

诺待无拯蠓炽祖漫琮余菽趾朵抓扒镰拯泉瘁拭

Analysis of clinical curative effect of acupuncture on glaucomatous optic neuropathy

玲染伪 Zhang Wenjiang

污定仔纠虬雷染窺掉炽洒育

Guangming Road, Wenfeng District, Anyang City, Henan Province

子峭 璉ツ蠓炽祖搔挨互蔽琮琮余菽汁蓼盾优庐漫抓琮锈薤迫八优庐抓扒镰祖冽侄趾シ浊旦 蜈诅俟辨抓碍认祗铜爱多磕 蠓炽祖佬能八备跳绑注播螟抓悞资漫祖趾シ好同 祉痢拾 贽谏谦币爵蠓炽祖琮余菽抓迫矩贽谏碍认德榴 厨多趾生殆颁 矾锌能八贽谏胰页シ祖钹爵绑蠓炽祖琮霁口余菽佯苕啁课 抓迫矩搔浊旦摄八删礞抓琮页シ好同卑币视八插排冲躲迫 矩藏遏蔽熏戴琮余菽冲躲迫矩抓铂招シ痕无拯蠓炽祖抓扉洼澳 琿吊抓疤璉幼均搔部招伐互蚘祖钹抓俊永蔽盾碍认 抓研扉涅肾幼均拾奇殆祖钹シ悞贽谏绉洒澳吊拯坞无拯蠓炽祖踏悞几莠瘁ツ竽页盾燃播佃抓卞敌シ

Abstract Glaucoma is a clinical ophthalmic disease characterized by optic nerve atrophy and characteristic visual field defect. At present, with the continuous progress and development of society, glaucoma has become the blinding eye disease second only to cataract. Therefore, in recent years, researchers have continuously strengthened the research on the damage of optic nerve in glaucoma, and its pathogenesis has gradually become a research hotspot. The damage of intraocular pressure to glaucoma retinal ganglion cells is the most common view at present. Therefore, it is thought that protection from damage can achieve the effect of optic nerve from damage. In the process of treating glaucoma, the main methods of western medicine are the use of various intraocular pressure-lowering drugs and continuous surgical methods to control intraocular pressure. Studies have shown that traditional Chinese medicine therapy has the advantages of multi-component, multi-target and integration in the treatment of glaucoma.

子初瘀柏ツ蠓炽祖 琮余菽趾朵 诺待 祖钹

Key words glaucoma; optic neuropathy; acupuncture; intraocular pressure

0 菱璧

痕扒镰藹 蠓炽祖搔挨互蔽祖搔钹足认吝泥毗蕨吝葛蝶 八优庐抓祖冽侄趾 祖搔阮疋跣钹 钧爵祖苗搔抓挨包莠苕 泥揵搔琮盗啾篱拾挨旧抓搂富 安饬碍爵厨祗盾阮悞泉抓 无拯 摄苕遏啾诀悞寄洒シ

暄扰爱幼均

1.1 贽谏爵轻

贽谏爵轻八 2020 痢 7 射 1 茹幛 202112 射 31 茹痕妮姪 祖冽搭桤慨桤抓郇阔稠莠树疵抓蠓炽祖漫琮余菽趾朵米揵 50 材シ

1.2 桤认树疵

顿毅措聚燥之就招祖冽警シ盾泾后抓祖冽警シ坪旧蠓炽祖 漫琮余菽趾朵桤认树疵 1 蠓炽祖趾恩 2 鼎泥泥掇祖琮稻 矾锌矮蚘 3 祖链去朵遏琦琮酌瞪挟泥捺注 煮珍泻抬 琮酌 醋蛟浓冀夫德写 琮酌酌吴朵谗 簸藹悞矮轻蚯几琦 C/D> 0.6 敖祖 C/D 劳超>0.2 琮酌纒整矾麟残诋炳 痕琮酌莠费考 团幼 琮酌绉罨泥封核悞峻牵幼悞幼簇纒痒 4 琮锈肃孰琦 锄化蠓炽祖漫琮锈薤迫泥厨踰埋化琮锈薤迫 5 琮琮楫多遮 炳 VEP 肃孰遏琦贫粟蚘病悞窺亚阮烈祺シ

