

تأثیر اجرای مدل مراقبت پیگیر بر کیفیت زندگی بیماران نارسایی قلبی

Effect of applying continuous care model on quality of life in heart failure patients

تاریخ پذیرش: ۸۸/۴/۲

تاریخ دریافت: ۸۷/۲/۱۹

Sadeghi Sherme M. MSc[✉], Alavi Zerang F. MSc,
Ahmadi F. PhD, Karimi Zarchi A. PhD,
Babatabar H. D. MSc, Ebadi A. PhD,
Haji Amini Z. MSc, Mahmoudi H. MSc

مهدی صادقی شرمه^{*}، فاطمه علوی زرنگ^۱،
فضل الله احمدی^۲، علی اکبر کریمی زارچی^۳،
حسین باباتبار درزی^۴، عباس عبادی^۵،
زهرا حاجی امینی^۶، حسین محمودی^۷

Abstract

Introduction: In patients with a chronic disease such as heart failure, function and quality of life is much lower than general population. Living with heart failure is distressful and affects activities of daily living. The purpose of this study was to assessment the effectiveness of applying continuous care model on quality of life in heart failure patients.

Method: This is a clinical trial study done on 52 patients. Effect of applying continuous care model on quality of life in heart failure patients assessed by Minnesota standard questionnaire.

Results: Administrating of continuous care model enhanced quality of life in all physical ($p<0.001$), emotional ($p<0.001$) and general ($p<0.001$) dimensions in case group after 2 and 3 months.

Conclusion: According to no exact treat of chronic diseases, applying of effective care models such as continuous care model can positively affects the quality of life in heart failure patients.

Keywords: Continuous Care Model, Quality of Life, Heart Failure, Chronic Disease

چکیده

مقدمه: اغلب بیماران دارای بیماری‌های مزمن از جمله بیماری نارسایی قلبی، دارای عملکرد و کیفیت زندگی پایین‌تر از حد معمول جمعیت هستند. از آنجا که زندگی با بیماری نارسایی قلبی بسیار زجرآور است و بر فعالیت‌های معمول زندگی بیمار اثر قابل ملاحظه‌ای می‌گذارد. هدف این مطالعه ارزیابی تأثیر اجرای مدل مراقبت پیگیر بر کیفیت زندگی بیماران نارسایی قلبی بود.

روش: این مطالعه از نوع کارآزمایی بالینی است که روی ۵۲ بیمار نارسایی قلبی انجام شد. تأثیر اجرای مدل مراقبت پیگیر بر کیفیت زندگی بیماران نارسایی قلبی با استفاده از پرسشنامه استاندارد مینه‌سوتا مورد بررسی قرار گرفت.

یافته‌ها: اجرای مدل مراقبت پیگیر، موجب ارتقای کیفیت زندگی بیماران نارسایی قلبی در گروه آزمون در تمام ابعاد جسمی ($p<0.001$)، عاطفی ($p<0.001$) و عمومی ($p<0.001$) بعد از ۲ و ۳ ماه شد.

نتیجه‌گیری: با توجه به عدم درمان قطعی بیماری‌های مزمن، اجرای مدل‌های مراقبتی اثربخش، نظیر مدل مراقبت پیگیر، می‌تواند در افزایش کیفیت زندگی بیماران نارسایی قلبی تأثیر مثبت داشته باشد.

کلیدواژه‌ها: مدل مراقبت پیگیر، کیفیت زندگی، نارسایی قلبی، بیماری‌های مزمن

[✉]Corresponding Author: Department of Internal-Surgery, Faculty of Nursing, Baqiyatallah University of Medical Sciences, Tehran, Iran

Email: msshermeh@yahoo.com

^۱ گروه داخلی - جراحی، دانشکده پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌ا...^(ع)، تهران، ایران

^۲ بیمارستان قلب شهید رجایی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

^۳ گروه پرستاری، دانشکده پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

^۴ گروه آمار و اپیدمیولوژی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌ا...^(ع)، تهران، ایران

^۵ گروه هوشیاری و فوریت‌ها، دانشکده پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌ا...^(ع)، تهران، ایران

^۶ گروه داخلی - جراحی، دانشکده پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌ا...^(ع)، تهران، ایران

^۷ گروه بهداشت، دانشکده پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌ا...^(ع)، تهران، ایران

