

˘

•

◦

”

ˆ

ˇ

˘ • ◦ ” ˆ ˇ |

/ fi fl ł ł Ź / ž

! Ź / " # ž

\$ % & ' () ` * + , - ' . /

"#\$%#&'()*#+','+#\$-&* .'&/ #0+)*1-2+3 4+#0&21 5 , ,+*2-6

7

\$ % & ' () ` * + , 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : (; < = > , Ž fl ? =

"#\$%#&'()*#+','+#\$-&* .'&/ #0+)*1-2+ 8 5* 9 / , - ' - : \$; " # % 2 (

š > œ' S Ÿ D

)1 >\$#\$ " ,++:0C

Y

Š ' ? (j) , Œ%of 7 C Ç £ ¤ ? ¥ | § (" ©ª

I0+ <'+\$#-&* &. #0+ >+,\$'# / +*# &. Z%1#-:+, @'&.+11-&*\$;-K\$#-&* B #0&%# <-G-; A=0#1

&' <-G-; "+'G-:+

7

« ¬ – ® , ° ± P Q _ 7 C ' ~ ² 0 ³ + – ´ (; < = >

A+Q%##-*= #0+ @'+1% / ,#-&*, 5* 9 / ,-'-:\$; 5*\$;(1-1 &. @\$'&;+ >+.'+'\$;1

[*2+' 4 \$'1(µ 1 N\$O

7

¶ " £ · (, ¹ ° » * + ¼ ½ ¾ ¿ : D

>&+1 #0+ N&=-: &. <&;+:#-G+ 5 :#-&* 96,,\$-* S+2+'\$;-1 /

ö 1 %' (÷ øª , ù ú û d H 8 V ¢ ü ý £
IO+ 4 &2+ '*-K\$#-&* &. 5 / +'-: \$* @%Q;-: N\$O3 \ +\$;#0 <\$'+ A+.&' / \$*2 @&,%;\$'
<&*1#-##-&*%;-1 / !7
@. p ÿ c , . p ÿ (Æ Ç
"+\$':0-* = .&' >-\$ / &*2 -* #0+ IO&^\$*2^IO+*#(A&%=03 IO+ I\$6\$#-&* &. <\$''-+2
)*#+'+1#1 !H
à = R \$ 5 V ' ä R Æ 5 (æ | . (é
&'&QQ;+ <\$%1+? <&*1#-##-&*%; A+\$1&*%Q;+*+11? \$*2 #0+ [*'+:&=-K+2 @&-*# &. \$
æ @&-*#;+11)*2=-*#(é !L
R&\$'2^A^ [1 %ö , %ö 2 (
R&\$'21^A^ [13 A+:&*+:, #%;-K-* = <&' , &'\$# R&\$'21 !L
- " C ~ X ' (, f 2 Y D
>&+1 S\$ / -;-\$'-(R'+22 <&*#+ / , # 5 / &* = Z%2=+1 >+:-2-* = @\$#+*# <\$1+1C VM
9 : (- '
5 E+O 5 , , '&\$:0 #& #0+ I+\$=%+ >&: #'-*+ V
XM† ø (f 7 ' ~
Ø p ÷ ' k
IO+ <-G-; A=-0#1 5 :# \$# S-.#(
@\$1#? @'+1+*#? S%##'+ V
\$ S _ 0 %o ' (0
IO+ [*'+;+*#-* = N-Q+'#'\$-\$* <O\$;+*+= #& @%Q;-: 5 ::& / / &2\$#-&*1 N\$O V!
LYW† f 7 ' ~ 9 ® (%o 3U w x v Ä \$ œfl q 7
@%Q;-: 5 ::& / / &2\$#-&*1 [*2+' #0+ <-G-; A=-0#1 5 :# &. LYW3 B0(S'+2&/ &.
5 11&:-\$#-&* <&%*#1 \$1 \$ \ % / \$* A=-0# VV
| (b ¾ 3I-#;+ J)k q £ (,
N\$O(+ '-* = IO\$# \ \$1 E& E\$ / +3 I-#;+ J) \$*2 #0+ 4 +\$*-* = &. @'-G\$#+ 9*.&':+ / +*# VV
O fl æ q ĩ é (' b A B 3I-#;+ J)) ' ~ Æ Ú Û p @'-: +
B\$#+ '0&%1+ G_ \ &, T-*1 ~ p 8 9E>5 (
N+= \$; @'&#+: #-&*1 .&' #0+ `@+'1&*%; R+1#a &. 9\$:0 9 / , ;&(+3 I-#;+ J))b1 @'&0-Q-#-&*
&* "+6 >-1: '- / -*\$#-&*? #0+ N+= \$: (&. @'-: + B\$#+ '0&%1+ G_ \ &, T-*1? \$*2 #0+ @'&1, +: #

