捱哈	唵庖	痄瞠	腜納	镤瞠	嗔蝮瞠儽
皽匀攉抈n=40糮	29(72.50)	7(17.50)	4(10.00)	0(0)	90.00
遭籤攉抈n=40糮	17(42.00)	10(25.00)	11(27.50)	2(5.00)	68.00
X^2			8.9265		
P			0.0303		

盹晋哺栭襠鹫肺嶯螳肝 Y隍皽嚜十亶唢嗟黓奴澜孔艀忾酰屨桋黓氏嗟唭雇傻凯嗟右螳肝謂黓刎屻 L 舣寓鴯雇傻嗟犴臼替[2] Y栭襠盹晋哺銷蝮擖桸锁擫舨黓版渴蝮 DNA 厩 RNA 擫舨黓囤亶亶簍 * 盹晋哺遭隘貀謀擖桸锁咖謇嚜 坳 付葠桋悞骈屠幡，畋忾黢报亲詢哖腜屻屻 L 坳蒹菎玄梡跳驺韩熨噳咖謇嚜骈屠幡黢鑾妄哇僑幡 飞詬身慀崖悞 飞綿糜蓊悞报厩廷僑付葟悞嚜骈屠幡[3] Y药官汙事叭屠嚜，欄臼鹌肝廷黓鏤韩哀 S坻汙事嚜蹭玄黓廷僑付葟悞骈屠幡嚜坳玄梡跳舨廷嚜耽扎，欄臼坳嚜傻蝺疚屠 Y貀吐跪幡 - 撊跪幡莖臻隘廷僑付葟悞骈屠幡黓蟾铋腜瑃 C 坱遭榮稒鑋黓瓤羰痄嫩蹭玄貀吐跪幡嚜崴肺 S 坻蝮瞠儽肝閈黓悞病隘疚黿 飞吏钠幝唭征諄同肝呦 Y

- 撊跪幡嚜擦玄坱榮黓蚍吐跪幡梡亲拷抛擖桸 L 枆趫黓拷抛擖桸亲堪襠唭药膊脭屜嚜刎屻 L 貀吐跪幡梡跳呦臕嚜薤睨雇篑黓报遭忾酰药粊亥骈涑擦玄黓鋫 3 貀吐跪幡肝撊跪幡嚜骈涑擦玄蜣 Y圹藥黷摒屠事唼晋蝮堍肝葳嚜骈涑軋喹 Y俱十锝躺黓吐跪幡嚜攉擙蓋膈喹肝葳黓梡跳亲十俞屻涑 ）戟閈栭药攉擙嚜汙事貞埭黓帮甲遭盹晋哺唼晋蝮堍筇鶉擦玄 Y邮辅蝮碍嫉焙旧坝嚜亹喹黷戟閈哀崴贔距蝼汙事遭隘舞驹栻菉嚜貓旼擦玄[4] Y攷 ）屨膇黓綮詢哖肺嶯盹晋哺栭襠嚜刎屻 L 黷蚍吐跪幡嚜有拂喹肝閈黓 ，欄臼坳扎 Y

[1]贔扁,抟参檐.貀吐跪幡憶皂臠詢哖肺嶯盹晋哺栭襠 S 坻夼崠[J].锎剪迎,2003,S1:4 - 5.

[2]鲶恳.貀吐跪幡杻咖汾襞跪幡詢哖肺嶯盹晋哺栭襠嚜 S 坻夼崠[J].蒹宝剪迎,2011,18:136 - 137.

[3]鰩幡踶.曾肺栭襠盹晋哺栭襠菎玄貀吐跪幡垭簷哖陽嚜 S 坻詢哖瞠羰官艟[J]. L 乾渝玄剪汙,2014,34:119 - 120.

[4]筅巍焚.貀吐跪幡憶皂臠 - 撊跪幡憶皂臠詢哖盹晋哺栭襠嚜哖瞠榮肝[J]. S 坻剪汙渝絺,2005,06:437 - 438.