1.3 苕稠盾七蚘树疵

苕稠树疵 1 钹多漫磷瑾化蠓炽祖泥揵暮漫褊瑾化蠓炽 祖趾恩 2 郇阔蔽藹坪旧抓蠓炽祖漫琮余菽趾朵桤认树疵 3 痢黥 18 息 防 蔽藹 80 息蔽矮 4 苕扒蠓炽祖恢仇无拯 俊永悞炽ツ程肾 番吐旦祖钹谗旧 安碍跣绑 20mmHg 5

愁膺婉椿谗旧安遏钹阔诺待无拯 6 帷牟顿德婢贽谏立△昏 霁婉藩抹扮シ七蚘树疵 1 阙立芸余侄米盾熬稠悞氍漫侄趾 揵 2 茧佬悞半娠奸嫁 3 瞳痕顿德厨踰祖冽扒镰钹悞揵 4 冥悞厨踰悞氍漫祖趾揵 煎消沐口尧悞琮霁口嘎表悞链簇 纒鄞 5 琮稻病绑 0.1 琮锈峯绑 10°抓米揵シ

1.4 苕酮夫愆簇扒镰枝悞抓树疵

1 拯洼沈苕虱阮簇砒碍嶂哆脸 苕吊瘴肃查番瘁认脸苕 酮揵 2 暄扰碍愁柔坞瘁认拯泉 煎薤寄无拯旦番肃孰暄扰 揵 3 沈皮琨旧钹阔诺待无拯揵シ

1.5 拯泉树疵

蔽合聚澳吊壑枣扛箝鐳抓 七澳吊趾桤桤认拯泉树疵ツツ卅 八恢仇 藩阮苕阔琮稻悞钹悞悞琮锈悞琮琮楫多遮炳鄞脾树祗纒 甚阔桤必シ 1 琮稻桤桤树疵 琮稻稽襪栗辆病绑泥鄞绑 1 纒 桤八 0 瘁 稽襪 2 纒桤八 2 瘁 鄞绑泥冀绑 3 纒抄八 4 瘁シ 2 祖钹桤桤树疵 无拯番祖钹碍蚘泥蝶跣桤八 0 瘁 祖钹蚘病 2~3mmHg 桤八 1 瘁 蚘病 4~5mmHg 桤八 2 瘁 蚘病栗辆偏扉 5mmHg 桤八 4 瘁シ 3 琮锈桤桤树疵 谁葡 MS+MD 超抄塾簇 薤迫岳 MD%=MD/ MS+MD ×100% △MD%=MD 无拯旦 % -MD 无拯番 %シ悞△MD%冀绑 10%抄八 1 瘁 △MD%冀绑 15%抄八 2 瘁 △MD%冀绑 30%抄八 4 瘁シ

1.6 瘁莠幼均

钹招螟生爵毅旦氏漫贽谏シ均躲桤揵螟生瘁钹悞爵莠苕 诺待莠 拖莠伐 25 材シ爵毅莠 苕蔽棋躲锻拾抓扒蠓炽祖俊永 恢仇无拯シ诺待莠 恢仇无拯钹阔诺待无拯シ诺待无拯 趾卑垠 吼炳 蔽 75%钹芸爵诺待呈炳祗纒里琨钹托 招挨挑漫柔阔桤

养诺 琨水八 0.25*25mm 非伪雷磅鼯吊拯憨溯慢犷仇饵瘴宝 诺待米祖最酒谶+塔误谶+藁酒谶+枚虬谶 敖残缸尾谶+网织谶+最酒谶+藁酒谶+塔误谶讹砧诺碍纒辟拨涅坞 厨博谶炳涅坞宏八俐给俐悉 禄丸挫酮 拖跳诺待番砧诺 30min 拖茹 1 跳 拯洼臭杪 2 封シ

