浆菠萝汁	(18)	牛奶猕猴桃汁	(25)
黑豆丹参酒	(18)	牛奶番茄汁	(25)
黑豆独活红花汤	(18)	牛奶桃汁	(25)
黑豆地龙汤	(18)	牛奶葡萄汁	(26)
黑豆木耳散	(19)	人奶梨汁	(26)
木耳炒冬瓜	(19)	酸奶果汁	(26)
木耳炒干豆腐	(19)	菊花红花汤	(26)
木耳炒白菜	(19)	菊花木耳炒芹菜	(27)
木耳炒黄瓜	(20)	菊花地龙汤	(27)
木耳炒花椰菜	(20)	冬瓜山楂汁	(27)
黑白木耳汤	(20)	大枣黄花粥	(27)
木耳炒洋葱	(20)	大枣白花蛇汤	(28)
木耳炒芹菜	(21)	山楂大米粥	(28)
木耳大枣粥	(21)	山楂赤小豆汁	(28)



香蕉酸奶汁	(28)	红葡萄酒	(35)
香蕉山楂木耳汁	(29)	槐花水蛭汤	(36)
香蕉花木耳汁	(29)	松子水蛭酒	(36)
香蕉花双耳汤	(29)	三花降脂汤	(36)
香蕉花红花地龙汤	(29)	桃仁决明蜂蜜饮	(36)
番茄菠菜炒木耳	(30)	桃仁党参饮	(37)
番茄扁豆炒木耳	(30)	紫菜海带排骨汤	(37)
红番茄木耳汤	(30)	葱须酸枣根汤	(37)
苹果番茄汁	(30)	蘑菇炒白菜	(37)
苹果木耳汁	(31)	双茄木耳炒大蒜	(38)
金橘果菜汁	(31)	寄生黑豆汤	(38)
洋葱炒番茄	(31)	香菇炒胡萝卜	(38)
洋葱木耳炒胡萝卜	(31)	白薇地龙汤	(38)
洋葱炒花椰菜	(32)	蚂蚁水蛭胶囊	(39)
芹菜炒苦瓜	(32)	蚂蚁粉胶囊	(39)
胡萝卜炒木耳	(32)	蚂蚁地龙水蛭胶囊	(39)
芹菜菊花汤	(33)	虎骨蜈蚣水蛭酒	(39)
黄瓜炒木耳	(33)	水蛭散	(40)
果蔬红花汁	(33)	独活水蛭地龙汤	(40)
萝卜香菜炒木耳	(33)	豆豉葛根汤	(40)
萝卜韭菜炒木耳	(34)	红花川芎汤	(40)
芹菜花生炒木耳	(34)	葛根丹参汤	(41)
红枸杞汤	(34)	地龙水蛭汤	(41)
三花汤	(34)	独活丹参汤	(41)
海带汤	(35)	黑芝麻豆浆	(41)
海带绿豆汤	(35)	黑芝麻梗豨莶草汤	(42)
紫菜汤	(35)	蜂王浆	(42)



### 三、脑梗死验方疗法

天龙复步汤	(43)	自拟旱田黄龙饮	(55)
水蛭地龙汤	(43)	化瘀补肾通络汤	(56)
消栓振废汤	(44)	行血活血汤	(56)
红龙根汤	(44)	通腑化瘀汤	(57)
红地葛根汤	(45)	活血降逆汤	(57)
通栓汤	(45)	钩藤独活汤	(58)
自拟瘫复康	(46)	加味天麻汤	(58)
溶栓通络汤	(46)	芪归益气活血汤	(59)
秦艽牵正汤	(47)	通经活络汤	(59)
益气通脉汤	(47)	滋阴通络汤	(60)
益气通络活血汤	(48)	益气活血汤	(60)
泻下逐瘀汤	(48)	芪棱汤	(60)
加减芪芍五虫汤	(49)	牵正散合解语丹加减	(61)
补阳还五汤	(49)	红龙根汤加减	(61)
华佗中风汤	(50)	桃红四物汤牵正散合	
新通栓汤	(51)	四藤汤加减	(62)
血府逐瘀汤	(51)	中风麻痹汤	(62)
温阳治癰汤	(51)	通络合剂	(63)
活血通脉汤加味	(52)	涤痰活血汤	(63)
益气通络胶囊	(52)	脑栓通汤加味	(64)
通脉络汤	(53)	通络后遗汤	(64)
补阳还五汤合生脉散	(53)	黄芪地黄汤	(65)
通脉汤加减	(53)	纠癰汤	(65)
梗塞通系列汤	(54)	抵当汤	(65)
自拟活脑灵	(54)	赤芍通脉舒络汤	(66)
地龙丹参汤	(55)	黄芪赤芍汤	(67)