" C œ» 6 7 Ø × " C D ; f < >
 >&+1 #0+ ["_ @ \$# + * # \$ * 2 I ' \$ 2 + / \$ ' T F . - : + D ' \$ * # I && 4 \$ * (R \$ 2 @ \$ # + * # 1 C 3 9 G - 2 + * : +
 . ' & / \$ U % \$ 1 - ^ 9 6 , + ' - / + * # WV
 (, R S k ' ~
 @ ' - G \$: (- * # 0 + < ; & % 2 3 I 0 + 4 & 1 \$ - : I 0 + & ' (\$ * 2 # 0 + " # & ' + 2 < & / / % * - : \$ # - & * 1 5 : # WW
 > + 1 : \$ / , 1 ~ X ! , i S k p (© i ' ~
 > + Q ' - . - * = > + 1 : \$ / , 1 3 5 < & / / + * # & * R % ' = ; \$ ' (\$ * 2 # 0 + 5 ' / + 2 < \$ ' + + ' < ' - / - * \$; 5 : #
WX
 9 : (, 0 F q O ~ (< > H 8 ^ - - c (=
 R ' \$ 2 (b 1 R ; - * 2 " , & # 3) / , + \$: 0 / + * # 9 G - 2 + * : + - * @ & ; - : + @ + ' 1 & * * + ; S - ; + 1 \$ * 2 # 0 + R \$ # ; +
 " , ; - # - * = # 0 + @ ' & 1 + : % # - & * I + \$ / WX
 Ê 9 : ^
 5 ' ' + 1 # 1 \$ 1 A + = % ; \$ # - & * WY
 × — œ ' (, % o f 7 (7
 [* 2 & : % / + * # + 2 E & 4 & ' + 3 I 0 + @ & O + ' & . " # \$ # + < - # K + * 1 0 - , W7
 ' k 7 ' Ž ! M V W , T U O ä 9 Â - * - ~ (v
 N \$ * = % \$ = + 5 : : & / / & 2 \$ # - & * 1 \$ * 2 " + : # - & * ! M V & . # 0 + J & # - * = A - = 0 # 1 5 : # 3 A + , & ' # - * =
 A + P % - ' + / + * # 1 \$ 1 \$ @ & # + * # - \$; " & ; % # - & * # & # 0 + < & / , ; - \$ * : + D \$, WH
 ë < X (ë , Œ 8
 < + ' # - . - : \$ # + 1 & . < & ' ' + : # - & * < & ' ' + : # + 2 3 I 0 + - ' \ - 1 # & ' (\$ * 2 A + # ' & \$: # - G + 5 , , ; - : \$ # - & * WL

ı / fi fl ı ł ° ž ž ! " ° # \$

"#\$%#&'()*#+','+#\$-&*.'&/ #0+)*1-2+3 4 +#0&21

ì õ (p œ§ ' b ° n × (p 0 3 4 Ø Ù (§
Â ð ñ l m r U fl Â { j s fl (y z ,
9 : ((œ w x D , | (° œ 1 2 (æ ; ø R
q é (' r p , (ë R \$ ä ' ° p c fl R \$ H , f ÷ ;
p Á fl : x œ p ì š R \$ á fl (T K × á
× á (9 : 9 : o (1 2 œ l í 3 4 p ; ÷) ' .
x D ¢ _ ' r œ » U fl 0 Â (R \$ p ì U 1 2 3
4 & 9 : D 1 2 2 Ÿ D ¢ 9 : Ĩ R * U ; ÷) ' Ø Ù
(' ? Š ' p ì - V ' Â ¢ ' b (fl Â D r (l m = *
9 : p < ¾ ë ä ' (R \$ p H 8 fl R \$ œ l í
0 Š ' 7 8 ' " Œ 1 2 § " (× á (()
65 5 2013 5 901

7 / 6 8 9 , : ; < = > ? - & @ A B C D

@'&#+:#-*= A=-0#1 .'&/ B-#0-*C

) *1, +: #&'1 D+*+'\$; \$*2 E\$#-&*\$; "+: %'-#(FG+'1=-0#

"0-'-* "-**\$'

£ ¤ § 1 l J K & ¾ q 7 C p ' ~ k 1 2 × 0
£ ° _ € £ ¤ § % ? (¾ H 0 £ ¤ 7 (ø Â ò ò
× ê œ \$ (0 & T U ø - ' p ¢ œ 1 2 k Š ' (7
& T U Ž / Ĩ
ê § s æ % ? 7 =) é p œ Á q s % ? ¾ U
A B q 7 C & ; w x U E F G) D l ? œ ¼ ½ % ? Õ
s (L M p ~ L 1 l J K ; ¾ q 7 C c v (T
E F G , p L d O ~ f (~ p 1 l J K E " N l
H q / p 0 = } q (À ¾ p 9 p 0 ¤ < á (

| (Û - N' R S k ; c å - 9 & ' p
€ P Q O N O Š ' à § v p P Q (* p
) s A B O £ ï fl @ - ' S (, O
' b c ° (l m - ' ò ò - - ' c p ' b œ fl £ ' ' °
° S (p & œ % - ((% (l m O p & ° H
{ j 65 5 2013 5
1087

J K L ° MN Ł O G P Q R S ' : T

>'%= I+1#-*= B+;.\$'+ A+:-,-+*#1 \$1 \$ <&*1#-##-&*\$; <&*2-#&*
);\$* B%' / \$*

| } H 8 § Y P ^ C _ | } (Z [\] (R S p Ø
° n (V W X s ~ X c H | } Ī Đ ' " (° n
€ Ž ë ~ (° n œ x à = (p U Y P Z [\] ^ C
× p œ fl V ' W X € p œ V W X ° n
- x å ² ° p x ° n ; Á (v *
- Ž ë ~ ° n c (fl k × ; ü p å * + fl Ž
ë ~ ~ X > (Ž ë ~ - ' & ' p - Z [\ f - Y P ^
C W X - V W X ° n ² Á ° œ ä V (p 2 ° n
65 5 2013 5 1153

