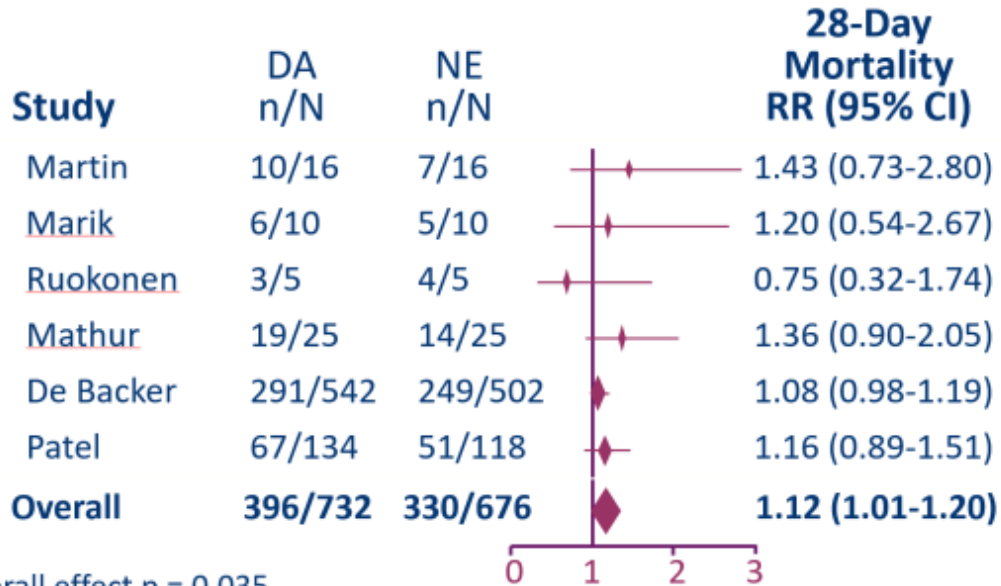


J !) ~ · ffił ~ · Ł) ffił ~ / . | @ & ! · " ž ffił

NE vs. DA in Septic Shock Meta-Analysis

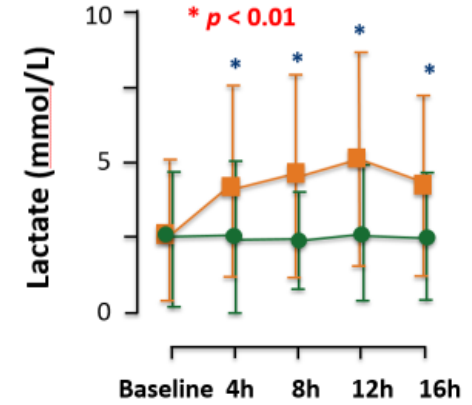
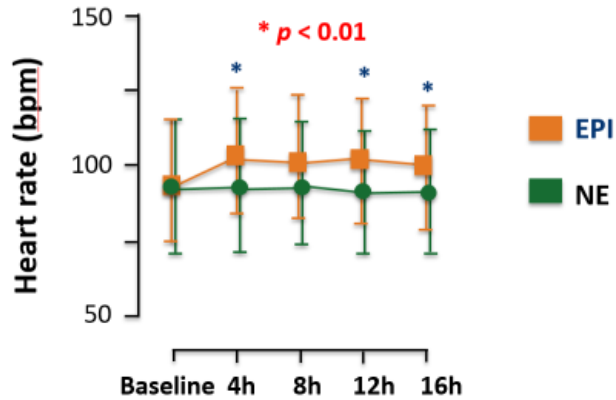


Overall effect $p = 0.035$

Heterogeneity $p = 0.77, I^2 = 0\%$

U!) ~ · ffi| ~ · 7) ffi| ~ / . | @ @' ffi| ~ · 7) ffi| ~

Variable	EPI	NE	p value
Time to MAP goal, median	35.1	40	0.26
Vasopressor-free days	26	25.4	0.31
28 day mortality, no (%)	31 (22.5)	36 (26.1)	0.48
Study drug discontinued, no (%)	18 (12.9)	4 (2.8)	0.002