益气通络汤加减	(67)	益元活血汤	(80)
通脉汤	(67)	加味黄连解毒汤	(81)
滋阴祛痰汤	(68)	新补阳还五汤加味	(81)
三化汤加减	(68)	犀角地黄汤	(82)
自拟化瘀通腑汤	(69)	中风丸	(82)
柔肝通络汤	(69)	补肾养血通络汤	(82)
化瘀通瘀汤	(70)	祛瘀通络合剂	(83)
通脉舒络汤加减	(70)	活血溶栓汤	(83)
伸筋红花浸洗液	(71)	补肾充脑通络汤	(84)
小续命汤合大秦艽汤	(71)	脑栓通汤	(84)
脑脉复原汤	(71)	复方蚯蚓汤	(84)
补气祛痰通络汤	(72)	化瘀涤痰醒脑通络汤	(85)
芎蛭汤	(72)	复元活血汤	(85)
解毒活血化瘀汤	(73)	参芪活血汤	(85)
醒脑开窍汤	(73)	芪地蛭蝎汤	(86)
蠲瘀通络汤	(74)	活络育阴汤	(86)
中风Ⅲ号汤	(74)	活络消瘀汤	(87)
活血通脉汤	(75)	益气活血祛瘀汤	(87)
益气活血饮	(75)	生地麦冬汤	(87)
侯氏黑散加味	(76)	熟地半夏汤	(88)
熄风通络汤	(76)	红花盆子汤	(88)
桃仁饮加减	(77)	起痿汤	(88)
自拟脑脉丸	(77)	通脉冲剂	(89)
三虫汤	(77)	生芍地龙汤	(89)
解郁通络汤	(78)	仙龙寄生汤	(90)
石菖蒲远志补阳还五汤	(79)	大剂黄芪补阳还五汤	(90)
复全汤	(79)	黄芪赤芍汤	(91)
神脑康胶囊	(80)	化瘀活血通络汤	(91)
六藤汤	(80)	虎潜丸加减	(91)



丹钩六枝饮加减	(92)	自拟清脑通络汤	(104)
活血祛风汤	(92)	益气活血化瘀汤加减	(104)
黄芪川芎红花汤	(93)	活血通络汤	(105)
自拟益气通络汤	(93)	加味醒脑汤	(106)
增减补阳还五汤	(93)	活血通脉汤	(106)
桃仁红花汤	(94)	驱风通络汤	(107)
自拟防瘫Ⅱ号汤	(94)	补阳还五汤合延龄	
水蛭血竭丸	(95)	益寿汤	(107)
天麻酒	(95)	蜈蚣地龙散	(107)
消栓汤	(95)	茯苓菊花酒	(108)
神农愈瘫饮	(96)	通脉活血汤	(108)
行气通栓汤	(96)	疏表调经饮	(109)
化痰熄风汤	(97)	解语丹加减	(109)
益气和营饮	(97)	通腑化瘀汤加减	(110)
自拟补肾祛瘀化瘀汤	(98)	参蛭通络汤	(110)
祛风通络活血汤	(98)	豨莶至阴汤	(110)
脑康汤	(99)	牛参补阳还五汤	(111)
自拟通络汤加减	(99)	天冬牛膝汤	(111)
黄芩汤	(100)	熄风散	(112)
脑偏复原汤	(100)	仿地黄饮子加减汤	(112)
活血通络汤	(100)	藤根丁香汤	(112)
二草地龙汤	(101)	熄风通络饮加味	(113)
桃仁承气汤	(101)	自拟滋阴通脑汤	(113)
通脉化瘀汤	(102)	脑栓安汤	(113)
三虫一藤汤	(102)	强筋活血汤	(114)
加减通络活瘀汤	(103)	黄芪当归酒	(114)
补阳还五合二陈汤	(103)	补阳还五起废汤	(115)
加减温胆汤	(103)	五虫四藤汤	(115)
克瘫煎	(104)	天麻补阳还五汤	(116)