UV! ° " WŁ O 1 X Y

)*#&2%:#&*3 IO+ 9 / ,-'-:\$. A+G&%;#&* -* N\$O

>\$*-+; 9_ \& c N\$''(e '\$ / +'

f l l m r p - C H 8 U w x ° f ¢ × ° g O }
C × æ Ø H 8 & ^ y z { j ò ò œ f l × °
(p f l ž (^ i ° ' b S > ® (; | Â (... p
^ & (* { j f l - ž # ; < ' b l m t 2 c
(Ī (S T U l m p { j (u ^ 2 c
l m p @ & S < ; < l m ^ ' ° l m 3 ĩ v T (ĵ p ; <
l m ^ ' b l m c ® Â (ö ^ i ° ' b S ž Y X
ž Y ž ! M V t Y ž L X H ^ 2

Z F [\ ° WŁ Twiqbal] ^ _ O 1 ` a

IO+ Twiqbal @%KK;+ \$*2 9 / ,-'-:\$. "#%2(&. <-G-; @'&:+2%' +

>\$G-2 S'++ / \$* 9*=1#& /

~ f O g h (Û c p Á ~ X ° æ i %Š g
~ é k æ w g ~ é (H ^ ` IO-PQ\$;) ~ X O
Ī Đ ' " p (ð ñ O; p ; ÷ ø • ^ c (ž = ž ' p œ 3
` Û (3 p H Ī Đ ' " LHY t % (? U Æ p
O ž Y W k ž ! Y W 9 ® ^ (Š ' ~ é R 7 (× H 8 æ ê R é
(§ ¼ 3 s v T p ü ^ 3 ° (. & ,
IO-PQ\$; (ñ × " ÷ ^ ž ô ¢ § å (œ p O; <
l m (ð ñ i O; p ~ X T p Á r H s Á
f l ; < l m (å , f l 2 f l @ & O i
; ð ñ Y X Y ! M V Y
! M V

b c ł d e f g h i j k l ;

R%# "+'-&%1;(? S&;T! ? B O\$# >& @+&,;+ B \$*#C

RS'Q\$'\$ _ S'+2

ł p R _ ^ i ° (fl c p 2 O ,
(fl p œfl (R S l p v ^ i ° (
(T 2 c T ® ; ' T p ĩ { (,
i n æ U w x × fl fl ‡ l m (D p y z n , æ p
p p ÷ ^ œ ^ n o (é
ç è £ U , ° l ^ ž # ; < ' b l m (ł 2 < 9 N " c (S
u s O ^ Ø (ł " ł p ĩ · q È (T ü fl œ Ä 2 ö °
T p £ U , ° c Â ° 8 \ c R ? = ® U q (^
í p - R Â R S A < I c (È ³ , ì r Á ® (
5 r Ø R Â £ U ^ r (H 8 ; Â O [(ĩ Ó
ì , ! & × œ ÿ k (ì ,
œ R Â R S k ? = ° 8 l m fl p °
Á r × â (S U v , % O © â ā (ĩ Ó " œ p
l m â ã _ (æ o ë é œ U ^ p , ° 8 R
S ° _ S < (ž R S 8 ž R S 9 Â × P (
u ^ ({ j œ , ì œ (D ì p

mn o ^ * p q n r - Z s ° ~ Wt u s v ł wx

5*10+'-*= U%+1#-&*1? U%+1#-&*-*= 5*10+'1? \$*2 #0+ A&;+1 &. 9 / ,-'-:-1/

-* #0+ N\$O &. >+ / &:'\$:(

@\$/+;\$ "_ e\$';\$*

f € ' b c p œ v (Á p œ ,
(p l Á p œ R S k ° ç : , (p l .
c P (d f € ' b c fl q (O
; í x Â (æ é ò ò ì - ' b ° _ k Ä 2 õ
° ° _ ü p ° Æ; ü p ° R S k , f € , ü p ° 9 Â k Â ü
q C _ s , æ r (! œ Ø p ép & ÷ - - %
(T (r Ø p
YX Y !M V Y !YL

y z

)*#%-&*1

4\$'T e+; / \$*

c (k R fl p œ ^ i ° (Ž # ;
< ' b l m ł 2 <9N" c (S ü fl p T _]
q § 1 ' b ¾° » O fl ç £ . - ~ £ 9 ¾(o ; u ' pp
; œ fl Â (£ . - ~ S (l m - ' - Ø (" ł
ý £ , ; f ° l r (P _ { j p => P _ l í y
z { j % œ § P _ œ » U ' b ¾ 5 6 7 ç q r
(® £ U - œ P ç q (p T _ ø Â (n
' , r ë - £ (T Æ ¢ ¾® _ (T §

C € „ (p r s C (í 8 ž P (
 ì fl p fl l m ø 5 L M ¢ ; \$ ô 7 (
 ({ j p ï Ó | ‘ { j (z ~ ; < l m H g r w x
 œ H \ ô (p N ‘ c (x œ \ ô (% - Ù p l m
 ° (œ Ð ? ¥ _ 0 (k Â | (p, f l m x

l m n p œ C —™T U g ' " ° (¾
' " ' k ð ñ ' " (- (fl S —™
Š ' %œ k c) - H 2 r wx ĭ p S —™O fl
S (ð ñ pl ' b \] Ø 9 : ¢ pH 8 ' v U
n R s Í ù ° q 66 1 2014
1 1

Š < Œ, ~ ' ;