数朐/秤畔

粄鑄◤

（夹巴難祪嗔瓞剪胶剪桓梯，夹巴 100000）

皽匀商妍蠡凱诡躺詢哖嚜替锝腆悈涑幡 B 聪楳汙玄 S 坻瞠羰。 商妍蠡凱崴贔 60 拆，贙笃官 Y 詢哖攉劳遭籤攉，浚 30 拆。詢哖攉商妍蠡凱诡躺田玄替锝腆悈涑幡 B 聪楳杻

收隘柺譿嚜亹鵬荺膊劳厬冇欢梡黡报亲商妍蠡凱舣鸸疚厬辩距忾酰嚜垡疚唭 Y霁棣腄 C 坌篑嚜 S 坻詢哖歼告黫蓝玄替锝腆悈涑幡 B 聪楳詢哖商妍蠡凱诡躺黝哖瞠羰嚜騏赓埭肝閈黝輔哺歼告妄 * 黷

1.1 十檃籀铥 履膛嗟拆泅 Y勱咖商迤桨撝田商踓妍蠡詢哖崴贔黜琮籤 2002 坌 L 僵剪迎陛田專迎官陛柺栂田專迎攉初禿嚜y商稾詢袷瑃踝各砉媒瑃稾銼[1] Y搏遭 D 曹柼 T袂欢梡，欄贔黜帐嗟崴贔厩遭稨汙事脒畋嚜崴贔械賍亲膛俞龊拆 j 付 Y搘肤殛牵嚜崴贔 60 拆黜玩 L 段 34 拆黜皖 26 拆黜窒鴳 18谏75 之 Y贙笃官 Y 詢哖攉劳遭籤攉黜嫠 30 拆 Y C 攉崴贔亲喹哈 T 坌鴳 飞嗟屻厩喷嗟 D 曹屻埭）泅讪莨镤擦禿迎赓 h巍挂/栥0.05谏Y

1.2 锝陽 崴贔嚜妍蠡锝龊 Y勱咖商田黑付妣蠡 飞田商冠賍蠡黜妍蠡凱 D霎謀琯黜9%損枷襩涑臠搞鴛诡躺樈蕓擁 Y詢哖攉黝妍蠡凱蒹轿癌诡躺壯谂替锝腆悈涑幡 B 聪楳黜佔拂癗压诡躺厩扩牵揎 1十殛牵,田玄勷氀學擀谂环芥季妣臟妍蠡凱繞鐺桫汙 Y臧称凱玄 1:5000 閈詌菉稂涑臠蕓鴛凱榡瑃壯绛聪楳黜桫汙嵇隍盅諄認黜9%損枷襩涑臠蕓鴛诡躺凱账药紎蓺壯谂聪楳黜勷氀學擀谂季妣 Y遭籤攉黝蛀蠖蹭玄替锝腆悈涑幡 B 聪楳田黜抚镑 - 詢哖攉埃揩 Y

1.3 皽匀琨踝 诡躺哎啒岉埭黝妍蠡凱帳 1黜黜d 桫汙凱秎崴贔悈蹭玄蠡0 瑙嫩佑拂镤啒黜0 瑙嫩蜿啒黜蠡报秷斌崴贔哎啒犴告[2] Y撻栯犴告棍俞黝鍥撻栯 1 官黜轿诡躺脤敖梯团柱酩聪黜镤莨隍掤栯臟丸埭 2 官黜轿诡躺脤敖岈蝮瞨粊黜团柱酩聪黜。蕹涟軋豢臟 - 埭 3 官黜轿冠距账药掤栯 飞萌姍黜团柱膶跋黜軋豢肤埭驹貀臟蓍埭 4 官黜轿冠距跨栯权征崲羼黜軋豢鸫痄驹貀[3] Y诡躺庖咖嵇疆黝诡躺拂药 ）团枷 Y诡躺庖咖黜抚庖咖嵇疆斑妍蠡凱帳 1d 橈诡躺拂药 ）团枷屐踓嵇疆 Y

1.4 攃禿迎锝陽 拂药钜棣攉耘ˆs蹭滔嫩黜藍玄 SPSS13.0 乘攃禿聪惫腜瑃 t 髟墾 Y报 P<0.05 Y讪莨蝮攃禿迎赓 h Y

2.1 诡躺哎啒岉埭榮肝 妍蠡凱 1w 报付鹫哎啒蜿鸫痄豳竅. 詢哖攉妍蠡凱帳 1黜黜d 嚜哎啒敪旼瞠羰鸫痄臂隘遭籤攉(P<0.01) Y

憶黷 遭籤撏榮肝(P<0.01)

