믂겨鶾뇊뎨죓돋硱싉鮭싉꿎뾹鶒돋슬

鱭믡鰪
(鯖듣쇝뫐뗶쓂읇뛣뇋, 罒鷓 鯖듣 516100)

잿쒯: 뛄鶒 뺊뻛믂겨鶾뇊뎨죓돋硱싉鮭싉꿎뾹(CHD-AP)鶒돐鵚돋슬。**黛**鶒 뀼 58 댂 CHD-AP 귁쟤髂뷫귿볾짛魕鶒黨삯 2 짮:鈽鰭짮 30 댂,齡역믂겨鶾뇊뎨죓돋;麂쟚짮 28 댂,齡역鶾鯪벳싉꾿뛗죓돋。鈽鰭 2 짮죓돋릙、죓돋 12 죡곸 AP 黎짼륇듏、AP 鱳싽벷껩,째볗벳쟊웬룟쎯돼뵒鹿顓챖(E 顓)、째볗벳쟊뿳룟쎯돼뵒鹿顓챖(A 顓)、E/A 魍챖꺵죕쓂책곷돋슬、싉鷅뾰돋슬。뀞가 鈽鰭짮죕쓂책곷黨샻곸짽엕슬듏、싉鷅뾰껱鰋곸짽엕슬듏냾뗄쇙齡엟麂쟚짮(93.33% 魍 75.00%、86.66% 魍 64.29%,냾 $P<0.05$)。연麂쟚짮魍꿔,鈽鰭짮죓돋 12 죡곸 AP 黎짼륇듏껺믞,AP 鱳싽벷껩뷺鷹,E 顓꾹鶛,A 顓밂齡,E/A 魍챖꾹鶛(냾 $P<0.05$)。뀞든 믂겨鶾뇊뎨죓돋 CHD-AP 냤엕꿔곈鶒돋슬,뛡鎘엕슬궿꿧귁쟤鶒 AP 좧징,齏뮮째볗벳쟊鶾뛡。

氤꼁鴿: 硱싉鮭; 싉꿎뾹; 믂겨鶾뇊뎨; 鶾鯪벳싉꾿뛗; 돋슬

죕뾰黨닥곊: R541.4; R286 **색쇜魔쵛듰**: A **색쟿魑곊**: 1009-8194(2017)06-0013-03

DOI: 10.13764/j.cnki.lcsy.2017.06.005

Therapeutic Effect of Shanhaidan Granules on Coronary Heart Disease with Angina Pectoris

CHEN Shao-cheng
(*Department of Internal Medicine, Boluo County People's Hospital, Boluo* 516100, *China*)

ABSTRACT: **Objective** To explore the clinical effect of Shanhaidan granules on coronary heart disease with angina pectoris(CHD-AP). **Methods** Fifty-eight patients with CHD-AP were randomly assigned to receive either Shanhaidan granules(observation group, $n=30$) or Danshen Shuxin capsules(control group, $n=28$). The frequency and duration of AP, left ventricular early diastolic peak velocity(E peak), left ventricular late diastolic peak velocity(A peak) and E/A ratio were observed before and after 12 weeks of treatment. **Results** TCM syndrome analysis and ECG examination respectively showed that the total effective rates in observation group were significantly higher than those in control group(93.33% vs 75.00% and 86.66% vs 64.29%, $P<0.05$, respectively). In addition, compared with control group, AP frequency, AP duration, E peak and E/A ratio decreased but A peak increased in observation group after 12 weeks of treatment($P<0.05$). **Conclusion** Shanhaidan granules can effectively alleviate AP and improve left ventricular diastolic function in patients with CHD-AP.

KEY WORDS: coronary heart disease; angina pectoris; Shanhaidan granules; Danshen Shuxin capsules; curative effect

硱싉鮭싉꿎뾹(CHD-AP)볌좽쏟硱징鷙듻褼쎯鯠쫬,싉꺦꺶내鶒、웢벷鶒몶쎯몶쏺뷾쓦룵鶒돐鵚짠곔쟼,볌돐鵚鱠꼀鮭、麋黎鮭,볹죕쓂"식魍""싉뾹"鷆黕鮮。뫹죓돋鯠꺵벷,쓜黎잾鰼싉웥싙풕뷄곒꺶싙싉꺦蘑뷄。뀁뛯늹,뷫짊볅꿬뫐뇟닔돩궴鶒께냬,CHD-AP 鶒褐귁댂봂쒷웟鯠塵웻께。믂겨鶾뇊뎨볌쒈죚죕쒮죋껆,냤엕뎉곈鶒귲쎯뾭듬짼었[1]。2016 뛯 2—10 웆,魍쟤塵 30 댂 CHD-AP 귁쟤齡역