4 F> - > = "
 A i Z\$ \$+ B \$- cd
 DX , W J- F>X) (&' & !" # \$%
 A i Z\$ \$+ B \$- cd
 3 U- 4 B TPI4I d * 9 8 7" 6 5 * & - 53 4 +
 >n' & B + 4 y" VwZJ 8 6 = 5<, . \$.. ;-
 \$. i z4 JI 222 X > 6 ?\$ @ " (3 78
 @ h Ai Bc jv e+ > 6 , C 78 " 8 A\$7B 9
 @:G 58 { 4 3V 5S G + >. F 2, D? 4 \$
 00 > 4 cV > !* :\$ J F>\$ 4HI . + F>&!
 Z = 8 k. 3 0L[Z. > 0R * M+N2 K \$-
 @V:\$B (8 N Ai + 5I U" TQ4 \$7 + >. 4 :\$+ >S*
 48 R5 , Z F 2K > . Y * X W5S =\$ @V >
 Z F> 2 , Z\$.C 78 .,*
 \$.. nKj Ai + 5 4 "
 !" &9 > 4 \$7 Ai + B =\$ @V > F> , J 2
 4 \$.. i Ai 5 U\$ j e+ J] \$ 4\$-6 2 TLQ E\|E 0P[PZ.
 @:G B , 9 4 \$+ f \$, ! @ B 4 ` 4U3_ 2/ , ^ % 4 V.>"4
 \$, ! c \$- Z+ >". C 78 5TL[, cd > \$. !b7 0LaPZ.
 2 , - U !* :` ; +! |?8 4 } I Z. & F>AI f + Z:\$B e4
 >i \$7 \$+ e+ 4 Z F> Kz , , , h 2. . Ra0Lg[
 >i F J Kz : 1 4I , j 4\$, 4\$+ 4 4, ! f +
 0Z A +. !* @:G 5 f H H &!. 4 @ B_
 > . K ? F\$- K> 4 d * T] 6 40La]Z. Ea 8 !
 6): 4 K JA F\$, 4 d + 0Lg]Z.
 U , \$, ! A - t\$ \$" 3 U- A F J > 4Z; + >.
 nK JtJ 4U " t\$ \$" 4U. M X d> 4 4 7 F J > *
 5 H H f \$, ! 4" 4 !" 5 4J " K ? ` 8 7 j
 ? Ai + Z " ju 4U3 2 F> H >, K B \$" k - S 6; >%
 2-K . + >. K ? Z:\$B b - NI , 4-8 S 6
 + >. nKJ Um ? j K , o 7= F> o U` 4B b d> 5
 f 8 7" G FU K ? 2/ f 8 7" G FU K ? 2/
 ? 5;7 <\$ 4 Ai + A3 " j 4I . - \$3 8K ? 2 J> 8 \$"
]E 4\$7 <\$ 4 + >. K - IDGU 4 3 U- G> qpJ"
 ! \$U > " !, \$. + >. G r_. 2nq . \$" G
 K H \$. 4H6. i ?\$. 0L[RZ. 4" 2 , 5 G q* 4 e & Z\$1
 F> 4 U2 . . 4 ZN 4 s tB 4 F J U_ c 4
 14U3 2 , 4 5 > f ~ @ 4U3_ t\$ \$" 7" U * @, @
 HF H 4;+N C. R L S €_. ju = , - @ <) B. K ?
 i 4 \$. •T\ \$ 4% 7 fLIS* F 4 I KW - t @ Z N @,
 + >. > ! ^ % R, - K> C. F K ? ` ; W \$+ 4 " 53
 , falZ . g\ L] . 4 f] 4 2 , j
 I, H\$, Ji i 4 \$. H H @ F\$, fgl + \$7 @ U- 6 \$+ B \$-) * 4I d *
 4 4" . jv + >. K ? ` ;