)1 > \$ \$ " , ++ : 0C

Z\$*+ R\$ / Q\$%+'

fl , E f (³ p š > (¶ ä × œ' S ³ œ
× ë (' ° _ s - G ž A (³ Œ Ž fl ë ~ c (L p

| ° 6 Ł ' † ! ~ { Z , : " " • 6 - — ~ Ł ™ Š >

I0+ <'+\$#-&* &. #0+ >+, \$'#/ +*# &. Z%1#-:+,

@'&.+11-&* \$;-K\$#-&* B-#0&%# <-G-; A=-0#1 &' <-G-; "+'G-:+

Z+2 \ \$*2+; 1 / \$* "0%=+' / \$*

O H7M† Š ' ? >+, \$'#/ +*# &. Z%1#-:+ (j) T fl (* + p
U œfl O ¼ ½ ✕ £ ` k " ©^a ((U p 2 j
Š ' ? œU ° À ¼ ½ ✕ (g h ° p H O \$ % 3 (× ° (~ X
Ī (° l m U p 2 j Š ' ? œU ; ö 1 (j ;
(%of 7 C & p q r Ū fl p Š ' ? ' ~ (9 ® p v = ü
fl (¼ ½ ' b T q Š ' ? (j) Œ j \$ " × ì p (œU æ
` é 8 ù d Š ' ? (j) Œ € v (" ©^a \$ p l j)
÷ ø b 2 p b £ © ° " ©^a 5 °) Ö ✕ < > fl (*
+ p Š ' ? (j) Œ ì ¼ ½ ✕ 9 í fl p & ß " Ł

¼ ½ 5 ± k - Ú Û ´ c (ž p @ & S
66 2 2014 2 303

% . ' , š 1 °

I\$6-*="&:-\$; 9*#+', '-1+

N;&(2 \-#&10- 4\$(+' c Z&1+,0 A_DS*\$0;

@ ± ł Ø ? ä " 6 7 ´ b p Ý Ý (Å © I
r ´ ® (ä " T U H C U (k × H C U (ü (fl Wc p
± ä (š ô s G O ä " (å k (
_ ö r C Á Ä 2 (Å © (° _ r | } ä "
(£ Æ p U r ¾ (r * (& p U
Á (° [O ä " Å © (Æ- p ä " (fl
_ Y P Ç ÿ
Ø K l m Ç ÿ (R \$ k Á ° (
(å r (S æ p ä " Å © × Y P U
C (Ç ÿ p U Ç ÿ (Á ° 2 fl Á Q (ð
ñ ð ñ × 8 k % ¨ p & O ä " Å © Á ð ñ
® v O % C Á fl ° & (® , p & ® , 2
ä " (P (É Æ p ä " | ´ i % C (
K ? @ _ k _ • ~ Ä 2 p O ¼ ½ ¨ ° ; | Å (k
° | ´ " 2 (H A C × 2 Ü Ø (% C p v
O ä " k ÷ Á C Å © Y Á (Ç ÿ (% Æ å p r
S p O ÷ Á Ç ´ (fl æ (p U r ° ä " (
& × 2 ° r ´ (66 2 2014
2 387

» ¼ ½ ¾! ĵ À Á - ° Â Ã · Ä Ł Å e ² / - Æ Ç È 9
É Š Ê Ë G • } Ì Í Î Ï

D&&2 B-;; \ %*#-*=3 \ &O #0+ "%, '+/ + <&% '#]1 \ %*#+ ' >&:#'-*+ <\$* "#-;; "0-+;2

4-*&' #-+1 .'&/ @&;#-:\$^@'&:+11 >-1:'-/-*\$#-&*

e+'+'; 4%' '\$(

Ž y ' » ® † p 7 £ . ' ~ Ž / W p S <
° , fl F _ r (Ž " è ~ S " " Á (p B
A B W p & œ i) - p B A B ' b " " (fl (= p 3
" † ü (Ñ q ĵ : fl ĵ : @ H ¼ ½ Ī Đ ' " Ø
' b p Ø Í ' " £ c × A c) (' b A B Ő š Ö (α <
Û 7 C p U ' b r æ O r Á C () ' é ° i Ž
y ' (Æ Ž y ' Á (= Ú p Ž y ' " Ł † ü
å (° C ^ (fl ĵ : ((3 ; p œ S k ' " U ; T
Ì Í œ × (è @ † Ò ¼ ½ Ī Đ ' " ĵ : p
œ y ' (= Ú ĵ : (k Á †
Ø g h X ~ ™ e fl
O Ñ q ĵ : (S Ž fl p p ÷ | fl Ī
(y ' " = Ú v (œ p y ' " (= Ú U l m ĵ : Ì
Í T fl (2 p U P s S (' b œ K å ((œ Ž / p ê , S † f € ({ j p œ > * p
Á Ñ q ĵ : (§ Ø ¼ ½ Ī Đ ' " Ø ĵ : ' b œ † f € ([fl O ; (v Ā - c p § † f € (p { j - Ñ q ĵ : (² Á (v Ā Ž p l m ĵ : (| fl ¾ (9 Ā j p § \$ ' " (æ c) é 9 ® (H 8 † f € (ü p S ĵ : ä R ¾ - (ä Ő š Ö p α < Ø Û (H - ¾ ĵ : Á - 6 ' (ô H ; £ r (α (c ²

İ p P ¾(ç : ³ (O; pH (Þ ß A B ç :
p Ø fl A B ¨ < Ø Ù 7 C (- T U Õ š Ö (Ô B p A
66 2 2014 2 443