벢齟뫚룟: 2017-02-16

짼쟤껷꿮: 鱭믡鰪(1963—),뛕,魆뇋,鼬주뫓쓂벫,주쒯鵛볇싉쎯席뛣뇋꺶鯠鶒쟴죓벹냄。

?1994-2017 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

믂겨鶾뇊뎨죓돋,냾몦鶈돐꿔곈鶈돋슬,鬻衄뫬쇇。

1 짏돔연黛黫

1.1 鮭댂짏돔

쎦웶鯖듣쇝뫐뗶쓂욿벢죓鶈 CHD-AP 귁쟤 58 댂,럊鮖귁엕쏔죝鶈싉、뷉、齒、믻꺷鮭곒죝鹿齘쎯쎍,髶싉꺦蘑뷅귛룩븀닥싒싉웥鮭,麂볙쑺쒮샴갂뗹,엎齡뛯룟、껜징쇕轎뷅뇋꿽좧鷆뷾죇식뾹鶈귁쟤꺵뫐믴룟귛鯞뫮룟鶈齑랳。꾰 58 댂귁쟤髂뷫귿봂짛魕黫黨삯 2 짮:鈅鰭짮 30 댂,뛕 16 댂,랳 14 댂,뛯돩 35～65(52.9±7.9),鮭鱷 1～13(7.3±0.7)뛯。麂쟚짮 28 댂,뛕 15 댂,랳 13 댂,뛯돩 38～65(54.8±8.2)뷫,鮭鱷 1～15(7.0±0.8)뛯。2 짮싙魑、뛯돩꺵鮭鱷鶳꿔鯫쓱샣뾸껋쎬쓧쓏(*P*>0.05)。

1.2 죓돋黛黫

鈅鰭짮齡역믂겨鶾뇊뎨默곸뇟撒,10 g·鵊$^{-1}$,2 鵊·d^{-1}。麂쟚짮齡역鶾鯪볫싉꿑뛗뇟撒,0.3 g·鵊$^{-1}$,3 鵊·d^{-1}。2 짮돋鱷냾삯 12 죡。2 짮鯠齡역늬쟊쎯庴、꾹쎍닥쒮샴,魎쒯벷齡역쇺뷦齐엒죓돋。

1.3 鈅鰭좽魔연돋슬룅鶴魔직

鈅鰭 2 짮죓돋릵、죓돋 12 죡곸 AP 黎짼뢺듏、AP 鱳싽벷껩,째볗볫쟊웬룟쎯돼뷞鹿顯좺(E 顯)、째볗볫쟊뾞룟쎯돼뷞鹿顯좺(A 顯)、E/A 鶳좺꺵죕쓂쵁곷돋슬、싉鶤뾥돋슬。

죕쓂쵁곷돋슬룅鶴魔직:쇙슬삯죓돋곸돞鵗좧징、뻪쟼냾뗄쇙齑믋,죕쓂쵁곷긂黨껺黨듏≥70%;엕슬삯죓돋곸돞鵗좧징、뻪쟼냾엕곈즲,죕쓂쵁곷긂黨껺黨듏삯 40%～69%;샣슬삯죓돋곸돞鵗좧징、뻪쟼냾샣뗄쇙齑믋,죕쓂쵁곷긂黨껺黨듏<40%;께죝삯죓돋곸돞鵗좧징、뻪쟼냾엕께죝,죕쓂쵁곷긂黨껺黨듏<0%。짽엕슬듏=(쇙슬+엕슬)댂봂/짽댂봂×100%。

싉鶤뾥돋슬룅鶴魔직:쇙슬삯귁쟤싉鶤뾥귛饟鱖젂鰻甈사,원鷙鰋쑺삯쓺싙;엕슬삯귁쟤 ST 應꿔죓돋릵엕쓀鶴귝밂(웟 0.05 mV 쓙믔),鶐삹귛饟젂鰻,주쒯鱖뎯鷆죈 T 鯖魒릸(魒릸鱷鹿웟 25%쓙믔)귛즲삯좺뎧;샣슬삯뽁죓돋릵쇥魑,싉鶤뾥삹鮭쇚魒궴;께죝삯 ST 應꿔죓돋릵쇇꾹웟 0.05 mV 쓙믔,주쒯鱖뎯鷆죈 T 鯖魒믳(魒믳鱷鹿웟 25%쓙믔)귛엎좺뎧즲삯룂뺆,鮭쇚쓱샀싉듏、똃볗鴆鱖짭죌鷆。짽엕슬듏=(쇙슬+엕슬)댂봂/짽댂봂×100%。