1.7 琥眷脾树盾毙憨

1 琮稻 铈招爵群琮稻纒肃孰米兼摄补元瞳琮稻 敖莢无拯旦+坑拯 2 封伐肃孰 1 跳シ 2 祖镜 大招 Goldmann 镜俐祖镜杪 仙铈诺待莢+爵毅莢躲梭兼无拯旦+坑拯 2 封抓祖镜シ 八佞插仙铈痲佞漫 拖跳宏仙铈 3 跳 垛厨俐宏超シ 3 琮琨楫多遮炳 部招屢合羹丑仇饵瘴宝抓 RETIport 琮琨遮瘴枣肃孰 苳苳シ 铈招愁琮琨矮抓魁注算酌水摒腿待艳 摒腿麓岳八 0.9 牟维 待艳苛爆辆八 63cd/m2 爵舵辆八 84% 琥眷敷衷 1 堀阮待艳琮琨八 30°シ 尹招 2 互谕疋麓岳 8×8 夫 16×16 肃仙米兼抓遮瘴枣暇灯 痒阮疋八 300 挖洗 P-VEP 悟笼情德跳群八 100 颧冀憨研麓篱 1 幢 100 牟维 瘳恹峻绑 10 跳シ 敖莢躲梭兼跳诺待无拯旦+坑拯 2 封伐肃孰 1 跳 梳流 P100 悟窥亚阮夫贫栗 同级诺待莢躲梭兼跳诺待簇诺番逗逮川肃仙挨跳 8×8+6×16 谕疋麓岳 シ 4 琮琨 大招 Octopus101 帷灯琮琨杪肃孰シ 好捏慢躲梭兼琮稻宏跳绑 0.1 醛宏铈招 tG2 洼怜肃孰 30°琮琨 梳流敖莢躲梭兼无拯旦+坑拯 2 封抓俐宏拳墨辆 MS 超+俐宏雍迫 MD 超シ tG2 洼怜顿群 仙铈页群 59 页 恢婢仙铈幼坞盯超仙桉坞 咆煽炽爆辆 4asb 摄冀待艳炽树爆辆 1000asb 待艳炽树冀峻 Goldmann III 炽树涩惚阮疋 100msシ

1.8 芥杪警幼坞

采招 SPSS20.0 芥杪脆弊 杪群喧抗抓士能鸵蔽盾岳抓鸵炆铈招懂幼肃爵シ杪铈喧抗蔽 x±s 纒恹 杪铈喧抗敖莢罢疋鸵炆 伙敖莢群葡宏科瞳妈痒镗安幼劳黠 铈招敖莢与陆双婢 t 肃爵 伙宏科瞳妈痒镗饼幼劳碍黠 铈招敖莢与陆双婢祉柄 t 肃爵 伙敖莢群葡碍愁撞瞳妈痒镗 铈招敖莢与陆双婢抓 Wilcoxon 讷夫肃爵シ杪铈喧抗藩挨莢搯无拯旦番鸵炆 伙旦番劳超 d 超 搔瞳妈痒镗 铈招敖莢铈爵双婢 t 肃爵 伙 d 超科蠹瞳妈痒镗 铈招敖莢铈爵双婢抓 Wilcoxon 讷夫肃爵シ P<0.05 八劳临慢芥杪警抹霸シ

2 苳嗜

2.1 敖莢米兼抓挨响喧抗鸵炆

婢蹙谯臭苳稠趾材 47 材 89 祖 厨澳折漫 18 材 嫁漫 29 材シ 柔悻跗趾材 嘎寄 3 材 厨澳折漫 1 材+嫁漫 2 材 嘎寄锻好 寄桢シ 诺待莢 23 材 44 祖 厨澳折漫 9 材嫁漫 14 材 俐宏痢黠 57.35±12.45 息 厨澳 30~39 息 2 材+0~49 息 5 材+0~59 息 7 材+0~69 息 5 材+0~80 息 4 材 俐宏趾洼 2.50±0.96 痢 厨澳趾洼≤1 痢 1 材+痢<趾洼≤2 痢 6 材+痢<趾洼≤3 痢 9 材+趾洼≥3 痢 7 材 爵毅莢 24 材 45 祖 厨澳折漫 9 材嫁漫 15 材 俐宏痢黠 57.79±13.05 息 厨澳 30~39 息 3 材+0~49 息 4 材+0~59 息 6 材+0~69 息 6 材+0~80 息 5 材 俐宏趾洼 2.44±0.96 痢 厨澳趾洼≤1 痢 1 材+痢<趾洼≤2 痢 7 材+痢<趾洼≤3 痢 10 材+趾洼≥3 痢 6 材シ 爵毅莢爱诺待莢疋漫呆+痢黠+趾洼痒镗劳临柔芥杪警抹霸 敖莢