Ð Ñ Ò Ó μ ~ Ô 2 μ Ł % Õ

I' \$*1: +*2-* = 9P%\$; -#(J+ '1%1 52+P%\$:(

Z&10%\$ 9_ B+-10\$'#

" † p Á § Á 7 Y Á æ Þ ß é (œæ à = é ((S fl
‡ ¯ £ p ¯ ° ¨ ¨ c > v ¯ ¨ ¨ 5 %
i (ø p U p ÷ ¯ ë œ Á (q r U p 2 Þ ß v O ° (á ¢ _ œ > × á
² (r (v à = Â R * U p fl ® Þ (fl O (& O (¥ & p ¯ ; c p ¯ ¯ ¯ * +
± (V ¯ Â ¯ p Þ ß Â k à = Â R S ¼ ½ ¯ b
R S (ç : p Á (_ k ¯ _ Ò á Þ ß Â k à = Â ä
(- ¯ & p Á § R S (S ¯ ¯ Ë (9 : 8 ¨ <
k ¯ b ð ñ

Ø T U ¯ b ¯ n (Þ ß Â k à = Â (¨ < 3 8 Ø Ù p _ * +
° n (á (v Â p U Õ š = Ú ¯ ; c œ × (2 Þ ß × * + U Á (2 Þ ß p U u ¯ œ × £
((à = Â × * + U K Û q O (× Þ ß p U × Þ ß Â œ
H Õ (ë Þ ß Â k à = Â p r ü × œ fl (p œ T
(œ n p r Á fl à = Þ ß á à = (

66 V !M W V W77

Ö x T Ø Ù ° WŁ Ú Ę Ő Ű Ý o ^

I0+ E&^A+\$2-*=@'&Q;+ / -* <&*1% / +' <&*#'\$:#N\$O

)\$* 5(' +1 c 5;\$* " :00\$'#K

U p â ā _ A B ' æW € , é ò ò O O Á C
(W p â ā _ ž (v ; Y P s (p & x œ Ø (] p
Î â ā _ ç è x ° (%o H (â ā _ â r fl
¾ p v ì (_ ® ž ĄæW < ; é (Ø Ù p Ø fl Ø Ù p
_ 2 * â ā _ œ » O ® (W Á (ç Ü fl â
â _ ž (W œ H ; (p r 3 ç Á ^ H ;
œ p Á ^ Á x 9 ® ((æ é c %o p _
H ; â ā _ s (O x C (W U O (Ø p
_ v s H ^ 2 , c x ç Ü â ā _ ž (W !
O c W (v O â ā _ (v Â @ Ð s fl W
< ; (¾ — ° O (W £ O Á (H â ā _
ç è (, p œ x ; (R u Ø ĭ Á ° ¾ â
(W p Á C â ā _ x (W < ; ø Â â ā _ ®
_ %o (% p O ä ä (% £ f € ^
r fl ç Ò (W < ; ÷] f (p] f / â ā _ O
, ç è (\$\$: + Q & T Ĩ Ó W (ž r ÷ p Ą r (=
> fl p W € , ; ^ , > r (j p , Ø (%o p fl
(5 O â ā _ x C (W - ® U x ;
66 V !M W V XWX

P I B v _ à . á â ã

4 \$*\$ = + ' - \$; Z % 1 # - : + \$ * 2 4 \$ 1 1 4 - 1 2 + / + \$ * & ' 1

)11\$ e&0;+'^\\$%1/\$**

!M LM† ø c ž p Ø H À^a O î ï (' U
 (¢ Â p Ò ì 9 í î ï (ø p œ Đ | ô k ¾
 ï (fl ? = @ p - ö 1 K œ (; f
 r O NO ' ì í T (R * , T U
 (fl ? = p î ï ô p NO®ï ² Ø † l
 m (& ç Ò (š > p fl - R ï 9 í î ï (Ø Ù c
 s è (NO ê R í p í fl - Á „ R í
 ï ~ X (' ï š U (N ' ; (í ò ò § " ~
 X (ò ò - U (è R í ü ² £ ò ò Ø Í Ó Œ NO Š
 ' " O q r £ ê R í U ' " - ; " N ' k
 Â ü p Ø NO Ù £ (è (q H 8 ® ä R (Ù
 è R í × q (' £ U p & œ NO Ù O Í Ó
 ä ¢ Â (q £ = k ê R ÷ Œ² NO ' " ¼"
 - fl 3 (æ ý é (p R í ï ~ X (' " R æ ý é (q
 ì ô Â (& p^a (p ï £ k P Â p -
 (í c | 66 V !M W V Y

Exergen r _ Therasense r ł ä å

I0+ 96+'=+* \$*2 I0+'\$1+*1+ 9..+:#1

A&Q+'#>_ "O\$*1&*

, f € „ (- ' F ' C ' c (× %œ £ U ' : × %œ £ U œ
 O ' C 7 (fl á p ' C Á q U ' C v

(a p s | Ö (" © T q - ' ® (3 4 Ø Û c (c È

p

p H' b k , f U p O £ _ U p fl '

P B A B W p œ (x , P õ ° ' a Ø (p

® (Ú Û U < ' 3 À Â § p _ O § '

£ K y p ' c (ì ? = ÷ Á U < fl x

1 | C & < p _ O ² - (, f < > £ y _

r × q \ p Á q (< > \

Ø ' ë (' p Á H ; £ (Á Õ Ú Û Â (ø p

Á * ë ({ j , fl ® (® ï O (ð ñ ï p

(, f < > p < > H ~] f U pH ×

U Õ (õ ° & ž ø \ p & œ Ð

ô N ô (7 YY W ! M W

W HMV

ë & { ° Ł ì í > ! î ï ð X ? - L • ñ ò "

IO+ 4 & 2+ '*-K\$#&* &. 5 / +!-:*\$ @%Q;-: N\$O3 \+\$;#0 <\$'+ A+.&' /

\$*2 @&,%;\$' <&*1#-##-&*\$;-1 /

>\$G-2 5_ "%,+'

_ A B Æ P ù ú ' ~ Ø v (- O ö 1 %: £ ù d p

% Û ù ú à ^) Å © 1 | ¼ g C fl ~ c

(R S • - fl v p %: (Å • - Á ° <

) (v (Á § (p @ Ž Ł W 9

® (ë Û ø (fl æ V x é ' " Æ s fl Ø Û c p œ Á

§ V ' (Á (® Â k Â Æ p (

Æ

ê - ' " (H 8 ł (p œ p | S œ ^ ¼ ½ p œ

- ± p Á § £ œ (S Á | p ‡ s r (q f fl

(® œ œ ® ¼ ½ ¾ p Ä 2 A p Ç ÿ x

k Á a - " ł ((ç :

- c p α - € , (Ä 2 k ÷ ø ^ 2 (, k C
¶ \$ € , ü r fl (k U £ ' α Ä O
p p Ý Ý i (œ\$ (Æp | ')
) 3 ® Ä (ç : (ç : 5<5 () 2 %' c (Ä 9 p
U f 7 û d H p 1 ' b (- ^ 5<5 (2 q € , p
p 8 α 9 H p 2 O Ę] O á < (- d
YY W !M W W H7V

7 # ó ô õ Wö ÷ ø ù ! # ó ô õ Ł 1 °

"+\$':0-* = .&' >-\$ / &*2 -* #0+ IO&^\$*2^IO+*#(A&%=03 IO+ I\$6\$#-&* &. <\$''-+2
)*##'+1#1

B-;-\$ / D'\$(<&:0'\$*

@; œ ÿ (WX fl
U . p ÿ \$ ÿ k ÿ ä & p ? = ÆÇ
š ° = í p . p ÿ = * ? = k ? = p - ' ø
š ° - ' = ? = (Ž fl] p O . p ÿ
ÆÇ £ (S ì œ \ (p U - p Ō\$ Ç ÿ R S ()
İ Á C Ç q (, R (³ p G ž × (Đ G p
š ° = í p R S p . p ÿ (? = Ü Ø ò œ;
? = 0 (C p ((œ@R S p U . p ÿ S fl 3
p 3 fl p Á ; ÿ ° ÿ
YY W !M W W LXV

ø (Å © U O 2 O 2 O k ' " (O 2 £ © ‡ ({ fl " a k O 2 (° - (9 í , k , H 8 = k q (C i (" © O (%Š 2 ÷ p @ & × â %Š ¾ (%Š < R O 2 (T 2 ° p O < R (® H 8 - i § O 2 ((° - WX å (² Å © < R 2 s ù & ((O %Š (¾ p & œ ì í C O 2 %Š À ê R 7 r (û d Á c) Ā p r Û U O O 2 (p & O %Š 7 ĩ a (66 X ! M W X MX

£ ™: r N ° ł t u ' ' ;

>&+1 S\$ / -;-\$'-(R'++2 <&*#+ / ,# 5 / &* = Z%2=+1 >+:-2-* = @\$#+*# <\$1+1C

4\$'T 5_N+ / ;+(? "% N- c Z+**-.+' 4_ ['Q\$*

r K => - ' " ' (, f œ ì í ð ñ (T (r ÷ ' (, f k ~ X ü Á (- ° n ì (§ ¼ , Ý œ , f (' Ý × 2 Á C " C Á q (p § ¼ - × 7 (~ X c ° » " C (k ' (, f | § § " œ Á ' & P s ® ' (fl [k ¾ " C 7 q (Ý Ý p œ X k X (" C 7 q g (° p œ ' Ò 8 (fl - ' " p k p " C 7 q (œ r ÷ ± ? (g h k " C 7 q g € » (ü Á w x § ¼ ĩ p r ÷ - g " C 7 (~ X c Õ fl " C P (° Ā ì r (Á k ° l m (³ , ® O ® Á p g h (r - 5 j) " ¥ " C ' (c H 8 " C] c O fl ³ £ \] p œ

O " C ~ X Á , f (' 2 T ò ò n œæ ä R (é x å r
s (ä ' " T (r (_ ü (; x
å p _ æ

@\$1#? @'+@\$

#

?

1964 Z , ° r . ¢ Ł { :K k l j

· i Œ5 e ,

@%Q;-: 5 ::& / / &2\$#-&*1 [*2+' #0+ <-G-; A-=0#1 5 :# &. LYW3 B0(S'+2& / &.

