

g ^AŽ:+ g

á • îT£9 2ô B EC7c ü5Õ HM2 2^a +TMC†\$W+u ïM6 Â á ,X h*ü

Ç % AE Ø í

İ,?U Đ ,Â,X vA| á • îT£9 2ô B EC7c ü5Õ H2^a +TMC†\$W+u ïM6M2 Â á ,X h*ü Ä
 •"© 128 _5Õ H2^a +TMC† w5Ü B ïM6 S*ü9C(= á àLc Ú A©P`4~ Ä á • îT£9 2ô B 4~ Ä ž í
 ;4~ Ä.Î6f ü JJÊ4~ Ä!£4~ 64 _ Ä Ü ý ü Ô Ÿ"•+k â 1 Ä2 Ä3 Ä4 <?- 3!EW Ø4~ w5Ü ïM64~4>4š
 9 nGE Ä ïM6 Ü Ü)[ž><,,*óKS´ \$,X><E' Ä 4š p Ä1 Ä ü Ô Ÿ"•+k â 3 < ÊA©P`4~ w5Ü ïM64~4>
 4š9 nGE ä b í;4~ ÄP Ø0.05Ä1 4 < â ä ä b í;4~ ÄP Ø0.01Ä2 Ä Ø4~ w5Ü ïM6 Ü
 Ü)[ü"•+k 1 Ä2 Ä3 < â 4Au: Ä Ö Ê4 < âA©P`4~ ïM6 Ü Ü)[ä P- b í;4~ ÄP Ø0.01 ÄÄ3 Ä
 "•+k 3 < â Ø4~ w5Ü ïM6,X><,,*óKS´ \$!EW Y4Au: Ä Ö ÄP Ø0.05Ä1 4 < Ä Ö Ê ä ÄP Ø
 0.01ÄÄ4\$AŽ á • îT£9 2ô B EC7cEÖ*ü b <D• ó \$ AE>• { F¼ ó \$EWG; ÄP-UX Ä Î. +TM - î Ä
 L' 1 S < î ðT•G] #Ü î ä ä,, ÖKÄ ïM6,X5Õ H w5Ü Ê!•+k Ä á2^a +TMC†\$W+u ïM6 Ô/i] < Ä
 Ý Ä1T Ç,X ê*ü9C(= Ä
 İ GK A; Đ 2^a +TMC† × 5Õ HŽ × M2

Application of compound B multi-fungal ointment hormone in elderly non-surgical wound healing in
 diabetic foot ulcers Lyu Lei, ZhangZhaoxinDepartment of BurnsPeople's Hospital of Xinjiang Uygur
 Autonomous RegionUrumqi 830001, China

Corresponding authorZhangZhaoxin, Email: sskzzx@163.com

İ Abstract Đ Objective To investigate the compound polymyxin B ointment application operation
 repair in non senile diabetic foot ulcers**Methods** 128 cases of elderly patients with diabetic foot wound
 using drugs according to different randomly divided into experimental group(compound compound
 nystatin group)and control group (silver sulfadiazine group),each group of 64 cases. In the expression of
 1 weeks after treatment1 weeks3 weeks4 weeks were compared between the two groups of patients the
 wound tissue bacterial quantitywound healing rate and the expression of epidermal growth factor.
Results (1) In 3 weeks after the start of treatment when the patients in experimental group wound tissue
 bacterial quantity mean less than that of the control group (P<0.05) after fourth weeks was significantly
 less than the control group(P<0.01); (2) Two groups of patients the wound healing rate in the treatment of
 1, 2, 3 weeks had no obvious difference,was significantly higher than that in control group the
 experimental group was after 4 weeks of healing(P<0.01); (3) 3 weeks after the treatment two patients
 with epidermal growth factorwas statistically significant(P<0.05),fourth weeks had significant difference
 (P<0.01). **Conclusions** Compound nystatin B ointment applied systemic infection has been controlled
 but local infection is heavyold base lesions,difficult to withstand repeated anesthesia operation after
 debridement and skin grafting wound closure in elderly patients. The compound multi nystatin ointment
 topical B is a safe,effective, easy to repair and treatment of diabetes foot ulcer.

İ Key words Đ Diabeticfoot; Aged; Non operation

DOI:10.3877/cma.j.issn.1674-8520.2014.14.001

İG¥NM,Ä Ö „+Z4È è7¼"• 7¼' /¥ : İG¥Ä 2012211A090Ä

05Ü)! Ö 830001 RU üU\$ È „+Z4È è7¼"• Ž!ä L6&» Ø Ä ïM6 Ä á ê/¥

EiAf 05Ü Ö ô „ ÈEmail: sskzzx@163.com

7Ç2011 H å Ñ Ý2^a +TM w5Ü 240Ü _È<×
 1 Ô ! ^[1] ÄLc- 2^a +TM ¥*ó)[Eä H Þ È2^a +TM C‡
 w5Ü 3Eä H r î È Æ 42^a +TM w5Ü,X4% 10%^[2] Ä
 5Ö H2^a +TM w5Ü |6Ý.@ ê ¥*ó)[rP¬ È ' Y%"2ô"
 G 3,ì h ¥*ó ¬ ê È4~4> ·Aö ž 3 ø â Â á6Ñ o ß
 L! È ¢5à Ð7È p6v)[â rP¬ ^[3] È5Ö H w5Ü,ì í H
 EO w5Ü È È ó ĭ Ô õ û?·L8+[°] È5à Í s6Ñ?U
 " EW " È p6v)[ÈP¬ ^[4] Ä B] yF' È2^a +TM C‡ p
 6v w5Ü,X!O u)[P¬E'74%^[5] Ä Ý-è0JA• â Ü J V —
 > 1u+' +TM `6'6ă+' +TM,X5Ö H2^a +TM C‡ w5Ü,X!O u
)[â rP¬ ^[6-12] Ä2^a +TM C‡\$W+u ĩM6 \L""• Ü È
 LÔ?U î ð #Ü ĩ"•+k È5à ĭ áT•G] Ä Í5Ö H
 2^a +TM C‡ w5Ü,X ĩ øEW û È J ¥+> î È â!O u)[
 EWP^[13-14] Ä '!8 È í b î. +TM ¬ î Ä Ô8 TM %o Â,X
 5Ö H2^a +TM C‡\$W+u w5ÜL81T),X #Ü ĩ ê È F¼
 #Ü ĩ 69C4ý ä*î7ÇKÁ Ü ĩM6 Ô/ĭ Ú)Ú Ç,X"•
 +k • Ä0è5ÜG>*ü á • îT£9 2ô BEC7c"•+k2^a +TM
 C‡\$W+u ĩM6 ^a k Z8C Q,X p Ä

C m â •"©

Ô Ä ^C m

1. Ô8 C m Ö EÝ+TM _ 97¾ „+Z4È è7¾"•
 Ž!â L6&> ø ÄM6 Â á ê/¥ 2013 H1 Ü7Ç2014
 H1 Ü #,X2^a +TM C‡w5ÜE 128_È+ 78_ÈG 50
 _ × HUX60 83 U ÈG Ä 14.6± 3.58Å U ×2^a +TM
 +TM/ß10 20 H ÈG Ä15.52±10.33 Å H ×0N7M Ü0Ä>
 2^a G 5.7 8.6mmol/L ÈG Ä6.66± 1.19Ånmol/LÄ>
 2^a# nG>*ü5b Ñ *ó@ì OneTouch>2^a¾# nÄ ×\$W
 +uÄ#+' Ä+TM/ß 20 160 d ÈG Ä 122.3±34.50 Åd ×

>< 04~ w5Ü iM64\$9 Au D,XI~EW Äcfu/æ x rs Ä

4~ y	_D	"•+k â 1 <	"•+k â 2 <	"•+k â 3 <	"•+k â 4 <
A4~	64	(1.21±0.42) 10 ⁹	(7.05±1.29) 10 ⁶	(9.28±3.76) 10 ^{4a}	(5.86±1.31) 10 ^{3b}
B4~	64	(1.28±0.51) 10 ⁹	(7.54±1.34) 10 ⁶	(0.72±0.34) 10 ⁶	(3.27±4.12) 10 ⁵

"¼ Ö â B 4~EW È^aP 0.05 È^bP 0.01

,Q# z È q<Y,Q# z aEÖGE 'Ä • S<Y,Q yGE
50 µg Ä> `&Ê Î.?GLJt6. í&ÄGD6Í ±6Ê+ "Ç
ÄSDSPAGEÄ Ú d È4\$ p ü Fluors MutilmagerÖ
£ Ú d ¼ B~ü5b Ñ Bio-Rad @ Ì Quantity One 4.0
Ò £ Ú d EC ÊÊ> Ú d È 1,Ì h<Y,Q 5 ú G š
z Ämean value intensity ÈMVI Ä></ ><,,*óKS '
\$ ÄEGFÄ,X><E' Ä

Ý Ä43Au : Ú d

Ý,X D B43Au Ú dG>*ü SPSS 16.043AuEC
ÊÊ> È Ý# n4\$ p 1 D ±ÜšÄÄ x rs Ä
></ È4~KÈI~EWG>*üG! Í t "P` È P 0.05 Ä Ö Ý
43Au : ä Ä

4\$ p

1. 4~4\$9 nGE Í O Ö2^a +TMC±128_ È EG>
Lš iM6\$W+u4~4 Ü 128_ È Í O ÄHH n Î+TM s '
214 p È J 57_ Í O Î2 p 1 B,X+TM s ' Ä

E Ú/+TM s '214 p È4\$9 p 200p È,09 p 14
p Ä ü4\$9 ü+TM s ' ÈM= DL ü9 115p ÈM= D
L ü9 85 p ÄA× 1 3 ¥),5ä+ !ü?S kG¥T~8F:59Ø
)×9 Ä MRSA ÄÄ5ä+ !ü?S k ± ÎGJL ü:59Ø)×9
ÄMRCNS ÄÄ"5ä9CRa Ð á | 9 ÄMDR-AB Ä,X
4\$9 p Ä

2. iM64\$9 Au D Ä><1ÄÖ ü Ö Ý"•+k â 3 < È
A4~ iM64~4~4\$9 nGE ä bB 4~ÄP 0.05 ÄÄ1
4 < â â ä b B4~ ÄP 0.01 ÄÄ

3. iM6 Ü Ü)[Ä>< 2 ÄÖ04~ iM6 Ü Ü)[ü"•+k
1 Ä2 Ä3 < â 43Au : Ä Ö È 4 < â A4~ iM6 Ü Ü)[
â P~ b B4~ ÄP 0.01ÄÄ

>< Ö Ý"•+k â Ø ÈKÈ&• 04~ iM6 Ü Ü)[,XI~EW
Ä% È x rs Ä

4~ y	_D	"•+k â 1 <	"•+k â 2 <	"•+k â 3 <	"•+k â 4 <
A4~	64	9.42±1.89	15.37±0.15	35.29±1.68	68.29±2.51
B4~	64	9.46±1.73	15.14±1.18	34.17±1.57	50.14±2.38

"¼ Ö â A 4~EW È^aP 0.01

4. EGFÄ Ö10 "•+k â È iM6 ,X EGFyG£Lc
ÈKÈ,X r t á •Ä3 È A4~ â B4~,X ~ êC_ " Ö7È È
"•+k3 < 4 < â È A4~EGFyG£ â P~ b B4~ ÈØ "

ÈKÈ&• Ä Ö Ý43Au : ä Ä P 0.05 ÄÄ

A| ÄZ

Lc- / î,X5ÖUX ê ÈP~UX2^a +TMC± w5Ü 4!"

_Eä#ä oP~ È J ü î Ý á à/ß z,X Î. +TM È5ä

« `T•G],X6Ñ o Ä È • ç Î),, ä J ¥+> `

â!O u Ä!8 õ-è0J 94~,X w5Ü,X ASA Ú4{ ü

4{ È Ý-è0J>< Ä¹⁷ASA Ú4{ 4{,X+TM!O)[

0.1%È 4{ 0.7%È 4{ 3.5%È 4{ P~ â È

18.3% È5ä 4{P~E' 93.3%Ä'!8 È S*ü1T)

#Ü î Ä F¼ 69C í b Î. +TM ~ î Ä Ö8 TM %o Ä,X5Ö

H2^a +TMC±\$W+u w5Ü Ú TM?U,X Ä

î D w5Ü S*üM-6Ý"¼ Ø k*ó2ð ä 10 d G Ä

{ &b+> j h Ä 'ý Ä,Q4\$6² Ä ü2f4\$6² ä

ßL! ÄÈ F¼C±\$W+u ó s jEW üGj È Ú d J s

` + b2^a +TM •Äö2p E Ä> 1u+TM ~ ž #+ ' ó s Ä

&b+> Ä4\$9 !|2ð1 7È+TM ` \$,X 0*ü ÈC±F¼> o áC± È

\$W+u F¼45 > Ä5 !ü È4~4~4\$629Ü O(=Bü á6Ñ È

•Äö {(= Ú/Ä E j4~4 Ä á ÈM-6Ý"¼ Ø k9 9C(=

E' F¼,X+k EW Ä ÄJl Í!8/j"•+kL'NI ÈEÝ ½ Ö/j

k9 B S Ä á8C j h ä,X k9 9C(=ü b iM6 69C

Ú TM?U,X Ä,ì í b ö43,X.Î6í ü JJÊEC7c ç {ó

F¼5ä9C È á •ÎE9 2ð PEC7c ì " ü b J .?GL

ÎE9 2ð Ä.?GL „LY2ð Ä 9 6',X á • È ÍM=

DL ü 9 Ä V ü6t — à9 ÄJ°4Ó)629 Ä °GL

9 1 Ä Ý e ê 9 0*ü È Í:59Ø)×9 2 Ä+ !ü

?S k # ó p Ä Ä!(š 9 2 Ä ü6t — à9 Ä LÈ,Q

9 2 Ä ~ 6 9 21 6t 9 /¥4\$9 Ý8C Q k9 0

*ü È ÍM= DL ü4\$9 Ä V:59Ø)×9 2 `JÖ)×9 2 Ä

K ü,X k9 0*ü ^[18] Ä

å o1 ^[19]-è0J>< â iM6 ,X #!O(=Bü Ä ä

4\$9 ,X8C Q Í O Î È r t iM6 ó s,X î5ä Ð7È î

M6 t#Ä ×!8 È È #!O4~4~Gž Î,X! ü(=Bü V Y!|

2ð1 á TM6ÑÈ> z%"# F¼&b+>4\$6² È5ä è ý YP~#'

z!| ü(=Bü,X #!O4~4~ Ä 3 ø î4i ` iM6!_ ,

,X4~4~ Ä á4\$6² È V ä4x4È4\$6² Ä Y,4\$6² `?| P

4\$6² È JL !6E- o Ä á4\$6² ä iM6E•/Í5ä E j Ä

á Ä #!O4~4~,X , ü î6Ñ e iM64~4~ Ú "óKS '

\$ È S iM6 „*ó6]8‘ 6 ä `><,, Â á,X*ó(= : s6Ñ
« e Ä EGFÃä4x4È4\$6²*óKS´ \$-2 ÄFGF-2 Ä`
> ã S\$d û*óKS´ \$- AB ÄPDGFAB Åž G£ r t
â4~4> Â á , ü - Ä ñÂ i240498349B>14387/GS72B7 -10114>1F33616>11<081DA71CDD07FD1<20
6ð œ Vdí@

中華醫學會