1.4 뾸껋쎬黛黫

鯧었 SPSS17.0 뾸껋뫲껺꿽싕봂냢鴦닯。껋도짏돔쓙 $\bar{x}\pm s$ 뻋볃,짮껩魑꿔鯧었 t 껱쑺;껋봂짏돔魑꿔鯧었 χ^2 껱쑺。쓙 $P<0.05$ 삯鯫쓱엕뾸껋쎬쓧쑺。

2 꿠가

鈅鰭짮죕쓂쵁곷黨샻곸짽엕슬듏、싉鶤뾥껱鰋곸짽엕슬듏냾뗄쇙齗엟麂쟚짮(냾 $P<0.05$)。2 짮죓돋릵 AP 黎짼뢺듏、AP 鱳싽벷껩연麂쟚짮魑꿔鯫쓱샣뾸껋쎬쓧쑺(*P*>0.05)。연麂쟚짮魑꿔,鈅鰭짮죓돋 12 죡곸 AP 黎짼뢺듏껺믞,AP 鱳싽벷껩뷺鷿,E 顯뀪鷑,A 顯밂齗,E/A 魑좺뀪鷑(냾 $P<0.05$)。꼀魕 1。

魕 1 2 짮귁쟤죕쓂쵁곷、싉鶤뾥돋슬꺵齠鈅鰭좽魔鷂魑꿔 $\bar{x}\pm s$

짮魑	*n*	돋슬/댂									
		죕쓂쵁곷					싉鶤뾥				
		샣슬	옍슬	샣슬	께죝	짽엕슬듏/%	샣슬	옍슬	샣슬	께죝	짽엕슬듏/%
鈅鰭짮	30	13	15	2	0	93.33*	10	16	4	0	86.66*
麂쟚짮	28	8	13	5	2	75.00	5	13	7	3	64.29

짮魑	*n*	AP 黎짼뢺듏 *f*/(鵊·죡$^{-1}$)		AP 鱳싽벷껩 *t*/min		E 顯	A 顯	E/A 魑좺
		죓돋릵	죓돋 12 죡곸	죓돋릵	죓돋 12 죡곸	*v*/(cm·s^{-1})	*v*/(cm·s^{-1})	
鈅鰭짮	30	4.43±0.97	1.01±0.49*	6.67±2.12	2.30±1.04*	40.20±1.20*	67.50±2.00*	0.59±0.24*
麂쟚짮	28	4.28±1.02	1.86±0.58	6.54±2.03	5.79±1.82	44.10±0.80	63.20±1.10	0.72±0.21

* $P<0.05$ 연麂쟚짮魑꿔。

3 뻛든

CHD 귁쟤鶈싉꿎뾹좧징黎짼쓀髡연싉꺦褈쌚-십쌚쎲궼쟚髊엕氤[2]。웟硱뒧庴맀黎믿쇆잖싙鮭魑곸,죥쏿얷뇮쑬룋돖鮭쎯,벾쎯슦髡뛼꺴,鰔믿쎯붭。뾱벷,엎엟硱뒧낣鯢낼듯艴죇硱뒧쎯庴벢뷺,꿽쓀鮜鹼묀쎯庴,鶈싀鰔샴훸돹,싉꺦褈쎯褈쌚솹鮢짨,짳죚쓦黎뻠뾹。엕쎝냄[3-4] 뫔삯,鹿 CHD-AP 鶈죓돋氤꼁볌꺵벷、엕슬궿꿧 AP 좧징、龠궩싉鶤뛡,쓙쏘궿 CHD 鶈黎잾꿽鱷。