Archive of SID

! " # \$ % & '(
 ! * Z\$ A Ab X &> B ,
 > = > A Ab>n' &Z\$ > @ m
 Z\$ @>Uf t > = 4N
 3 U- * N\$8 @ S, jd ?\$.
 Z\$ A Ab * A Ab d . S.
 |?8 \$ Z\$ c J3%o+ B -
 - C \$. 6 c J3* A Ab 5J
 @ A Ab Y3 U,Ji &9 jd 8
 222A 5S. @ ^ c J3, @ \$.
 .i 6.i %.W ?@ h4
 2, €> , * >t \$.i6 > , * 4... \$I
 4 Ai + Z M+N Z\$ 4 8L
 ? C L@4 A\$? 4N Ai +
 . f S N\$+ . \$
 @:S 5> 4 4" . !* A Ab +
 4 e B A Ab . . \$+ >"
 4 F\$B i \$+ > .) * + @ 7"
 @ U-A Ab K ? A Ab \$+ >"
 " 4 d , \$7 c c D?A 6 J
 ? 4 6.i 7 3b ?\$. c V@ :N *
 3 \$ 4 d * 2K 'y" .4 K
 . ,\f0]• .4 K ? 4 6.i C.
 4 V @ , \$! ^B, \$ * M+N
 HK H@ +7 @< Um ,
 OR. 3 &+! A> 4B U
 Ai + Z > ! c !bc K 4 , 4 8 CE
 2 "4U3_ \$ 58 E 3 .
 } - K 4 6.i 'y" 5 G Di >!
 K <\$ I " nd * ?I
 FA @ ?47; 9 4 5;\$7 "
 @ < W. ` S D > 3J * K
 2, ?\$.SPSS1` Jc k= K ?
 4 Š Z .]E PEQ . FA
 * k. \$ 4\$7 > 4 B 5 \$ 5\$@:t=
 ? 7" U @ FA 2 J...f Ž..
 * K c. c Z 4 B 54 .K
 •Q 4 ?N U EQ EQ ŽOEQ 4
 2 Q Q •Q' 4 U CE
 , ?N 7" U (d5 FA F ...
 9 4 •Q •" CEQ "• * K 4 J
 2Z "•,p= Q•• . U *

I . - 4 & G PIF\$, B . 5 F\$, f [
 > f \$, ! J) * >H4; .F\$, f0\
 4:\$ c 10d S,Ji > f \$.i S
 4 7 F J + 4H >. &B
 = S,Ji = 0B \$ 1Bf +t @V:\$B
 S F\$, 0R \$" t\$ W=_& 10L IFU
 2! * Z\$ Ai . \$.
 ?3* o 7\$80L 7> 4\$>C . 4U3_ F>
 4 &d8 F\$3*c K 7B \$ T]
)J >T0] o 7\$8 >K * EA K
 3I , 4\$-K 9 12 K >! &d8 4
 HK H HH H[@H53 4 4U3 1B F
 ^ t% N4 F\$-K + >.]E(d
 o %\$ 2\$-K , * K - t
 cd A Ab 6 zic d f , * K
 6 zi , !" !* >m , €m 4
 K ? - @ t% 4 6.i D,, 2> K"
 Z 4 4 .i 5 S D2, 5 S K
 + k;- , K , " * K Ai +
 ?\$. K K ? D,, 2 - > "
 >i Di A 4. .4 K ? 4 6.i
 * K 42, K c. c Z
 > . \$B , 4>) * @ :N4 ,
 @ :N 4 , 5h 8 N , K F ... 2
 - @h tB 4 6.i +\$2 > A 5;\$
 K ?\$. \$= +\$) ?\$. .4
 d *) ?\$. * >i - K @ h t%\$
 2-K > ,rt\Q• . i A\$7+ >m
 58 . > \$+ Z 4|Ai + Z
 > 4 B s B c d7 A\$. i 4I ? \$%
 ~* " 4 * K
 c A Ai + Z H M+N .,* 4 8 f0
 4; a\ HL\` 47H HN \$.H ^ HB
 + Z 58 F+ . , * #8
 , ' F+ A 1B @ 9\$A Ab Ai
 2-K 5 S .4 K ? { - K 4 6.i
 F\$, nK\$B ? @ h4 e + S A A 1B ...
 2, €m > z ? ,
 Ai + Z M+N .C 784 8 fE
 R\ L\ 8 @4^ B 5+ \$. \$+
 @ h4; L\ E\ 8 @ 4 ZJ 4;
 4" €m B + &! @ S 4 8> F2-K
 ! * B ^ 8 + > .