益草当归汤	(117)	自拟益气活血通脑汤	(129)
五虎追风汤	(117)	血栓煎	(129)
黄芪地龙汤	(117)	通脉活络汤	(130)
远志丹参汤	(118)	自拟消栓通络汤	(130)
自拟清心化痰饮	(118)	祛痰化瘀通腑汤	(131)
龙蛭汤	(119)	化痰逐瘀醒脑汤	(131)
解毒通络汤	(119)	活脑汤	(132)
益气活血汤	(119)	通腑泄热汤	(133)
导痰汤加味	(120)	通络活血汤	(133)
益气化瘀汤	(120)	痰瘀同治汤	(134)
养阴逐瘀汤	(121)	葛黄汤加减	(134)
双黄温胆汤	(121)	通脉降糖饮	(135)
自拟二丹饮	(122)	还真汤	(135)
丹参补阳还五汤	(122)	自拟通络化瘀合剂	(136)
中风Ⅱ号冲剂	(122)	龙牡熄风汤加味	(136)
益气活血化瘀汤	(123)	化瘀通络汤	(137)
熄风化瘀祛瘀汤	(123)	葛根地龙汤加减	(137)
通络祛瘀汤加味	(124)	天麻钩藤饮加减	(138)
雪山愈脉汤	(124)	桃红芍药黄芪汤	(138)
活血化瘀汤	(125)	通络汤	(139)
加味泻心汤	(125)	活血破瘀汤	(139)
消痰化瘀汤	(126)	平肝活血汤	(140)
涤痰汤	(126)	祛湿利水汤	(140)
加减半夏白术天麻汤	(127)	镇肝熄风汤	(141)
虫类汤	(127)	芍药桃仁红花汤	(141)
益气活血汤加减	(127)	活血通脉散	(141)
消栓活络饮	(128)	化瘀通腑汤	(142)
中风秘方汤	(128)	化瘀清栓汤	(142)
血栓灵汤	(129)	通腑汤	(143)



## 脑梗死偏方验方疗法

自拟治偏瘫汤	(144)	滋阴活血起废汤	(157)
益气通络汤	(144)	新中风1号丸	(157)
自拟化痰逐瘀醒脑汤	(145)	血府逐瘀汤加减	(158)
消梗汤	(145)	加味天麻汤	(158)
黄连温胆汤	(146)	破瘀通络汤	(159)
清心化痰饮	(146)	醒脑胶囊	(159)
化痰祛瘀汤	(147)	熄风复健汤	(160)
菖芷补阳还五汤	(147)	中风1号汤	(160)
水蛭补阳还五汤	(147)	活血化瘀汤	(160)
Ⅱ号抗血栓合剂	(148)	豁瘀开窍汤	(161)
泻心通脉饮	(148)	补阳还五化瘀汤	(161)
通络消栓汤	(149)	补阴通脑汤	(162)
梗塞通汤加减	(149)	芪蛭通脉汤	(162)
加味补阳还五汤	(150)	加味黄芪桂枝五物汤	(162)
滋阴活络冲剂	(150)	活血通络汤加减	(163)
自拟活血化瘀祛风		星萎承气汤	(163)
通络汤	(151)	化瘀活血复原汤	(164)
化栓回春汤	(151)	山楂补阳还五汤加味	(164)
小续命汤加减	(152)	蒲参化瘀汤	(165)
黄连解毒汤合血府		益气活血通络汤	(165)
逐瘀汤	(153)	养阴活血汤	(166)
涤痰化瘀汤	(153)	补阳还五汤加味	(166)
涤痰活血汤加减	(154)	偏瘫康复汤	(167)
益气活血祛瘀汤	(154)	地黄饮子加减	(167)
中风平肝汤	(155)	脑梗汤	(168)
防瘫通脉汤	(155)	通脉复遂汤	(168)
秦葛补阳还五汤	(155)	天麻钩藤温胆汤	(169)
补阳还五汤合五虫汤	(156)	羚角丹参汤	(169)
溶栓通塞汤	(156)	芩连温胆汤	(170)