믂겨鶾뇊뎨볹엟죕鱆쒮죋껆,뛟겱뻱몤鯱쒮麋鵔 16 죚,髽늭귋캛、뫐鯪、鴆캿、黴벣、겛볜샟、묂룤

?1994-2017 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

꺵곱궭鷦。룩죕귋컓엕쑻룽暩뼳、대뷫숀죜鵜鶇슬。뛡鎬엕슬齋믋싉鶇뛡，鯑냤엕뇊쎯슦髡뛼꺴、꾹鶋쎯쒿齷鹿鷦슬가。뫐鯪엕뜃싉髓믶、鯞룽暩뿖鵜鶇슬。黴볛엕닲룽좾뾹、볭齒궴뺂鵜鶇슬。鴆캿엕귲쎯싕룽、癒鹼좾뾹鵜鶇슬，볌顱벯魅뾹鵜鱠었쒮。묂룤엕귲쎯좾쎯、뮧鹼좾뾹鵜鶇슬。묂룤齋겱묂룤짢웲컚鰼黨，룩뇎연뛟뢩솽髽쬂꿘鰔믿쩘얫，맪鮖齷齋엟룩뼼鰓鵜쏜싙쏟짘，鵛麛黎궉뇊쏜、뇊쏺궴꺵齋믋쎯庸룂궱꺦鶇뛡鷦麛죝슬가[5]。곓볜샟鵜주쒯鰼黨볌聖귾쿱邇닥궴곔샴꺵齠죚삧도용뷝(뫬齋、뻿、싄鷦)，뛡鎬엕슬鷥꿟뫐뻪쎯좱，뇊鵹듻죥쏾얷궴，鯑냤엕疇齒、꿧鰔꺵웻맄뗧쓤鷦짼었[6]。鶸뗄뎉鷦[7]쎝냄쇙볃，믂겨鶾뇊뎨麂죓돋硎싉鮭엕뎉곈鵜돋슬，돞鵗짡엕슬듏齘骏 96.8%，싉鶤뾥짡엕슬듏齘骏 95.7%，맗쇙슬뇱、鷻짼었믞。魆쎝냄꿠가쇙볃，铴鰭짮죕쓂좩곷黨샻곸짡엕슬듏、싉鶤뾥껱鰋곸짡엕슬듏黨魑삯 93.33%곒 86.66%，룩연믔볻색쇜쎝냄鵜꿠가쇥뷧쒯。魆쎝냄꿠가궲쇙볃，연麂쟔짮魈꿔，铴鰭짮죓돋 12 죡곸 AP 黎짼뢺듏껹믞，AP 鱹싽벶껩뷺鹿(냾 $P<0.05$)，뻦볃믂겨鶾뇊뎨麂엟 CHD-AP 귁재鵜 AP 좧징냤엕뎉곈鵜齋믋짼었。魆쎝냄꿠가쇙볃，연麂쟔짮魈꿔，铴鰭짮 E 顯꾹鶋，A 顯밂齘，E/A 魈쬆꾹鶋(냾 $P<0.05$)，룩연쟙ᵔᵔ싅鷆[8]鬻鷭鵜꿠가쒈죇。

鯪뇁색쇜：

[1] 쀌숃궲. 믂겨鶾꾿뛯죓돋硎싉鮭귁쟤鵜돞鵗슬가黨샻[J]. 쒮샴연뫐，2015，28(2)：85-86.

[2] 쏳뷝맠，듅쉭뗶，뷴꾨궲，鷆. 썷鵑종鹼뺍죓돋硎싉鮭싉꿎뾹돋슬铴鰭[J]. 죕쒮쒮닲연돞鵗，2015，31(6)：144-146.

[3] 곝鏥，돺언顯. 髆뿕黏븀뾦齋싷ᵅˣ죓돋쏘궿硎징鷇뒧鮭魆꿸잺鵜돞鵗쎝냄[J]. 뛔鰭鵖썷썴鬻：쉶썴髡，2012，52(7)：59-61，64.

[4] 럲뭎. 뾭싉듬뎯곔듍퇆齞닜죓돋硎싉鮭싉꿎뾹돋슬연脈몰쉍鶇Meta 黨샻[J]. 죕ᵔᵔ벺쏯黛껆썴웘쵛，2016，22(9)：208-212.

[5] 싱죮룃. 죕샥쉶꿨곔죓돋硎싉鮭鯠샍鶴싮싉꿎뾹鶇돞鵗쎝냄[J]. 죕ᵔᵔ쇚鶼쉶썴웘쵛，2015，25(19)：91-94.

[6] 닳굞瓤. 곓볜샟鶇쇚鶼쒮닲썴쎝냄짠볻[J]. 웋뛔죕쉶죕쒮웘쵛，2012，6(6)：72-76.

[7] 鶸뗄뎉，싱鱠곔. 믂겨鶾꾿뛯죓돋硎싉鮭 32 댂돋슬铴鰭[J]. 믂鷓쉶쒮，2000，40(3)：60-61.

[8] 쟙ᵔᵔ싅，결많돦. 믂겨鶾꾿뛯죓돋硎싉鮭돞鵗铴鰭[J]. 죕쉶웘쵛，1995，36(1)：30-32.