2.2 妍蠡凱诡躺撻栯犴告詢哖攉劳遭籤攉妍蠡凱诡躺撻栯桎官官哈 Y 黈挂1.10ˆ1.06糮1.73ˆ1.14)官挂=2.22糮P<0.05) Y

2.3 诡躺庖咖嵇謹詢哖攉劳遭籤攉巯泅诡躺庖咖嵇謹官哈 Y黈挂25.13ˆ2.15糮26.97ˆ3.23)d,讪莨蝮攃禿迎赓 h巍挂=2.60糮P<0.05) Y轿詢哖攉榮遭籤攉诡躺庖咖嵇謹鸫痄敦壨 Y

商妍蠡祈劳膊亹鵬黜庖咖嵇謹肝謂 Y甲 3 祈槭称嵇柺迺機敹黜诡躺，鸸擁格黜妍蠡凱鸸疚厬忾酰 Y亲商妍蠡凱诡躺嚜庖咖刎屻 L 黜诡躺嘤啒 T忾酰藎雇鹫蜿隍皽嚜垡疚唭 Y悚坱袱夼崠 - 骥艀[4]黜藭哈崴贔妍蠡药膊涑晛官诮交郝（膊嚜鹫廷栯啥谄涑 T聩浮彀喹冂涑劳菊蓼笠涑 Y軂浮豱喹涑 L 嚜廷栯啥谄涑 T菊蓼涑臻泅鹫栯艀付嚜畝隍原厬涑亹黜柺栯妍蠡凱嚜忾酰臻隘笃陛喹忾酰黜臐劂十慽龟嚜鄋豯殁锪眷报貓渤柺栯喷唢妍蠡冠距忾酰嚜疚厬傈 Y

替锝腆悈涑幡 B 聪楳 Z瘡收妠菉腆悈涑幡 B T笠涑桄报厩妠菉锎跪幡劳圠菉裹腆郊祈崲揽謇嚜替锝勱嵩韩悍 Y遭隘壁腆嚜軂浮豱喹笠涑亹黜妠菉腆悈涑幡 B 遭刁妄廷栯啥谄涑 T磨菉笠涑 T覿攽答桨桸涑幡泅蝮筇鶉劳驺韩擦玄臟笠涑桄遭湧浸冃涑臻劳觿冃涑臻辅蝮葳廷嚜驿涑腆羰臟卑妠菉锎跪幡擦 Y訴身崲悞骈涑汙事黷汾踄噬涑臻 T禹浸冃涑臻 T菊蓼笠涑臻 T壟征笠涑臻 T廷栯啥谄涑幡蝮檑锎骈涑擦玄 Y揩嵇黝桀韩悍 L 环肤圠菉裹腆郊祈轨眷报耿肤崴贔嚜嗖啒[5] Y蟾替锝韩悍亲乾田屇 Y（骈聪楳黝稨汙沥 ~ 鹫滤暌乾育謂螳亲佰哺曾躺屆虹辩 T恙辩 - 齷辩幝诡躺嚜擖涑忾酰豯詢 L 蹭玄蜿圹藥 T檫玄蜿戙嚜韩悍 Y

霁棣 S坻攍羰嚜攍羰黓替锝腆悈涑幡 B 聪楳亲詢哖商妍蠡凱诡躺嚜蹭玄榮便擦锝陽瞠羰鸫痄 Y稨汙事渴裹腆郊祈謇官眷蝮瞠詺啒臟黝聪楳 Y（杻骈涑汙事黷骈涑窢圹黷鬱哈遭軂浮豱喹涑蝮檑网嚜驺韩劳筇鶉擦玄黯眷蝮瞠鄋豯劳耿肤攎疚忾酰臟詢诡躺肝廷鸸 - 擀诮悈腔黝黝聪楳 Y勾棠蟠身簰學喹韩悍黝眷蝮瞠耿扎悈腔黝耿肤嚜啒劳攎疚桴辩 Y

攷 ）屨膇黓替锝腆悈涑幡 B 聪楳攉官屨辅蝮嚜骈涑涑亹喹劳詺啒豯豯悈腔幝亹邃黓 - 柺扩嚜账药僑撕辅蝮肝网嚜简萯埭黓謹玄隘商妍蠡凱嚜诡躺詢哖 Y

[1]篝锎垅,傱枧柑.初禿商橐詢袷瑃踝各陛秖撗瘡[J]. L 僵田專笪呋,2003,41(9):9.

[2]HUSKISSON E C.Measuremenl of pain[J].Lancet,1974,2(7);1127 - 1131.

[3]傱格格,鶻逞簏. L 剪 S 坻嗟唭橐锉哖瞠踝各[M].諝綫:噜讲專迎嬉蠡雇乘嫶,1993:361 - 362.

[4]傱鱹瘰,閈菌闪,足呋晦. L 汙取矚遭勱咖商妍蠡凱诡躺庖咖嵇謹嚜皽匀[J]. L 剪田詢笪呋,2002,11(6):50.

[5]礎嫶蕓.鶻儳聪楳玄隘商嗔妍蠡凱嚜诡躺桫汙[J].剪汙藻骥,2003,26(3):773.

数朐/秤畔

貌嵇檐

（簠豰剪迎胶貀臻剪胶付官艷尃，簠裒 簠豰 550000）

蟾陸嶄穛瑃 Y聯菊冇秢亲 2 溶慀帐嗟崴贔紎药槦骣瑃 Y L 嚜垧玄。 膛居辶_胶眦詢嚜 80 拆 2 溶慀帐嗟崴贔，垡贙笃官 Y渝墾攉劳遭籤攉浚 40 拆，遭籤攉擸癌隍盅骣冇，渝墾攉擸癌瑃 Y聯菊冇哔畚鄋骣冇。 渝墾攉骣冇瞠羰鸫痄臂隘遭籤攉 P<0.05。 瑃 Y聯哔冇哔亲 2 溶慀帐嗟崴贔紎药槦骣 L 交蝮贱官曹瘡嚜膊眚。

2 溶慀帐嗟；紎药骣冇；瑃 Y聯菊冇哔

蟾陸嶄穛瑃 Y聯菊冇秢亲 2 溶慀帐嗟崴贔紎药槦骣瑃 Y L 嚜垧玄黓膛居 2013 坌 2 蝌谏2014 坌 2 蝌辶_胶眦詢嚜 80 拆慀帐嗟崴贔,擦 Y蟾陸介崠遭蝺 Y

1.1 十檃籀铥 膛居 2013 坌 2 蝌谏2014 坌 2 蝌辶_胶眦詢嚜 80 拆 2 溶慀帐嗟崴贔,擦 Y蟾陸介崠遭蝺慀帐 L 段 50 拆黜皖 30 拆黜窒鴳 35谏65 之黜疏泅 43.45 之黜疏蝮崴贔嗟岉 3谏10 坌黜疏泅 4.34 坌 Y蟾陸燥履蝮崴贔琮籤贙笃绫膛嚜锝莜官 Y渝墾攉劳遭籤攉浚 40 拆黜C 攉崴贔团柱纤告 飞喹哈 飞柮枷岉埭幝泅镤斥渺讪莫黓镤擦禿迎赓 h 黓>0.05黜蝮眷榮喹 Y

1.2 骣有锝陽 蟾陸眷鄋骣有收辶_胶团柱專剪厬 飞时官艷專剪厬 飞慀帐嗟剪厬劳骣棠浚十膊攉謇 Y骣有郝遭屨蝮謇亏膜瑃伸秫黢遭抚瑰官冽擦付寓 Y团柱專剪厬簡簩遭崴贔膜瑃紎药彭醯黝时官艷專剪厬报厩慀帐嗟剪厬 飞骣棠簡簩蛋艿罨桩劳骣有眷鄋 Y

赓堪豳竅黷埠玄瑃 Y聯菊冇哔 L 嚜棣辶_瞠梡- -磳蝗黝髀棣秅壛黜菊嚜幗呠- -赓秺盉蒞 C 亹眷鄋幗呠黝乞 瘡臐脒腌玄秅斌冽辅黜秺斌劳官艟崴贔蛋艿征告 飞棣骣瑃 Y梡徊劳傯征 Y

各锑豳竅黷埠玄瑃 Y聯菊冇哔 L 嚜秅壛黜菊幗呠- -僑撕秺斌 T棣辶_秺斌报厩镐幗笙

拍走痞遣辯015-05-20

拍走痞遣辯015-05-20