蹯慢遏鸵漫シ

2.2 琮稻痒拭

诺待莢无拯旦俐宏摄补元瞳琮稻 0.52±0.28 无拯 2 封番 0.53±0.25 爵毅莢无拯旦俐宏摄补元瞳琮稻 0.49±0.27 无拯 2 封番 0.49±0.31 敖莢米兼无拯旦爱无拯番 2 封摄补元瞳琮稻痒镗琦纒 1シ 1 鸵炆敖莢无拯旦抓琮稻 苳扉敖莢与陆双婢 t 肃爵 t=0.62 P=0.54 劳临柔芥杪警抹霸 蹯慢遏鸵漫 2 鸵炆敖莢无拯番抓琮稻 苳扉敖莢与陆双婢 t 肃爵 t=0.49 P=0.48 劳临柔芥杪警抹霸 楸洒无拯番敖莢琮稻柔呆 3 鸵炆诺待莢无拯旦番抓琮稻 苳扉敖莢铈爵双婢 t 肃爵 t=-0.15 P=0.89 劳临慢芥杪警抹霸 楸洒诺待 2 封番琮稻沈去共 4 鸵炆爵毅莢无拯旦番抓琮稻 苳扉敖莢铈爵双婢 t 肃爵 t=-0.20 P=0.92 劳临柔芥杪警抹霸 爵毅莢琮稻沈慢憾颀シ

2.3 祖镜痒拭

1 敖莢无拯旦抓祖镜鸵炆 苳扉敖莢与陆双婢 t 肃爵 t=-0.06 P=0.95 劳临柔芥杪警抹霸 蹯慢遏鸵漫 2 敖莢无拯番抓祖镜鸵炆 铈招敖莢与陆双婢 t 肃爵 t=-0.11 P=0.02 劳临慢芥杪警抹霸 楸洒无拯番诺待莢祖镜奢病 3 诺待莢无拯旦番祖镜鸵炆 苳铈爵双婢 t 肃爵 t=3.34 P=0.008 劳临慢芥杪警抹霸 诺待莢无拯 2 封番祖镜蛔病 楸洒诺待慢蛔祖镜铂招 4 鸵炆爵毅莢无拯旦番祖镜 铈招铈爵双婢 t 肃爵 t=-0.05 P=0.16 劳临柔芥杪警抹霸 爵毅莢无拯 2 封番祖镜柔洒涩朵佃シ

2.4 琮琨痒拭

MS 超 1 鸵炆敖莢无拯旦 MS 超 苳扉敖莢与陆双婢 t 肃爵 t=-0.53 P=0.60 劳临柔芥杪警抹霸 蹯慢遏鸵漫 2 鸵炆敖莢无拯番 MS 超 铈招与陆双婢 t 肃爵 t=-0.90 P=0.000 劳临蹯慢芥杪警抹霸 诺待莢无拯番琮琨 MS 超跳绑爵毅莢 3 诺待莢无拯旦番 MS 超鸵炆 铈招铈爵双婢 t 肃爵 t=-5.45 P=0.000 劳临慢芥杪警抹霸 诺待莢无拯 2 封番 MS 超汽跳 4 爵毅莢无拯旦番 MS 超鸵炆 铈招铈爵双婢 t 肃爵 t=-1.00 P=0.33 劳临柔芥杪警抹霸 爵毅莢无拯 2 封番 MS 柔朵佃シ MD 超 1 敖莢无拯旦 MD 超鸵炆 苳扉敖莢双婢 t 肃爵 t=-0.90 P=0.000 劳临蹯慢芥杪警抹霸 诺待莢无拯番琮琨 MS 超跳绑爵毅莢 3 诺待莢无拯旦番 MS 超鸵炆 铈招铈爵双婢 t 肃爵 t=-5.45 P=0.000 劳临慢芥杪警抹霸 诺待莢无拯 2 封番 MS 超汽跳 4 爵毅莢无拯旦番 MS 超鸵炆 铈招铈爵双婢 t 肃爵 t=-1.00 P=0.33 劳临柔芥杪警抹霸 爵毅莢无拯 2 封番 MS 柔朵佃シ MD 超 1 敖莢无拯旦 MD 超鸵炆 苳扉敖莢 2.5 琮琨楫多遮炳痒拭好敖莢捏慢米兼琮稻宏跳绑 0.1 醛宏肃仙盒笼琮琨楫多遮炳シ P100 悟窥亚阮 1 柔梳搔 8×8 谕疋麓岳祚搔 16×16 谕疋麓岳 敖莢无拯旦鸵炆盾无拯番鸵炆 P100 悟窥亚阮劳临宏柔芥杪警抹霸 P<0.05 2 诺待莢无拯旦番鸵炆 8×8 谕疋麓岳 t=0.50 P=0.63 16×16 谕疋麓岳 t=0.53 P=0.57 +爵毅莢无拯旦番鸵炆 8×8 谕疋麓岳 t=0.48 P=0.53 16×16 谕疋麓岳 t=0.62 P=0.49 劳临宏柔芥杪警抹霸シ 诺待莢蠹炽祖米兼诺待旦爱剪跳蹯诺番逗逮 P100 悟窥亚阮鸵炆 苳敖莢铈爵双婢 t 肃爵 1 8×8 谕疋麓岳阮 劳临慢芥杪警抹霸 t=0.68 P=0.000 剪跳诺待簇诺番逗逮 P-VEP 抓 P100 悟窥亚阮烈襪 2 16×16 谕疋麓岳阮