4I K 3 \$ • .4 @ @<
 K ? _ 8 4\$7 Ai + Z "
 ? 5 FA 6 4 d + V
 F> 4 d * 2 K * K ••Q .4 K
 & >n' & S - 3 Uj 5 4 Z
 6> K {+. < ! A3 EU >
 €m 5S,4 7S, ;
 , B - C > C X
 4\$, \$. .C 78 , 4" K ?
 . , ; 5h 4 ? @ 7 " BK
 4\$>6 & A b N4 # \$% U K ?
 \$. i k. 4 " S . 2
 4\$ ŽOE Ai Z\$) * 5 ,
 U & S- U & K ? 4
 F ... D]/,p< Q•• . 4\$-> +! U N
 Z ;\$ Z F47>; 4 S 7>
 4 B 4 \$. Z ;\$ J • 4 B 4 \$.
 @ Z U + , \$. i F \$7 c e +
 •Q 3 ;\$ Z B U " .4 K ?
 ŽQ 3 ;\$ Z UŽ LQ Z U +
 N 3 ;\$ Z K ? , •Q Z U +
 5 FA 01/p TQE• . 4\$>6 & U
 U 5+58 6 zi F .4 K ?
 2 . •Q 4"• * K 4 B
 >. 4 h) JK S @ \$.
 +! " , Z + + > . ^t%\$ \$. i k. +
 > & M+N 4 N4 , K ?
 ! * H , \$7 J H 5 B H
 P"/ > 6 H
 C. • S C: 9 F ... 4U3 > F
 , K Tl Q U Z I, S * F d
 K Ta] Qc , p TQE• * K Tl[R
 TRDQc . , p TQE• * K Tl[R ,
 C: 4 , p TQE• * K TPEQ , K
 G +! F B43 T>4I , 5> {>
 4 J S K b6 zi Y \$ + — i
 S C: , Ai) *• 4 " "
 4 OE4 N4 . 4\$> +! " U
 5 ; Ž"4 " Di R L S C:
 ? 5 FA I . Ž4 ! * S C: \$
 P"/,p= Q•• - >6 Ž4•• ! * .4 K

		" 5+ .4 • K ? @ FA Z "	
		* , K U 3 \$ 4Z	
Repeated measures f			
ANOVA	U	FA	f = U FA " ! % #§
tg] Q	RQ	RQ	L(E) RQ(L 5+
p tQO	"(	EQ	a(L E(aF Z %)
df =L	"(	EQ	g(R) LKaE c.
	"(	EQ	g(gf LLQ) c.
Ft0[Q	"(	OQR	]R) F(R 5+
p tQO	C•	aR	]O) g([Z %d* +
df, L	'Z'	KP	]P) FOF c.
	C•	LQ	g(g O(R) c.
F FEQ	"(	OK\	\]O) OaL] 5+
p tQO	"(	O(R	FE) OKR) Z %' +
df, L	(•	KOF	]P) OK\ c.
	"(	gaf	aQL OKP) c.
F tQ	•Z•	g(R)	FE) aQL 5+
p tQO	•(•	RQgl	OK[RQ(R Z - #
df, L	•"(•	LQgl	OaL]]R\ c.
	OQ]	LQ(R	OQg)](R) c.

		4 K ? U Uf = FA 47>; .	
		Z " U 4. * , K	
& '\$(
p -) / 0	f = U	fa	f = U FA " ! % #§
•(•• f] a(g(a Ž•• g(gf LQ) %)			
•(•• fC•• C•• LQ g(g O(R) %!* +			
•(•• Ž f•(• "• gaf aQL OKP) %' +			
•(•• f'•• "• LQ(R OQg)](R) - #			

4 K ? U @ FA 4. >i
 U Q ?N U EQ 7" U * K
 , K 47>; 4I •Q 5 Q
 ŽZ "•,p TQE• " U @ ?
 4 K ? 5 @ Uf = FA F
 U ;Ž "• 44 B 5+ 48 * K
 " U @ ?"Q •Q 4 4.
 2; Z "•,p= Q••

		4 K ? U Uf = 5 FA 47>; .	
		* K 4 B U 5+ 58	
& '\$(
p / \$ / 0	12	\$ 12	\$ -3 " ! % #§
	f = U	fa	f = U FA " ! % #§
•(•• OQ) g(a Ž•• FQ RQ(R %)			
•(•• "OE C••]gF LQ OQ(R %!* +			
•(•• 'C" "• gaf aQc OK\ %' +			
•(•• ŽOE "• LQ(R Oka g(R) - #			