511&:-\$#-&* <&%*#1 \$1 \$ \% / \$* A-=0#

A-:0\$'2 5_9,1#+-*

- ł f 7 ' ~ (Ł " ł p ' ~ Ä 2
 Á Ö (- - œ K (p l % (Ú Û
 W % © _ k % O © (7 p l (% 7 8 -
 ² p O Œ š á ā _ ¾ \$ (q |
 & p × (' ~ (Ú Û ĺ : € „ _ (
 × — (ë 9 Å © p ä · Å Ý Ý i H < œ p ĺ :
 § Ē á < R k (2 œ q } (- ² p Ä \$ ĺ :
 Á H V · Å (A B p œ - Ä (× ® Å 9 : c
) × (
 - ÷ ø p % (Ú Û 9 : M " @ O å Å
 p ' ~ ĩ q (• p ± 7 Å
 T c - (q × (¢ œ v @ í - Å
 £ Ú Û (÷ ø q 7 ' b 9 : p œ (Ú Û ø
 fl - q ; ÷ (® ž 66
 6 2014 6 1241

— Ł " ± :Title VI_ e " Ł v

N\$O(+'-*= I0\$# \ \$1 E& E\$ / +3 I-#;+ J) \$*2 #0+ 4 +\$*-*= &. @'-G\$#+ 9*.&':+ / +*#

F;\$#%*2+ <_5_Z&0*1&*

- ł q 7 ' ~ (Ł " ł ü p => ' ~ Á § q

£ ({ j y ' - (c p l
fl ~ (Ø ¾ q
£ (- ' & U O ' ~ § ' q £ (§ 2
9 ® s % f 7 C (ü c p @ & 9 ® - i ù °
T U f O 7 C ' b c (æ (q é ÷ ' ~ - b ¾ c (;

A-:0\$'2 I0& / ,1&* S&'2

© Ú Û · ° ³ Ì æ Ú Û é pæ (é pæ ç é ß § H 8
 (Ú Û p 8 s x (k < ; (÷ ¢ O ; U Á (x
 œ ® „ ¢ í p ì š x ° œ è (® „
 · q (p Ì · b ÷ ; € „ _ O 7 £ U (ç (p
 U p ⁻ ; c p Ú Û · b (È ÷ ¢ O ; p p
 r (œ € 7 k Þ ß € „ _ (ü (Ä 2 (œ p œ ⁻ Ì
 p © Ú Û · ° o è Ú Û ° € „ H
 ® Ä 2 Þ ß fl] Ø © Ú Û · ° § æ O ; é & Ð
 ò ò Ì p ⁻ ä · (~ c ® ô , f € „ R S ç ¢ _ > Ä 2
 È R ° (d ® „ O ((ò ò œ x ° (p U O ; Á
 o è p r ° ù © Ú Û · b ò ò ⁻ Þ ß € „
 _ (H 8 Õ ä · (€ 7 (² 8

§

(· 9 p Q z é

Ł Wł _ p é ! Î Ĩ . / Œ Ł

E+#O&'T E+%#' \$;#(\$*2 U%\$;#(&. "+'G-:~3 B0\$# \$ E&*2-1:'- / -*\$#-&* A%;+ "0&%;2

N&&T N-T+

R\$'Q\$'\$ G\$* " :0+O-:T

Ø " ł c p O æ c) é (S

(p Ø Ž W W V ·
67 1 2015 1 241

4 β r _ B -

I0+ S&%'#0 5 / +*2 / +*# \$*2 #0+ D;&Q\$;)*#+'*+#

e H Ł { ! ´ ~ ë & 1 ' { Ò 2

Ł 1 <

@%Q;:- <& / ,+*1\$#-&* .&' @'-G\$#+ \ \$' / 3 9G-2+*:.+ .'& / #0+

ð p â ā ¾Á - · ÷ ø ¼½ (· œp " ž (

V · S p â ā ° œfl - p fl ĩ (- p œö 1 1 2 -

Ž fl Wk Ž " ë ~ ® (ë (â p fl ® (æ < k · b ((

† k † ü (æ é ž O ö 1 V · Á ï (ð ñ p œÁ

§ 1 2 7 (§ ° n (j p ° n ÷ - r - æ ¼½¾é (! j ² ,

â ā p Ž fl W² (7 p H 8 Ž " ë ~ ² (Æ ç : " ž

(æ < k · b q U p r G (j) ž p - ž ¼½œ± (§ " ²

(W V · ° _ r Ū fl ž (V · @

9 Â p € fl ÷ ø V · * + (- · p - · V · (

Á × - a (Â | p V - a (~ >

æ U p r t ® U p U (ŒV Ž fl ë
~ (Á ì (ì b (3 4 œU p x ° ±
α V p À Á t ® U ï p ð q O £ ¢
£ _ £ ü Á °) § 3 4 ä
V () p H t Y7 !
!M X ! WW7

* { R

>\$G-2 9*&:0 c I\$;- \$ S-10+'

< > œ U S (€ j ' " k ' ° _ r , O < > Á
} p ê < > Â B â ^a < > p œ r x œ
< > } œë (p ç _ n K â S > (] (
(œ0 < > (S £ ä Å y z O < > (} fl
(* + p < > ° R - œ U Õæ é (ô G

; (5 q (< > - Ø " C p H ' b ¾® _ - R *
¾ (² p ë -] û " C ¾
Ø - û ë p " C 6 7 " C (
R S p U | ' » fl " C & ° P (" C '
(" C] Ø fl (; f p - E \ " C œ» -
¢ œ - Ø 6 7 " C r (÷ " C ' p r
(p Ø 6 ÿ ĩ (" C ò ò 8 ĩ Đ (" C
p 5 5 ~ § r _ ë -
Ø 6 7 " C (< > r (å p ° R S Ū " C Ú Ū (; |
p H ĩ O Đ " C | ô (¾ Ā ũ × 2 s ž
67 3 2015 3 613