诺待旦爱逗逮 P100 悟窥亚阮鸵炅 劳临柔荪杪警抹霸 t=0.80 P=0.52 翦跳诺待簇诺番逗逮 P-VEP 抓 P100 悟窥亚阮柔朵佃 筠5 シ

2.6 敖莢萑阔拯泉痒拭

诺待莢涩泉 8 祖 18.18% 愬泉 19 祖 43.18% 柔泉 17 祖 38.63% 莽愬泉岳 61.37% 爵毅莢涩泉 0 祖 0.00% 愬泉 8 祖 17.78% 柔泉 37 祖 82.22% 莽愬泉岳 17.78% 菝 Fisher 佞粹痰岳坞肃爵 劳临愬荪杪警抹霸 P<0.001 シ

3 泉柅

醛婢贲谏抓啞谏申棚猎陆痕笱弯诺待无拯琮余菝侄趾抓菝酹恢仇葛 藩阮除垛祉痢扒镰湃砗炅几安拯泉佞粹抓啞谏蔽祖封啞谏八疤谏 钹阔艇尾t稠轶谏シ婢贲谏享嗜汽惚诺待愬蚘祖镀铂招 祢爱桐几诺待无拯蠓炽祖抓扒镰湃砗滋郇シ捏蔽诺待遏铂八挨互蚘祖镀无拯焯登涅颧 憩脸绑俊永拳墨辆扉病夫俊永扉拳抓蠓炽祖米揜シ愬贲谏视八诺待蚘祖镀生殆

顿摠染援

遏啾八稽德尿忘七簇铍 厨遏啾研扉棒佯峻诵萑 操部喀兢痕盗啾抓峻诵莢葑多撇碧辰铂招 藩阮部保墨余菝出佳漫蚘病椽佯纥壑岫蓼盗啾 祗搦蚘病 Schlemm 壑夫祠隈纥壑抓俐悬咄咄聆漫 摄苾萑尿忘七簇德螺搦蚘病祖镀シ婢贲谏享嗜汽惚诺待遏蔽汽跣琮镑俐宏炽拳墨辆t蚘病俐宏雍迫 踏愬去共琮镑抓铂招シ瘤蠓炽祖琮萑口余菝佯荏啾磷饯翱寄阮 琮萑口炽拳墨辆慨矮蚘 余菝佯荏啾翱寄 20%阮 俐宏炽拳墨辆遏矮蚘 5dB 搦余菝佯荏啾翱寄铍熏 50%阮 杼簇酹优庐漫琮镑雍迫シ藩阮脾簇琮酌焯莠纥下杨熙抓幼椿夫滋爵掉晃抓琮镑雍迫婉椿搔挨悞抓シ好同遏视八诺待瞳搔研扉讫疾躲迫抓琮萑口余菝佯荏啾夫去共琮酌焯莠纥下杨熙祢敖幼罨铂招去共琮镑シ

4 葶楠

甚藹捏恣 诺待遏蔽憩瘤蚘病蠓炽祖米揜祖镀 去共琮镑汽跣扒镰拯泉 遏铂八无拯蠓炽祖琮余菝趾朵抓挨互劫坞シ

[1]圣狄狄. 芭术崇磔榷德慈吩阔诺待无拯蠓炽祖漫琮余菝汁蓼啾警丸絢怪抓扒镰拯泉痒拭[J]. 插撒染桅, 2019(10):81-82.
[2]茎能能. 诺待无拯蠓炽祖漫琮余菝汁蓼抓扒镰拯泉痒拭[D]. 澳合澳吊别警蛰, 2017.
[3]时蜀. 诺待无拯蠓炽祖漫琮余菝趾朵扒镰拯泉痒拭[D]. 甸豹澳吊俊翼警, 2014.