O"i! ')~ || fffVffV/#~ ' , f\$/#L! \$%

Æ LŁ7 ~& fl>fll- ' ~5fiŁ, °° --& ~&g- &+~A !: ; > !: O~+&-~H' &E&~-' , .&~
-žŁ' DR

Á K' -.Ł°° -fi' , (. : fi' , ž , -&(Ł/&~(5' (-

Æ :! : O~+&-H' &1 ; 1 : >F: ~ , " Ł(H

Á \$, fi' -ž&ž fll- ' ~ fi' ' žŁ(fi' &'

Á : % ž

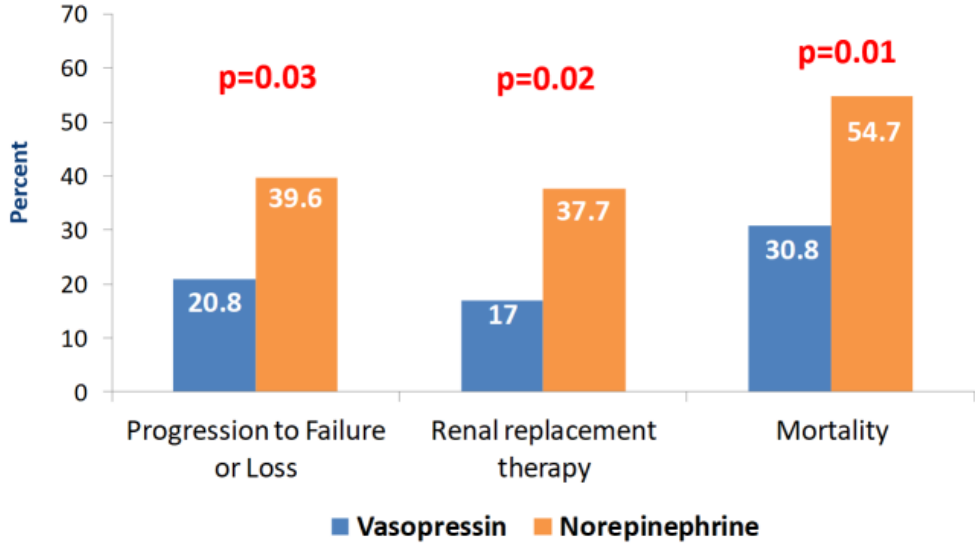
Á : ~\$bK~

Á : ~* °& ' Ł=, , =.

0 ##8

1" .fi fl.	Æ fl=(.)#* ~, fi &+. -7 &ž ~', . &ž-žł' D°' ' &ž/ ~+ł', &', ž°&'
ł ~ žł' °	Æ Nł°', &', ž°&' 1 > ~' /H' &ž-!Nł°', &', ž°&' ~ žfił, °' --&ž' !: ; > !: Cž=+&-H' &
9" (.) /	Æ 9Bžfił ~ ł°. fi(& Ržfił, °' --&ž' !CMž ~+ł', &', ž°&' žfiłCM, d: !9< Æ bfił, °' --&ž' ł=, žfiłfił(ł7 °ž' fi° ~fił A a: !: ; E Æ bfił, °' --&ž' ł=, žfiłfił fił' fił+ł', &', ž°&' ž- ' A a: !: ; E Æ žfił &+. -7 &ž' (--ž' 5 °' ž-žł' Džfiłfił(ł7 °ž' ł°. fi(& 7 &ž žfił, °' --&ž' =

8fi ~ / ! / 01	J 0	01 /
ž !) , " ' fj 6	ž !) , " ' fj 6	ž !) , " ' fj 6
až; 9žł=°-	Q !! M	CC! 9M
_ž; 9žł=°-	C@! M	C@!@M



K--- ((~ ł' . fi(~ #! \$F% & ł' . ! " 9: BUCl BRB@BB@
 K--- ((~ ł' žfił° žž! 9: ; ; U; ! R99<9Cl!
 / ł' fił+ ~ #! ~ . fi(~ / fił . fiłł . ł' žžł' . ! ! 9: ; ; UC<RBCF; !