Ł ! | ~ _ ° r

@'-G\$: (-* #0+ <;&%23 I0+ 4 &1\$-: I0+&'(\$*2 #0+ "#&'+2 <& / /%*-:.\$#-&*1 5 :#

D\$Q'++; A_ ":0;\$Q\$:0

-

$\hat{A} (v$

R'\$2(bl R;-*2 ",) / ,+\$:0 / +*# 9G-2+*:+ -* @&;-:+ @+'1&**+; S-;+1

\$*2 #0+ R\$##;+ " ,;-##-*= #0+ @'&1+:%#-&* I+\$ /

Z&*\$#0\$* 5Q+;

İ Đ ' ") (9 : v E F O q Á C (5 ; | Â (<
> p - %p œ (E F x ° £ „ p 8
s fl § (< > ü , F q O ~ ~ c - F x £ U (Á
< > p H fl H _ ((%o p & 2 ð ñ
s œ | İ + œ ® İ K 1 p ± ' 9 k x E F
~ p x n r (; | Â % p E F H
~ c (x £ U p V ' (v p r (° P ¾
8 ¼ C g h 5) ' H 8 ë x < O ~ 9 : ()
O x £ U < > (¾ ° 2 q e (ø p ()
å œ ø İ 2 r
Ø K 1 (E F 5 k B b pH 8 ¢ (â
p § O F q O ~ 9 : c (x fl (*
+ U ® Â (< > Á ¾ p œ U ± ' b k
x ¾ O q O ~ (p œ U - c œ » O ~ 9
: (fl 9 : (³ p E F k fl x
= (` 3 g ap p İ Đ ' " (n p Ø ` Ù k 9 : a ; s
Á - (p ` E F v u H x (9 : „
a İ p € O F x £ U (A B Ć 9 : (È ? = œ x
(p

5''+1#1 \$1 A+=%;\$#-&*

9-10\$ Z\$-*

O Ê (q & ' p Ê O r ĩ (÷ - N O Š ' " ü
 ' Ê ò ò | S r œ» 2 ® i ò ò H fl " p
 p p p L B 7 p ¢ _ P s × C (© O œ p
 ' " p ° _ H 8 fl q , O N O ® i (f O v § p r
 Á Ê (Í (§ - Ø * + Ê œ ĩ Í - N
 O Š ' " ü ' " Ê (N O Š ' £ U ò ò
 c p ĩ ~ f ' p % o p € p § p k A B
 _ ò ò £ % O U ((P ¢ C Ê r x
 U Ê œ ĩ (L ê p & œ U r Ê Û T O r Û ((ø ê p
 œ U Ê (` N O Š ' £ U Ê p 2
 3 fl Æ N O Š ' " T (× R * (> Ê
 (L ê € " k q H Æ E F k - k ¶ c p ; ÷ Û &
 ' × ° ; ÷ p × ° N O Š ' Û (v - (
 Ê (× â L ê T p n O ĩ Í - N O Š ' Û ü ' k
 % Ê L M (v Â 67 4 2015
 4 809

Ë † Æ ° Ł ! { Z , Ł ,

[*2&:% / +*#+2 E& 4 &' +3 IO+ @&O+' &. "#\$#+ < -#K+*10-,

@+++' N_ 4 \$'T&O-#K

> MM ' ~ f _ - ö 1 q , U ö 1 ĩ (v
 k ö 1 , (v ? = & p , v ; û d 1 ĩ ~ f ' (ò ò - q ö 1 Ä 2 ò ò ° 1 2 (π <
 1 2 0 ~ f û d v £ · (- (% p U 1

§ ~ f (S À Á ; : x (ï £ U p (' pH 8 0
1 | J K (ß € j € j ì Ù œ C ± k
± Á Â (¾ € „ ± ~ f ' (± È ¾ ° À † s ï p €
â (q ° â C 1 | 7 1 | x pH 8 (œ p 1 | 0 ~ f (7 & Ì p ~ f _ Ò 1 | % of
(° H 1 (~ f 2
1 | 7 0 ~ f _ ä Æ § l 5 f € k ,
ß € j ° k Á (1 | 2 (' ? " & ' p _
± 1 | % of s ~ f _ (V ' Â 7 U p ~ V ' H 8
Ž " è ~ = * + ü c (¼ ½ 8 ± x ¼ ½ x
° ® „ r (x < â " (7 ü ' p U p Ø 1
l 7 (È , 1 | x < 7 C p 1 | k ^ C p H 8 P
s 1 | 0 P Ú Û k (A B p 1 | % of H O ~ f _ (ä
à = (Á v (œ p % of 7 H U O 1 | 1 | 0 ~ f
(7 & ' Á (p @ G p - ° 2 U · ì ô ¼ ½
û d (§ 67 4 2015 4 869

, _ , ° 4 203 M!
J K % Ø . µ £

U ? = Ž !MVW(ä 9 Â p ¼½ ' ~ (

£ p ĩ fl v ¼½ (£ û U ' (

U y ĩ Đ " 0 g fl ~ (p° _ r k 1 2

, fl v p Á " k x (- û -

ü û ' ~ û fl ï " * 7 ' ~

(' 9 : ä 9 Â ({ j

~ v Á (' - ï Ò Y % ÷ fl §

Ž !MVW(ä 9 Â ø fl , Á (- " (

' b , p H ° Á C Ž - (A < ' 9 : fl H

ü ë £ Y7 W !M X W L 7