自拟通络活血汤	.....	(170)	自拟通脑清心汤	.....	(184)
温胆汤	.....	(171)	归尾赤芍茯神汤	.....	(185)
Ⅱ号瘫复灵汤	.....	(171)	毛冬青白芍汤	.....	(185)
通脑汤加减	.....	(172)	赤芍菖蒲川芎汤	.....	(185)
茯苓赤芍汤	.....	(172)	胆星赤芍汤	.....	(185)
溶栓通脉汤	.....	(173)	钩藤独活菊花汤	.....	(186)
偏瘫复原汤	.....	(173)	五子汤合天麻钩藤饮	.....	(186)
祛瘀通络汤	.....	(174)	自拟柴胡清肝饮	.....	(187)
自拟蛇蝎丹田还五汤	.....	(174)	自拟清脑通络汤	.....	(187)
活血化瘀汤	.....	(174)	自拟涤痰祛瘀汤	.....	(187)
复元益气活血汤	.....	(175)	自拟桑麻地黄汤	.....	(188)
脑通灵汤	.....	(175)	当归赤芍玄参汤	.....	(188)
治瘫汤	.....	(176)	首乌延寿汤加减	.....	(189)
补阳还五化瘀通络汤	.....	(176)	二陈汤加味	.....	(189)
自拟抗栓续命汤	.....	(177)	苓夏通络汤加减	.....	(189)
愈瘫汤	.....	(177)	增液承气汤合镇肝		
活络通瘀汤	.....	(178)	熄风汤	.....	(190)
活血化瘀汤	.....	(178)	蒲黄二丹汤	.....	(190)
益气活血祛瘀通络汤	.....	(179)	当归赤芍川芎汤	.....	(190)
自拟归龙汤	.....	(179)	黄芪当归益智汤	.....	(191)
通脑汤	.....	(180)	通栓汤化裁	.....	(191)
乌附星香汤	.....	(180)	滋肾养肝汤加减	.....	(191)
自拟中风Ⅱ号汤	.....	(181)	消栓复元汤	.....	(192)
自拟养阴通脉汤	.....	(182)	消栓化瘀汤	.....	(192)
自拟舒脑灵Ⅱ号汤	.....	(182)	益气滋阴活血汤	.....	(193)
柴胡龙骨牡蛎汤	.....	(182)	加味七妙汤	.....	(193)
自拟降逆止呃汤	.....	(183)	自拟活血化瘀汤	.....	(193)
苏丹解语汤加减	.....	(183)	自拟补肾益脑汤	.....	(194)
解忧调神汤	.....	(184)	消栓通脉汤	.....	(194)



## 脑梗死偏方验方疗法

熄风复遂汤	(194)	自拟卒中 1 号汤	(201)
自拟活血通脉汤	(195)	降糖活血汤	(201)
养阴益气活血汤	(195)	补肾醒脑汤	(201)
自拟活脑汤	(196)	启智汤	(202)
自拟活血汤	(196)	清痴汤	(202)
伸筋祛瘀汤	(197)	增智通窍汤	(202)
自拟风痰汤	(197)	增智益脑汤	(203)
自拟补肾通络汤	(198)	自拟健脑益智汤	(203)
梗死通Ⅰ号汤	(198)	自拟芎芷醒脑汤	(204)
梗死通Ⅱ号汤	(199)	自拟治癥经效汤	(204)
化栓复元汤	(199)	黄芪活血汤加减	(205)
偏复汤	(199)	补脾治癥汤	(205)
自拟龙蛭汤加减	(200)	化瘀通络汤	(205)
自拟参芪麦醒脑汤	(200)		



# 一、脑梗死基本知识

## 1. 脑梗死的分类、病因与临床症状

(1) 血栓性脑梗死：是由于脑动脉粥样硬化，使血管内腔逐渐狭窄乃至完全闭塞所引起的疾病。由于脑血管内有血栓形成，使局部脑组织供血不足，进一步软化坏死。脑内血栓形成的部位不同，症状亦不相同。占全部脑梗死病例的半数以上，中老年人多见，男性多于女性，多在安静状态下发病，初期可有肢体麻木，无力，头痛，头晕等症状表现，数日内可出现半侧肢体失灵，失语，意识障碍，昏迷等情况，严重者造成死亡。

(2) 桥塞性脑梗死：原发病不在脑内，而是身体其他部位(多为心脏与四肢血管)形成的“栓子”进入血管后，流入脑动脉血管，堵塞了管腔，从而发生脑栓塞，使脑组织局部发生缺血、软化，引起与脑血栓形成的相同后果，“栓子”主要有血凝块、脂肪、空气、心脏瓣膜上的赘生物等。以中青年人多见，起病急，多无先兆，主要有头痛，呕吐，意识不清，偏瘫等症状。患者如有风湿性心脏病、心房纤颤、亚急性细菌性心内膜炎等病史，患桥塞性脑梗死的可能性比其他人要大。

(3) 腔隙性脑梗死：是脑梗死的一种特殊类型。是在高血压、动脉硬化的基础上，脑深部的微小动脉发生闭塞，引起脑组织缺血性软化病变。患者多无明显症状，或仅有轻微注意力不集中，记忆力下降，轻度头痛头昏，眩晕，反应迟钝等症状。

(4) 多发性脑梗死：是指脑内有多个缺血性软化梗死灶，又称



为多发性脑软化。除常见的瘫痪、感觉能力与语言障碍外,还可能出现痴呆,称为多梗死性痴呆(即动脉硬化性痴呆)。中老年人多见,高血压及动脉硬化是主要病因。病灶越多,痴呆的发生率越高,双侧梗死较单侧更易发生痴呆。

## 2. 脑梗死的辅助检查

(1)CT 检查:CT 显示梗死灶为低密度,可以明确病变的部位、形状及大小,较大的梗死灶可使脑室受压、变形及中线结构移位,但脑梗死起病 4~6 小时只有部分病例可见边界不清的稍低密度灶,而大部分的病例在 24 小时后才能显示边界较清的低密度灶,且小于 5 毫米的梗死灶,后颅凹梗死不易为 CT 显现,皮质表面的梗死也常常不被 CT 察觉。增强扫描能够提高病变的检出率和定性诊断率。出血性梗死 CT 表现为大片低密度区内有不规则斑片状高密度区,与脑血肿的不同点为:低密度区较宽广及出血灶呈散在小片状。

(2)MRI 检查:MRI 对脑梗死的检出极为敏感,对脑部缺血性损害的检出优于 CT,能够检出较早期的脑缺血性损害,可在缺血 1 小时内见到。起病 6 小时后大的梗死灶几乎都能被 MRI 显示,表现为 T1 加权低信号, T2 加权高信号。

(3)常规检查:血、尿、大便常规及肝功能、肾功能、凝血功能、血糖、血脂、心电图等作为常规检查,有条件者可进行动态血压检查。胸片应作为常规以排除癌栓,并可作为以后是否发生吸入性肺炎的诊断依据。

(4)特殊检查:经颅多普勒(TCD)、颈动脉彩色 B 超、超磁共振血管造影(MRA),数字减影全脑血管造影(DSA)、颈动脉造影,可明确有无颈动脉狭窄或闭塞。