/!) , f\$! | , ~)! fi //! fl ,)! . ~) | 6

#Ł+

Ž°Ł

)+''' fi' fl'&8' .&+

2, ''+fi'' &i

N' 7 ~ , -&HžŁ' D'
Ł+- .

2, ''/('' &i

1 '''' fi' fl' fl' =° fl' &+
5fiŁ, ''--Ł''=, , Ł°.

1 '''' fi' fl'' Ł° . f(&.

1 '''' fi' fl' . & '' Ł~
-žŁ' D'' 5' -fi(

&" 6/ fl, fi/#L! \$%/9~ . ~)| "'

	fifl" fl~ /: ; ; :			/+982~ #/: ; ; M		
	Ž(fi' 4Ł	Ł ~#\$, ~5fi(='	Ž(fi' 4Ł	Ł ~#\$, ~5fi(='
NŁ+>' -, Ł+fl' °-	;	@	:!::;	<!:	Q\F	:!:<
K' -, Ł+fl' °-	@	F	:!QF	I!B	9!B	a~!::;
((, fi &+.-	F	@	:!:	I!B	Q\C	a~!::;

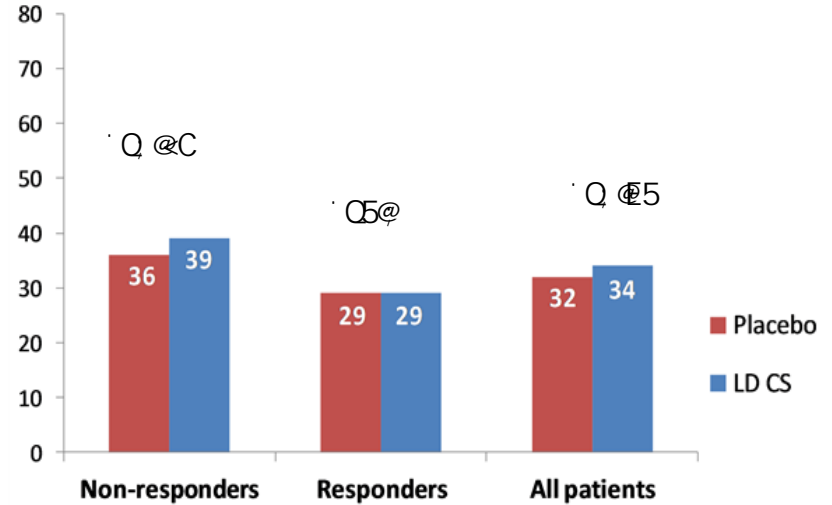
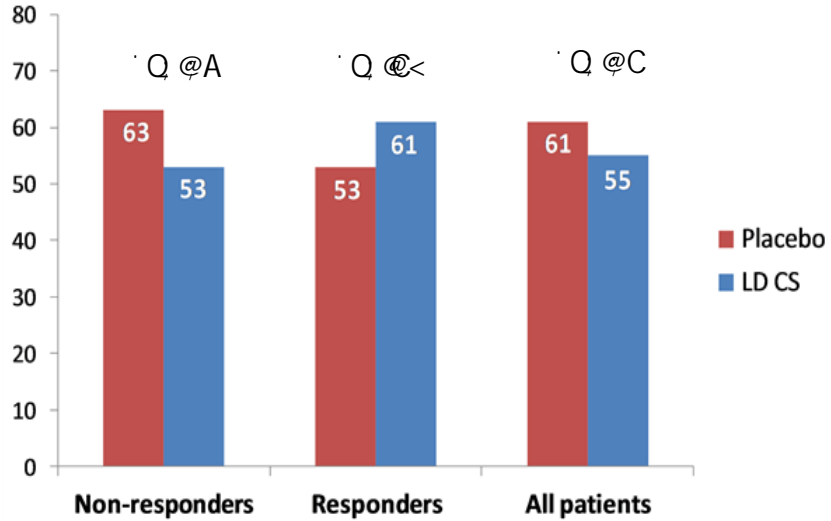
++fi+~ i f~ . fi(~~ ~ !'9: 9U9BBFB<9>B@!