* ! " # \$ % & '(

@ A < = " ! < >? % <; 8 + " 9 :-3
GH6) 22E23D \$% & B B G<

- 8- American College of Cardiology; American Heart Association .Committee on the Evaluation and Management of Heart Failure. ACC/AHA Guidelines of the Evaluation and management of chronic Heart Failure in the Adult. Journal of American college of cardiology. 2001;38(10):101-13.
- 9- Lukkarinen H, Hentinen M. Assessment of quality of life with the NPH, among women with coronary artery disease. Heart & lung Journal. 1998;27(3):47-54.
- 10- Kathleen LG. Team management of patients with heart failure. Circulation Journal of New York. 2000;72:44-43.
- 11- Heart and stroke statistical update. Dallas TX American Heart Association; 2000. p. 1-29.
- 7/ L 7 , M' NO 7 \$ " \$BIR. J -1G
M \$% & STA)% ? R ' BKQ @ A
GH215 12U# ?

- 13- Harrison MB. Quality of life individuals with heart failure: A randomized trial of the effectiveness of models of hospital to home transition. Medical Journal. 2002;40(4):271-82.
- 14- Damino BH. Assessment of quality of life without Minnesota Available from: <http://www.mapiresearchinst.com>.
- 15- West J. A comprehensive management system for heart failure improves clinical outcomes and reduces medical resource utilization. American Journal of cardiology. 2003;79(5):58-63.
- 16- Stewart M. Clinical service framework for heart failure. Draft volume 2. 2003. Available from: <http://www.health.nsw.gov.au>
- 17- Chinaglia A. Impact of nurse-based heart failure management program on hospitalization rate, functional status, quality of life and medical costs. Italian Heart Journal. 2002;3(suppl 5):532-8.
- 18- Jaarsma T. Self care and quality of life in patients with advanced heart failure problems; The effect of a positive educational intervention. Heart & Lung Journal. 2000;29(5):319-29.
- 19- Mich E. Effects of education, self care instruction and physical exercise on patients with chronic heart failure. AJN. 2003;92(12):985-93.
- 20- Riegel B. Effect of a standard case management telephone intervention on resource use in patients with heart failure. Archives of Internal Medicine Journal. 2002;162(6):702-12.
- \$+ " C M' NO 7 V ?BIR. J G1
1G26) D2E2UD - \$% & STA M \$BTW <
\$+ . & M' NO 7 V ?ICK \$ JGG
GG26) D2E2UD, < X' BTW K - <
\$+ " C M' NO 7 V ?BIR. J G2
GG) F D2UD \$% & STA M \$BTW

" 4 , (m F A m 8 4U3 _ \$Y
F J K ? U c Ai + Z
F > 2 d \$+Šj , + >. ... •
4 " F;= 7 Y\$ 4U3 > Y\$ 4_
DIP S ~ 0/ . " 0L S 7>
F 4\$>4 4" 2 B EY S 5d>
Ai + Z " 4I - K 4d\$ 4U3 _
. e + + >. K ? I 6 &
F>4 % +! !K ?I Z F "
EIE S 8 E0 S 8 Y\$ 4\$-
2 B EIL S 8

8 7 #
?I U U @ ?Ai + Z "
Z F> " , d + >. K
n2 F K ? +! \$+
>. Ai +H Z K I4 4H W 6 i
+\$+Š>\$ + >. 3 K#
2, 4\$,

\$. i G,Ji c \$= B w7 I ;%# 4 9:0
! \$U > " !, \$.
zi r N F> c d 4 J >. ! * B
2 K > A zi

- < =
1- Kelley K. Heart failure. Medical Encyclopedia Available from: <http://www.medem.com>.
2- Auditorium F. Heart failure. Available from: <http://www.portal.omv.iu.se/>.
3- Flowers SB. At the heart of care. Nursing Standard Journal. 2003;17(47):43-6.
4- Carelock J, Clark A. Pathophysiologic mechanisms. 2001;101(12):67-71.
5- Artinian NT. Self-care behaviors among patients with heart failure. Heart & Lung Journal. 2002;31(3):1721.
! "
* \$ * " \$+,- .) \$% & (" #
2 615 1234 - \$ /

یادداشت:
