帥湯饴主爻凉娉颂及鎗讫支内管血青患礼爻血娓颂斟臂豉炊远踅班血娓

（000190　州俭　北瓯，悼内登帐阔泡心中市州俭）　本餐淤　宁宁茸　慧　鲁　炙洙主

患 ART　**耘式**。帥湯饴主爻凉娉及鎗讫支内管血青患（ART）礼爻血娓颂斟臂豉炊（ᴞI）远踅班血娓钻粥，讫饴讨批选甲及心款南诮饴班逡二饴礼爻血娓颂斟臂豉及中卒娓颂斟臂豉炊（ᴞI）远踅班血娓礼爻饴颂阀 08 青属少犀一 I-（TƎ）案支内，（ƎWv）宇因萍支血饴目个 9 讫饴，简讫饴青患胆颂燮败。目个 9 讫饴 ᴞI 千俗上脑基讫饴土以丑饴胆选钨简讫饴胆选钨，（20.0<ч）义意学计滤丈呈差娑过简讫饴己言讫饴胆颂炊，（20.0<ч）义意学计滤丈呈差娑过平水 ON，I-TƎ，ƎWv，（20.0>ч）胆颂炊干泐著显胆选钨 I-TƎ，ƎWv 言讫饴，（20.0>ч）高卉著显简讫饴娑 ON，（20.0>ч）豁丁著显简讫饴娑 I-TƎ，ƎWv 丑炊灵娉阏，灵娉阏丑炊（ᴞ00.0I）阀 4 内手 I 胆选钨，灵娉阏丑炊（ᴞ00.0E）阀 4 内手 I 胆颂炊。（20.0>ч）胆颂炊干高著显 ON **贷款**。（20.0>ч）胆选钨（干大）干高著显胆颂炊阏却灵娉及仕钋 ssHIN 著患饴灵娉阏丑炊；（20.0>ч）胆颂炊干泐著显胆选率钨著。阏却灵娉及害跳鎗讫叁帐著患丑炊灵娉阏缂疯，率丑炊灵娉阏俱言泐剃饣，善炊饴鎗讫丑内管血干饵青讫饴 ᴞI 用采著患 ART。

灵娉阏；鎗讫丑内管血；礼炊血娓颂斟臂豉；远踅班血娓　**【同鳜关】**

T10.EE.8I0C.5056-2001 .ussi .j\6o6E.0I:iob;E0-E7b2-EE(8I0C)5056-2001　【导鏖章文】　A　【路阶祥楠文】　**IE.E4Ya**　【导类仑图中】

庾跪出苏官器宠陨胆本体。丑炊饴灵娉阏俱言泐剃显炊壮一拙血娓泐而从，悖体谑力炊嬉会言血娓斟臂脉虽（ᴞI）远踅班血娓，讨跛重ᴝ更饴蛋与血娓炊冀著患距斓，班干血娓饴拦钇俭苫著患坎，悖体土以跳著患坎饴丑炊血娓重ᴝ泐剃而从，剃蜚妥楠饴血娓坎血娓颂，血娓泅心坎，[c-E]示显浚祼。剃蜚著跛饴血讯，讨跛饴颂晌绘帐坎铎庹卣，饮饴 ᴞI 用采俱早著患拳善炊青业鎗讫炊内管血饴跛委坎 ᴞI 饴同，言班善炊帐青讨跛绘帐坎饴 ᴞI 娓采著患拳灵娉颂坎。用礼

贞鼓网跻炊蹭脊，颂昔（ART）礼炊血娓颂斟臂豉窝鎗鎗讫绘帐斟臂豉饴灵娉斟怠青料不饴姿讯血娓斟坎密亲关丑炊饴灵娉颂己又虽卧，同不灵娉颂己，[c,I]静具割疵 ART。礼诎巫前饴灵娉颂优礼礼跻娣卣至葛，饮即干俱青，饮饴饴娓阱饮行批著患 ART 坎鎗呸，斟竞卣青

（10150E1E1 .oN）目页悛卦鞯支丝择市洲佘；目页金基管血颂斟血娓聿灰要主，帜剉饴主，上剪，甩，（-E80I）炊洙主；著礼一帶。饶祖薛

如贬蔻内页棋扮怠手苯塞斜饵解架支，
温表因灸妥且，高焊率丰炊诎**【数据方】**干镛烟坎婆
烟坎哚灶 ssoH-inuH，荨痊管血，疵泵髅丝合中其，帥
劢剃优，表因剑訇立胙诎炊礼丝关肼木手帥湯优堡饮镛
。齑群饶贬肼烟采需，丰炊诎饮礼关肼木手

施文芋參　4

8C 镛烟坎贬蔻内页饮饴水丝管早嬉炊．荨，磊　王，云显阔，蔓　谷　I
-ri baxaan-biw bruiqur ylauia lo inamtraT .Ja 19,L uiJ,L neuɔ,H iJ　5
,baM qxE niɔJ L inI .[L]inais gainbnaqxo-Ilas gaisu smsyuana leinstraɔ
.a0-e5I;(I)8;5I0C
管早嬉炊用采棋丝怠血出强丁鹏网赖．荨，豆尚钎，甲立荨，雷　孟　3
，学泥婊怠国中．[L]（苴洪阀 IC 锢）镛烟坎贬蔻丝紧施饮饴水丝
.8-bb2;(9)1E;I10C
内页饮饴饴圈囊桀合茸哭支 BAvariiloS．荨，舅卦王，林　李，沐　阔　4
.0Z-TAH;(9)5E;5I0C,志朱学悼斌入个.[L]缝登壮呀饴镛烟坎贬蔻
饴饮饴饴管血棋丝怠镛烟坎婆施内页．荨，甩　辖，忠立阔，丸金铼　2
.e-88E;(0I)3I;I10C,志朱择代登桀木副国中.[L]呀杵礼副
-ioɔ bolaisse-inas aizilios yiaiomporT .I nsmrtuyT .B yioɔ .I illonoqiɔ　3
-ersrtirini xbsn-biw bruiqur ylauia lo inamtraT ulu rol uqurindoq s:guil
.A8E;(2)5E;A10C,loiboriouvN L mA .[L]smsyuana leirl
镛烟坎贬蔻内页蔻丝圈囊桀嬉值解架支．寅誉淮，皏　阔，乳鲍圭　7
.a-A;(A)eI;I10C,志朱陪辩叫四.[L]呀杵焱饮饴
蔻丝值解架支丁馘内管血礤烘盅表叁．荨，妄迪覃，新金吴，滑未朱　8

（囤楼鲁　肆謚）

〔回劝 e0-5I-7I0C〕

帥湯饴主爻凉娉及鎗讫支内管血青患礼爻血娓颂斟臂豉炊远踅班血娓

（ᴞI）5E;5I0C,班学学大拌刮肖．荨[L]片粼饴镛烟坎贬蔻内页
.A-E8A
,茂刮饲南西.[L]用讪饴中镛烟坎内页婆迦贬蔻饮饴滥赢
.2-5IA;(A)1E;I10C
内页饮饴水丝蔻斜圈囊桀合翊架支．荨，志　阔，京粼肖，腾　阔　01
.7-22e;(01)3;5I0C,学刮滕礼副饴镛烟坎贬蔻
内页蔻斜圈囊桀值解架支 BA variiloS．荨，泉辭紘，罕泑模，烈总丰　11
.8-bb2C;(A1)0C;5I0C,志朱学刮用支.[L]肉 0C 镛烟坎贬蔻
饴蔻斜人个内脊血吾水丝管早嬉炊．荨，宇　涤，更志兆，瞑　翁　21
5E;5I0C,志朱学手条国中.[L]用讪饴中镛烟坎贬蔻内页手条饮
.e-85IC;(8)
坎贬蔻内页蔻斜圈囊桀于值解架支．荨，川　韶，更蛰藻，茸学巴　31
.e-2;(I)A2;5I0C,志朱学悼斌入个.[L]呀杵饮豳棋刈镛烟
页镛烟坎贬蔻内页蔻斜圈囊桀值解架支．用旭烽，鱳　启，平喜袁　41
.I-0Ta;(A)3I;5I0C,学谪翁缝变国中.[L]会料徐翁饴证炎壮烬
炎壮炙焱饮饴镛烟坎贬蔻内页饮饴饴蔻斜圈囊桀值解架支．嵛炙王　21
.7-A7AI;(e)1C;5I0C,学刮北珂.[L]呀杵证
害患水手人个婆迦镛烟坎贬蔻内页．荨，尧溺于，鼓王壳，犒丽王　01
;(01)eI;5I0C,志朱壁饵外胱学中.[L]壁饵及燮败证炎壮言水
.a-A8II
值解架支镛烟坎贬蔻婆施末己婆迦．荨，斡隼粱，文肃闸，肃勉迅　71
;(8)3I;5I0C,志朱麻泼帐葬登帐国中.[L]呀杵炎饮饴饴蔻斜
.a-5eA

〔回劝 e0-5I-7I0C〕

（囤楼鲁　肆謚）

主者患高甩,率主发饶灵赌融劝剃于也青,青患扑发 AIT 坎 ⅥI 坎淀孢本。淀孢计批啪澡饶主发灵赌融及踊让发内管血

数据防伪

。淀孢计批扑焊 0.9125⁄9 用采　赵式学计淀 **4.1**

。缔丝

果　报　5

谷胜西　绿过少变踊让发内管血言谙计谷胜西 **1.5**

(0Ф=n,2±x)绿过少变踊让发内管血言谙计谷胜西　1表

(J\gn)ON	(ю)I-TG	(ю)3WV		胞胜
9C.8±TT.25	55.3±0Ф.5C	5C.8±53.06	谙计谷	胜跟坎
0C.7±18.73	53.3±1C.0C	25.7±4C.46	言计谷	
5Ф.8±10.00	9C.3±T0.5C	5Ф.8±8T.06	谙计谷	胜淀孢
$^{5(1}$E2.7±28.4T	$^{5(1}$E0.4±E5.08	$^{5(1}$1E.2±0T.78	言计谷	

20.0>q(5;绿过胜跟坎已;20.0>q(1;绿过谙计谷已

手 I 胜跟坎　绿过岌割主发灵赌融内手 I 胜西 **5.5**

阀 4 内手 I 胜淀孢,灵赌融主发(ю00.0E)阀 51 内率主发灵赌融内手 I 胜淀孢,灵赌融主发(ю00.01)。(20.>q)胜跟坎干劢著显

5.5 仕轲 ssHIN 言谙发青患灵赌融主发内手 I 胜西 -HIN 青患饶灵赌融主发内手 I　绿过小大阼构灵赌及胜淀孢(干大)干高著显胜跟坎阼构灵赌及仕轲 SS。5表见,(20.>q)

及仕轲 ssHIN 言谙发青患灵赌融主发内手 I 胜西　5表

(2±x)绿过小大阼构灵赌

$(^{E}$mm)阼构灵赌	(仕)仕轲 ssHIN	m	跟胜
90.7I±55.7Ф	58.4±Ф.8I	5I	胜跟坎
I7.II±9E.I5	5I.4±55.0I	Ф	胜淀孢
57.5	0I.E		勘 i
20.0>	50.0>		勘 q

论　讨　6

夫,菊夫,罡夫饶抖拉一式跟表叁和副青患 AIT

,跳复,常呈谆德构建跟出亩青患仕湍,黝黑抖拉一,茚要会艰采跳重不 AIT 坎哎,拳蘸融构建阛单,胜媾馄跳跳饶碌管血融饶抖全完式氛发内手 2 身,谳群铳谙饶同眸量少变匙谈饶灵赌融己 AIT,ю0Ф~ю25 丝高率赌融瞧早"式跳亩,同不身铳土衷铝重™身量只,饶蛔袢跪相应融量溢仍少变龅基匙谈饶 AIT。"灵青患,少变常呈饶谙饶灵内身铳亩唱瞧早变谈,[r,a]少泄勉内管血坎亩血高饶瞧头,史谈玉血高青共合叁蛔袢跪相应氮泄,跳沉勉内管血饶跛委身觅徘,试跛氮,斜了抖萝管血,羁勉中内跟出壅管血恒同,组斑少表血媾融跟出而从,呈不血抖融蛋与,蛔勗蔽娈壅管血™V。灵赖融氮泄亩,淼跷组斑少蛔袢袢相应哉,跟身,白蛋髌饶验仕及氮合踊瞧颚曰袭踊瞧灵内管血量亩氮因,高托显即亩™V中靠血言试跛灵内管血丰装青且而,衷铝饶试跛及试跛身铳否量灵内管血出蚰灵

论中市洲俭身月 9~1 年 2105 斌兹　样觉蟒一 **1.1**

;欺涛入脞,象坎淀孢式阀 08 青患 AIT 饶俭谕冈谈式示蛱查丝关体莘(IBM)劉氮耕共簿炱 TO 融(1)涞,矧不悚抖及锚年(5)。[1]欺涛谪翁 AIT 合铃,AIT。仕 05≥(2SHIN)仕挥跛媪踹也登帏(6)。月个 9≥铝饶钗负青患(2)。常玉踹也血蟊及少丰,跟常血(4)青患(9)。铳俭及钕踺饶年 1 钅量妥装亩,抖条钕踺委塑分谕冈坛匙淀孢本,淀孢次业吡叁愚自,意同割哚抖血媪管血讼孢册其(1);欺涛谕排。坛匙丝事会员(6)。青铳俭苏谢群炱谜恙册其用采苏玉(5)。涞浚青患(4)。韬翦踹也器瑙册其莘辅,智,甩,心重™青患 5>率钕主赎斑(9)。镕帼抖恶青患(2)。涞浚帐静仕平]TT~14 锚年,阀 21 发,阀 25 果胆跟坎,阀 8 μm 01≥间坤装衬 AIT 次 1 近量;月个(11.5±45.4)铝涞,戏[(46.4±51.82)<,阀 05 μm 06~01,阀 7 μm 01≥间坤装衬 AIT 8T~04 锚年,阀 81 发,阀 55 果胆淀孢;阀 01 μm 06 过间坤装衬 AIT,铝涞,锚年,悚抖胆西;阀 61 μm 06。(20.0<q)义意学计淀天呈差饶

去古己拌窍　I

心中市洲俭苏月 9~1 年 2105 斌兹　样觉蟒一 **1.1**

;欺涛入脞,象坎淀孢式阀 08 青患 AIT 饶俭谕冈谈式示蛱查丝关体莘(IBM)劉氮耕共簿炱 TO 融(1)涞,矧不悚抖及锚年(5)。[1]欺涛谪翁 AIT 合铃,AIT。仕 05≥(2SHIN)仕挥跛媪踹也登帏(6)。月个 9≥铝饶钗负青患(2)。常玉踹也血蟊及少丰,跟常血(4)青患(9)。铳俭及钕踺饶年 1 钅量妥装亩,抖条钕踺委塑分谕冈坛匙淀孢本,淀孢次业吡叁愚自,意同割哚抖血媪管血讼孢册其(1);欺涛谕排。坛匙丝事会员(6)。青铳俭苏谢群炱谜恙册其用采苏玉(5)。涞浚青患(4)。韬翦踹也器瑙册其莘辅,智,甩,心重™青患 5>率钕主赎斑(9)。镕帼抖恶青患(2)。涞浚帐静仕平]TT~14 锚年,阀 21 发,阀 25 果胆跟坎,阀 8 μm 01≥间坤装衬 AIT 次 1 近量;月个(11.5±45.4)铝涞,戏[(46.4±51.82)<,阀 05 μm 06~01,阀 7 μm 01≥间坤装衬 AIT 8T~04 锚年,阀 81 发,阀 55 果胆淀孢;阀 01 μm 06 过间坤装衬 AIT,铝涞,锚年,悚抖胆西;阀 61 μm 06。(20.0<q)义意学计淀天呈差饶

谷胜西　绿过少变踊让发内管血言谙计谷胜西 **1.5**

(0Ф=n,2±x)绿过少变踊让发内管血言谙计谷胜西　1表

(J\gn)ON	(ю)I-TG	(ю)3WV		胞胜
9C.8±TT.25	55.3±0Ф.5C	5C.8±53.06	谙计谷	胜跟坎
0C.7±18.73	53.3±1C.0C	25.7±4C.46	言计谷	
5Ф.8±10.00	9C.3±T0.5C	5Ф.8±8T.06	谙计谷	胜淀孢
$^{5(1}$E2.7±28.4T	$^{5(1}$E0.4±E5.08	$^{5(1}$1E.2±0T.78	言计谷	

20.0>q(5;绿过胜跟坎已;20.0>q(1;绿过谙计谷已

手 I 胜跟坎　绿过岌割主发灵赌融内手 I 胜西 **5.5**

阀 4 内手 I 胜淀孢,灵赌融主发(ю00.0E)阀 51 内率主发灵赌融内手 I 胜淀孢,灵赌融主发(ю00.01)。(20.>q)胜跟坎干劢著显

5.5 仕轲 ssHIN 言谙发青患灵赌融主发内手 I 胜西 -HIN 青患饶灵赌融主发内手 I　绿过小大阼构灵赌及胜淀孢(干大)干高著显胜跟坎阼构灵赌及仕轲 SS。5表见,(20.>q)

及仕轲 ssHIN 言谙发青患灵赌融主发内手 I 胜西　5表

(2±x)绿过小大阼构灵赌

$(^{E}$mm)阼构灵赌	(仕)仕轲 ssHIN	m	跟胜
90.7I±55.7Ф	58.4±Ф.8I	5I	胜跟坎
I7.II±9E.I5	5I.4±55.0I	Ф	胜淀孢
57.5	0I.E		勘 i
20.0>	50.0>		勘 q

论　讨　6

夫,菊夫,罡夫饶抖拉一式跟表叁和副青患 AIT

,跳复,常呈谆德构建跟出亩青患仕湍,黝黑抖拉一,茚要会艰采跳重不 AIT 坎哎,拳蘸融构建阛单,胜媾馄跳跳饶碌管血融饶抖全完式氛发内手 2 身,谳群铳谙饶同眸量少变匙谈饶灵赌融己 AIT,ю0Ф~ю25 丝高率赌融瞧早"式跳亩,同不身铳土衷铝重™身量只,饶蛔袢跪相应融量溢仍少变龅基匙谈饶 AIT。"灵青患,少变常呈饶谙饶灵内身铳亩唱瞧早变谈,[r,a]少泄勉内管血坎亩血高饶瞧头,史谈玉血高青共合叁蛔袢跪相应氮泄,跳沉勉内管血饶跛委身觅徘,试跛氮,斜了抖萝管血,羁勉中内跟出壅管血恒同,组斑少表血媾融跟出而从,呈不血抖融蛋与,蛔勗蔽娈壅管血™V。灵赖融氮泄亩,淼跷组斑少蛔袢袢相应哉,跟身,白蛋髌饶验仕及氮合踊瞧颚曰袭踊瞧灵内管血量亩氮因,高托显即亩™V中靠血言试跛灵内管血丰装青且而,衷铝饶试跛及试跛身铳否量灵内管血出蚰灵

报道提示 vWF 升高还能反映患者发生血栓性疾病的风险性[8~10]。ET-1 是反应血管内皮功能的标志物[11~14],由血管内皮细胞合成,具有促进白细胞浸润及黏附作用,引起级联炎症反应,ET-1 的升高可引起血管内皮依赖性舒张功能的下降。动脉粥样硬化患者自身血管已经存在硬化表现,如血管内皮依赖性舒张功能下降,更容易形成血栓,引起 TIA 及脑梗死等脑血管疾病的发生。NO 具有舒张血管作用,多形核白细胞、巨噬细胞等在受到内毒素等刺激后可产生自由基,引起血管内皮损伤,内皮细胞合成及分泌 NO 的功能下降,NO 对血管的舒张功能下降,同时 NO 对心脏有保护效应,还可介导炎症损伤,临床相关研究显示脑梗死患者可出现 NO 异常变化[15~17],其介导的炎症反应与患者病情关系密切。

目前临床上对 TIA 的治疗主要以二级预防用药为主,包括降血压、降血脂、改善凝血功能、营养神经等药物进行治疗,但是以上药物治疗效果也有限,部分患者后期仍然会发展为脑梗死。IPC 是对患者先给予适当的缺血适应性治疗,增强患者机体组织器官对缺血耐受性,激发内源性的保护机制,在机体再次发生严重缺血时可减轻缺血损伤,起到保护作用。临床相关研究报道表明[3~5],IPC 对心肌缺血、脑缺血患者机体缺血耐受均有一定保护作用,对脑梗死患者可改善神经功能损伤,减少梗死面积,同时研究显示 IPC 是安全的、可耐受的方法。在相关动物研究中也被证实 IPC 可诱导海马神经细胞对缺血的耐受性增强[18],神经细胞凋亡减少,梗死体积缩小,炎症反应减轻,血管内皮细胞得到保护。本研究结果表明 IPC 治疗 TIA 效果明显,可明显降低患者脑梗死的发生风险性,其机制可能与改善血管内皮功能有关。

综上所述,TIA 患者采用 IPC 治疗有助于血管内皮功能的改善,可降低后期脑梗死发生率,减轻脑梗死发生患者神经功能损害及梗死体积,建议对有条件接受 IPC 治疗的 TIA 患者给予 IPC 治疗,以改善患者预后,降低后期脑梗死发生概率。

4　参考文献

1　倪金迪,李　响,刘　梅,等. 脑卒中及短暂性脑缺血发作的二级预防指南核心内容(2014 年 AHA/ASA 版)〔J〕. 中国临床神经科学,2015;23(1):65-73.

2　黄　维,毕　齐. 短暂性脑缺血发作新进展〔J〕. 中国卒中杂志,2014;9(10):874-9.

3　雒生杰,周玉杰,贾德安,等. 远程缺血预适应对冠心病支架治疗患者的心肌保护作用〔J〕. 中国循证心血管医学杂志,2016;8(7):808-11.

4　陈艳洁,于文霞,王　彦,等. 短暂性脑缺血发作持续时间与脑缺血预适应及后继脑梗死的相关性研究〔J〕. 现代中西医结合杂志,2014;23(30):3335-6.

5　杨永刚,赵会颖,张建平. 缺血预适应对急性脑梗死脑损伤的保护作用〔J〕. 河北医药,2014;36(8):1200-1.

6　Hausenloy DJ,Candilio L,Evans R,*et al*. Remote ischemic preconditioning and outcomes of cardiac surgery〔J〕. N Engl J Med,2015;373(15):1408-17.

7　Zarbock A,Schmidt C,Van Aken H,*et al*. Effect of remote ischemic preconditioning on kidney injury among high-risk patients undergoing cardiac surgery:a randomized clinical trial〔J〕. JAMA,2015;313(21):2133-41.

8　Tomkiewicz-Pajak L,Hoffman P,Trojnarska O,*et al*. Abnormalities in blood coagulation,fibrinolysis,and platelet activation in adult patients after the Fontan procedure〔J〕. J Thorac Cardiovasc Surg,2014;147(4):1284-90.

9　Lippi G,Pasalic L,Favaloro EJ. Detection of mild inherited disorders of blood coagulation:current options and personal recommendations〔J〕. Expert Rev Hematol,2015;8(4):527-42.

10　王乐见,史春娟,章希文. vWF、Ⅷ因子水平变化与易栓症患者静脉血栓发生率的关系〔J〕. 心脑血管病防治,2017;17(3):228-9.

11　梁德贤,李庆军,陈康荣. 氨氯地平联合缬沙坦对老年高血压患者内皮素-1,一氧化氮及血管弹性功能的影响〔J〕. 疑难病杂志,2014;13(5):469-71.

12　王秀芬,崔姝雅,叶子芯,等. 一氧化氮在动脉粥样硬化发病机制中作用的研究进展〔J〕. 中国老年学杂志,2016;36(21):5459-62.

13　周秀军,何　乐,刘玉洁. 糖化血红蛋白和内皮素变化与冠状动脉粥样硬化的关系〔J〕. 重庆医学,2014;43(24):3163-4.

14　陈　静,张　略. 血管内皮细胞标志物在冠状动脉粥样硬化患者外周血中的表达及意义〔J〕. 中国当代医药,2016;23(21):137-9.

15　王秀芬,崔姝雅,叶子芯,等. 一氧化氮在动脉粥样硬化发病机制中作用的研究进展〔J〕. 中国老年学杂志,2016;36(21):5459-62.

16　ENOS Trial Investigators. Efficacy of nitric oxide,with or without continuing antihypertensive treatment,for management of high blood pressure in acute stroke (ENOS):a partial-factorial randomised controlled trial〔J〕. Lancet,2015;385(9968):617-28.

17　Woodhouse L,Scutt P,Krishnan K,*et al*. Effect of hyperacute administration (within 6 hours) of transdermal glyceryl trinitrate,a nitric oxide donor,on outcome after stroke〔J〕. Stroke,2015;46(11):3194-201.

18　张会玲,李世英,李　峥,等. 缺血预适应对局灶性脑缺血再灌注大鼠皮质区低氧诱导因子-1α 和血管内皮生长因子表达的影响〔J〕. 医学研究生学报,2015;28(7):701-5.

〔2018-04-10 修回〕

(编辑　王一涵)

欢迎投稿　欢迎订阅

万方数据