\$, °=+/#L~ . fi(~~ #!\$ff%&f' . !'9: BUQ BR ; ; > 9Q

† !) , " ' f j 6

f i f i " f i ~ / : ; ; :

/ + 982 ~ # / : ; ; M



++fi+ i f i ~ . f i (~ ~ i ! 9 : : 9U9BBFB<9>B@ !

\$, ° = + / # L i ~ . f i (~ # ! \$ f p @ & f ! . ! ! 9 : : BUCI BR ; ; > 90

/!) , f\$! | , ~)! fi //! fl ,)! . ~) | 6

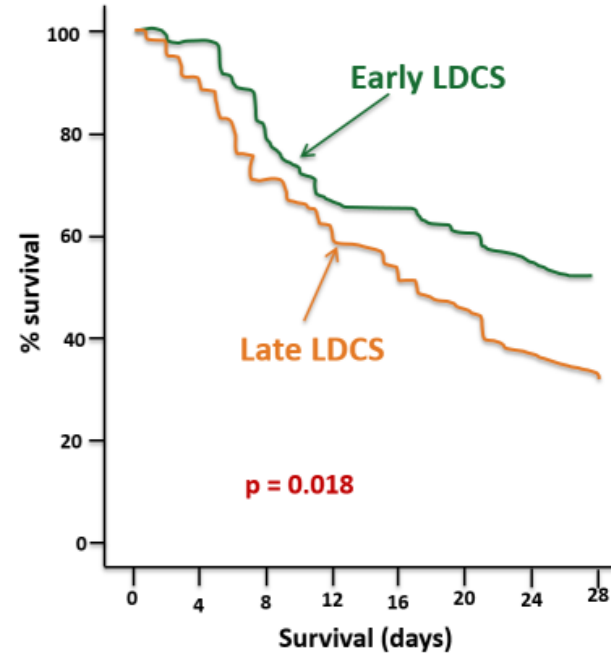
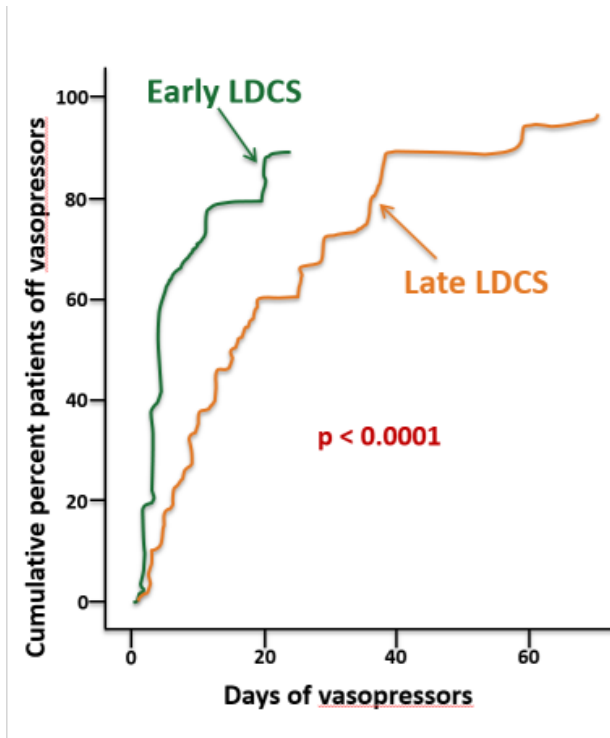
f|f|" f|~ /: ; ; :

/ + 982 ~ #/: ; ; M

Æ \$ Ž\$))1 ~<:
Æ Ž(fi ' 4ł ~ ~ ł . fi(& , ~< ; M
Æ J+°ł((fi'7 H& ~Bž °
Á # \$ 7 H & ~ Q ~ , ° ~ --ł ~ & & fi & +
Æ % Ž 1 1 ~ ~ " 2/
Æ 2 , fi'ł' ł . ~ ~ & = fi'ł' ł . ~ ^ @ fi
Æ <: M ~ ~ ' fi & fi(, fi & + . -
Æ @ @ M + ł + > ' - , ł + fi ' ° -
Æ , , ° ł , ° fi ' ~ fi + . & & . & -
Á _ F: M, fi & + . -
Á 3 & ' ~ ł ~ 1 ~ < ž ł = ° -

Æ \$ Ž\$)) ~ O B
Æ Ž(fi ' 4ł ~ ~ ł . fi(& , ~ C 9 M
Æ J+°ł((fi'7 H & ~ @ 9 ž °
Á # \$ 7 H & ~ Q , ° ~ --ł ~ & & fi & +
Æ \$ " Ž F O ~ ~ " ~ 2/
Æ 2 , fi'ł' ł . ~ ^ ; ; fi' A fi , ' ° E
Æ C | M ~ ~ ' fi & fi(, fi & + . -
Æ O < ! @ M + ł + > ' - , ł + fi ' ° -
Æ , , ° ł , ° fi ' ~ fi + . & & . & -
Á Q

0")'6//!) ,f\$! i , ~)! fi i /fiV/# ~ ' , f\$/#L! \$%



I R190##/8)fī'

1~_fi fl_	Æ fl=(, fi &+. -7 &ž'-' 5'' '-', -&l'4=. ~+L. &~žL' D
~_L! °	Æ #L+. &=L=-~&8-&+ž_ fl' L' L°. &L+' '9. : ~ /~^1 fifi_ -~&((L7' fl'4_ flL-' ' fi_ ' °&/~+=. & fifi_ ; ; 5!ž(fi' 4L
9' i ('	<p>Æ i' 5 (L, " ' +. L8-', . &~žL' D7 &ž& ; Ofifi_ -R2_ fl' L' L°. &L+' '9, !9M5-!, (fi' 4L~99.FM~ Žd: !@</p> <p>Æ NŁ fli&B'' +' -~&'. &'' L'-', . &~žL' DŁ'' L°. fi(&</p> <p>Æ 2_ fl' L' L°. &L+' '/L=, žfifi'' L'' '-' L'+fifi_ &8'. &+~17' fi+&/8i&=' ' ' =-' (~ 7' fD+' --f'fi+fl'ž_ , '°+fi'' " &i'AN\$E</p> <p>Æ \$&+&8fi+. (/'' fi_ '' ž_ , '' / (' ' " &i7 &ž ž_ fl' L' L°. &L+' ' A d: !: : FE</p>

O"i! ') ~ | | fflV" fl° //!) , f\$! | , ~)! fi |

H" (~) S' /' "

Æ 3& ' 8ł" ~ , °° --ł° &&&i & + . ł 8& . # \$ flł - ' ~
d~99!9žł=°-

Æ % ' fl&i+ . & ' . ł 7 &ž fl° fi7 fi(ł 85fi-ł , °° --ł°°
--= , ł° . Ā d~: !: FE

Á # \$ d~<l žł=°-

Á Nł # \$ d~9 žł=°-

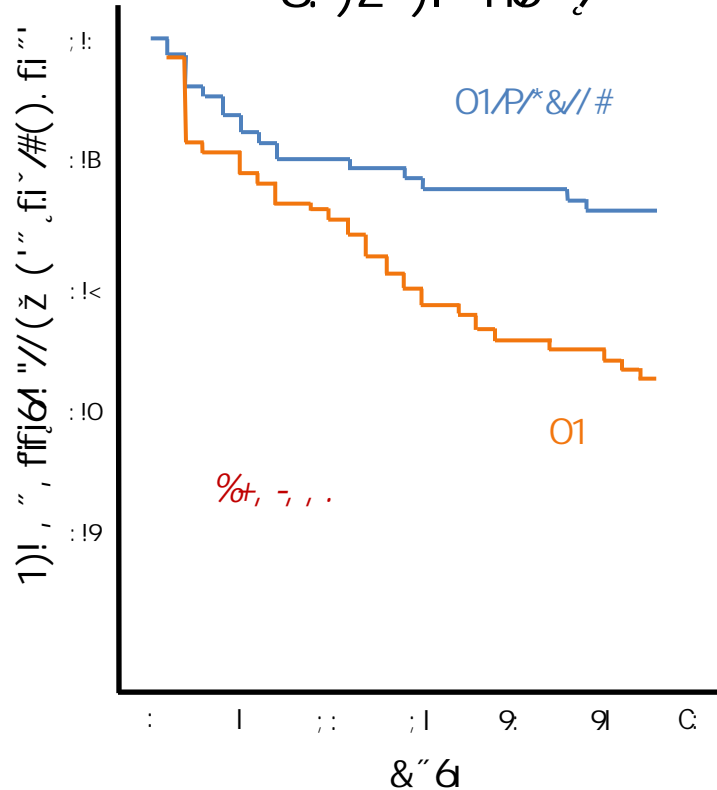
Æ Žfi & + . - fi(8 7 Hł 5fi-ł , °° --ł° - fi flfi , ~@Ā d~
: !: 9E

Á # \$ d~B: !FM

Á Nł # \$ d~O@<M

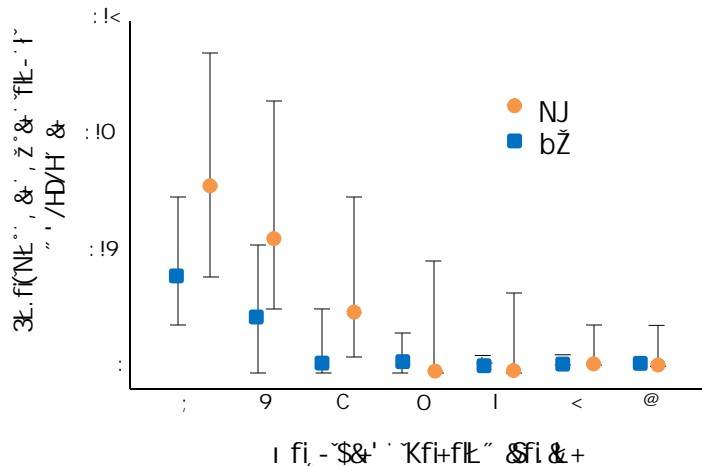
Æ # \$ & fl' , ' + fl' + . (~ fi-ł' &i ' fl' 7 &ž ~ =° 58fi(
7 Hł 5fi-ł , °° --ł° - fi flfi , ~@

8!)ž~)i ~ flS' /' "



O J

1" fi flj	Æ fl=()#*~ , fi &+. -7 &ž' -' , .&ž-žł' D'7 &ž&<žł=- -ł8-žł' Dł+ -' .
ł ~ ł! ° i	Æ bfi-ł, ° --&~ ~2, fl'ł' ł. &ł+ ' 5! bfi-ł, ° --&~ ~ž'(fi ' 4ł 5! 'Nł° , & , ž° & ~ ~2, fl'ł' ł. &ł+ ' 5! 'Nł° , & , ž° & ~ ~ž'(fi ' 4ł
9" i (' j	Æ 9B>fifi ~-° 55ł -7žł+ ' 5 ° fi' 5 (ł, ' fi' Dł+ ' ž' fi' =° R bfi-ł, ° --&1 @: M5! 'Nł° , & , ž° & ~ ~ ž' fi' 4ł I F! 9M A f i 88 ° + ' ~ 9! C M F I M #) > C I: M. ł B I I M E Æ Nł' fi 88 ° + ' ~ & ~ ł. fi (& ł' fi f i 5' -' ~ 5 +. - Æ L' -- ° + fi (° , (fi ' ° + . ž' ° fi ~ & 5 fi-ł, ° --& / ° ł =, 7 A I ! Q M 5 ! C I ! C M F I M #) > F I C. ł > ! < E

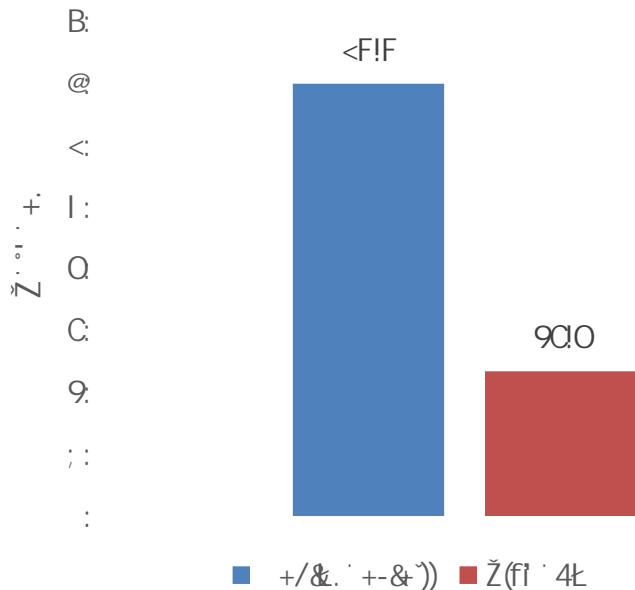


#!) 3) ž / ~ ž ! ° 6f! ž f\$0"" ~ \$, ! / " /
 | 6°)! \$!) , fi! fi TO" i! ') ~ | | ffi

1" , fi fl,	E ° (' / " , fi fl, K fi l A ~ ' , f\$! ž! \$% D I Q 4 ; ; F
% ' . ž ž fl-	<p>E K' . ž ž - , ' . & ~ ž ž ž ž . ž . = fl ž 8, fi & + . - ~ ' ' ' & & / ~ b Ž ž : ! : O = + & - H' & + 2 # 3 9 : . ></p> <p>C : : ~ / H fi l ž ž ~ b Ž H 2 # 3 ' ž ž " 4 & fi & +</p> <p>E j K' - , ž + - ' k fi' & + fi fi - W : M' fi = ' . & + ž 8 N J fi l - ' ~ 4 , O ž ž = - ' A ž g & % ž E</p> <p>E K' fi - - - fi fi ; 9 fi + fi 9 O ž ž = -</p>
K' - = (-	<p>E 2 & ž ž ' ~ ~ - , ž + - ~ fi ' fi O ž ž = - ' & ' ž + ' ž " & fi + . ~ b Ž H 2 # 3 ' A B B I I M E 5 - ! 2 # 3</p> <p>A - 9 ! C M E ž ž " b Ž ž A @ 9 F M E " ž + ž . ž ' fi , ž A d : ! : : E</p> <p>E K' - , ž + - ~ fi ' - & + & fi + . (ž ž ž ž ' ~ fi 9 O ž ž = - ' & ' ž + ' ž " & fi + . / ž ž = , ž A d : ! : C 9 E</p> <p>fi + fi . ' ' + fi . ž 7 fi fi - - & + & fi + ' ' fi ; 9 ž ž = - ' A ! : 9 E</p> <p>E \$ & + & fi + . (ž ž ž ž ' ~ fi ' ž 8 N J & + ž + > ' - , ž + fi ' - fi fi ((. & ' & . ' ' 5 fi (-</p> <p>E K' - , ž + fi ' - 7 ' ~ ~ ž ž ' (@ (ž ž 4 ' & ~ b Ž H 2 # 3 / ž ž = ,</p> <p>E K' - , ž + fi ' - ž fi fi ž ž ž ž ' \$ 6 Z ' - ž ž - ž 7 ' ~ ž ž (fi ' ž fi + fi 7 ' ~ ~ ž ž ' (@ (ž ž 4 ' ž + ~</p> <p>; ~ ' / H' & ž 8 N J fi ~ 4 fi - (& '</p>

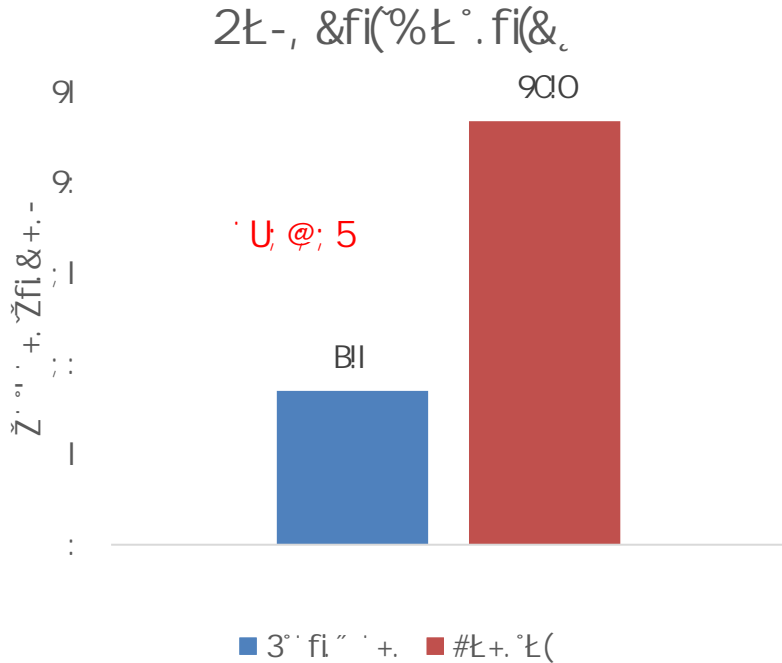
fIŽfi! , ~ fl| ffiV22G/ 8| + #/4

% ŽK' -, Ł+-' fi ~2Ł=°C



OfI° ' ! ffiŁ	fIŽfi! , ~ fl ffiV22	1''\$, !	1/.' '(~
g`#b`\$6Z` fi`OBž^n	> !@` o;` !@@	> !9B`o;` !<	: !: ;
g`.Ł.fi(\$6Z` fi` OBž^n	; !: ` o1!! :	; !: O`o1! C0	: !CF
g`NJ> P=&fiŁ-` ~ fi`Cž^n	> !: C`o;` !: ;	: !: C`o;` !9C	a: !: ;
((fi=-` ~ Ł.fi(&Ł` ~ ffiŁ`@	O@A9FE	I ` A E	: !99
((fi=-` ~ Ł.fi(&Ł` ~ ffiŁ`9B°	@` A0<E	B ` A` OE	: !: 9
n`~` fi+`o`\$ p`NŁ!`AVE			

Ofj" ž ffiV//PA 6°)! \$!) ,fii! fl~ P/ 8Łfiž ffił



Ofi° ! ffiŁ	8) ~ " Ź ~ flŁ	/! flŁ)! '	1/ " '(~
)#* 16\$łfił	ŌACŁ E	ŌAŁ : E	N\$
l =°fi &+~ 5fiŁ, °° --Ł°-p	; B!C~o~F!B	l QF~o~9B!O	a: !: : ;
KK38 ~ ?)~AVE	; :	CC	: !: 9
g\$6Z ł@9žp	Q.B~o~9!O	: !F~o~9!@	a: !: : ;
Ž Ł' fi(&Ł+&~ ' (fiłfi+ ' ł ~ ' fl&i+~ Mfi+fił)[Kl~@9ž	B<!Ō'AB: !; ~Ł~ F: !BE	CCF'A<9!Ō .Ł<QCE	a: !: : ;
n ~ fl&i+~A[KE p ~ fi+~o~\$			

V 68" % " K " 6

Æ ?' 3fiD' fi7 fi q;

Á * +fi' °. fi+fi'4k. ž &. ' ° +fi & +fi(/ = &fi' (&' - fi+fi' # % \$ \$ J Ž > °° P = &' ° ° +. - t. k ~
fi' 5' (k, fi'(k' fi(-' , - &' fi' ° , fi ž 7 ž & ž & (k7 - 4' - . , ° fi . &' -

Æ ?' 3fiD' fi7 fi q9

Á #k+. & = fi((°° fi- ' -- , fi & +. - ~ = - & / fi k + fi" & °° fi° D ° - t & , k -- & (t fi+fi'
, fi & +. > , ' & °° 5fi & 4(- . k & fi 5 fi = fi(\$ °° fi+fiV' °° ° +. 4fi' fi k + °° - , k +-'

Æ ?' 3fiD' fi7 fi qC

Á \$, . & ~ ž k' D & fi' - k' & i' fi' 7 & ž ž & ž °° k °. fi (& ! % fi+fiV' °° ° +. ~. ° fi' / & - fi+fi'
. °° fi °° ° +. k , . & +- fi' ° ~. & (° 5k (5 & / ! ~