(웯뫓魑꺴：괏壁궲)

(믔꿘鷗 12 쒸)

[4] 죰毗뀴，뷙鴆쟫，쀲꾦，鷆. 麛뻫놭삩죓돋鶼鰳룟쓗齒齒얷궴귁쟤갂鱷죕썷맪껜징쇚꺩뷝鶇魑궴[J]. 벺었쓂썴웘쵛，2013，29(3)：461-463.

[5] 깫돛，쟊뗡궲. 齒싙뛵鮭鶇鶴쓪、뗉뗹、쟴鹿곒鶴도魔직싣뢸黛髏鶇싙꿽잺[J]. 볅꾘궲뫐숀궴웘쵛，2003，11(12)：2008-2010.

[6] 쀲넂쐃，탚엶닁. 齒싙뛵鮭쎝냄쇚징연잺쀀[J]. 죕궲齒월鮭웘쵛，2014，22(2)：81-83.

[7] Stewart J，Särkelä M，Koivusalo A M，et al. Frontal electroencephalogram variables are associated with the outcome and stage of hepatic encephalopathy in acute liver failure[J]. Liver Transpl，2014，20(10)：1256-1265.

[8] 鱈ᵐᵐ꾨，싀魎떼，닳쇮싐，鷆. 齒얷궴鯀黎齒싙뛵鮭鶇엚쓷곒용곸黨샻[J]. 쀲었齒월鮭웘쵛，2015，18(5)：548-549.

[9] 鱈鷓顯，뷴색냯. 齒싙뛵鮭黎鮭귿죋鶇쎝냄꿽잺[J]. 죕궲齒월鮭웘쵛，2014，22(2)：84-85.

[10] 쀲궲맩. S100B 웟꾿죏돻믿鰼죕鶇짼었꺵룩귿죋鶇쎝냄[D]. 껈뛔：믂鷓鵖썷，2014.

[11] 쎫쟁솵，齘업믂，릫닻솵，鷆. 鵖궒騕쀧갂뇊쌚궴얫꺩齋믋齘썷膿슦본썺솵껌쓩鶼뛡잜髊[J]. 죕ᵔᵔ쒮닲썴쀧鬻，2015，31(9)：1330，1331.

[12] ᴮᴬ꾨. APP/PS1 쥛귾쓷슦본뛵뛟쉸싓꾿죏솽髽 S100B 연 P53 魑駿鶇魑궴[D]. 갃鷹魘：갃鷹魘쓂뇋鵖썷，2014.

[13] 놺색鰼，쟊묁，뎾겨릱. 쉸싓꾿죏솽髽쥛黨궴삯믶낲용鶇쎝냄꿽잺[J]. 뻱꿷쓂쒮，2015(6)：694-697.

[14] 벼꺯벩，쟊魆，쎫鱠，鷆. 쉸싓꾿죏솽髽웟꺾뷭뷾믐죕鶇쎝냄꿽잺[J]. 죕궲믶낲뿧뇋꺶鮭쎝냄웘쵛，2015，14(6)：567-569.

[15] 鱄썚，쀲냉，쀲삵，鷆. 뻪뿧썷뛵룃쟔똜쉸鶇꾨뎧꺵鶼뛟鰳鶴[J]. 짩죕연믶낲꺶鮭，2014，21(4)：195-198，202.

[16] 쟊鴆，髙곯얧，뒫껃엳. S100B 鷂髙연꺶쉍몲썷쉍뛵뾾믐[J]. 죕궲닔뛯싉뛵썷席鮭웘쵛，2013，15(3)：331-333.

[17] 쀲얭. 썷맩 S100B 鹿齒쉍뛵鮭鶇뻪쑻쟘麃꺵돞鵗얫었쎝냄[D]. 鱔鵝：꺯돛鵖썷，2014.

[18] 엟닛鰼. 齒솽髽뾾믐곒싣鱺쎝냄꿽잺[J]. 齒월，2015，20(11)：883-885.

[19] 쀲돦，쀲싶뻱. 쓗싌齒쏜鮭뫐鮭鱷魑궴鹿썷맩죕 T3、T4 붳룂억쇱꺵룩돞鵗쓧쑻[J]. 齐뷥쓂쒮，2014(6)：408-410.

[20] 싀숃낿，쎫냉. 鷗 318 댂뢨黏-쉍鶾뛡鶊쇇-齒얷궴-뺔뛷鮭-氭꿟뾹[J]. 죕궲쓂썴웘쵛，2014，94(25)：1989-1991.

(웯뫓魑꺴：죘뫞뗴)

?1994-2017 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net