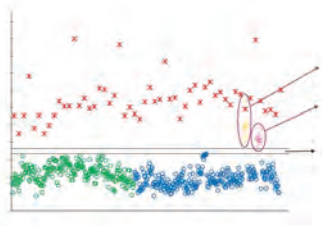
L

¤

†à2ÑÃP

3[1]

·[1]



ɣ / 7 4 1 / . Ὸ J ζ ѵ̃ ├ ɕ

ǂ ɟ ѵ̃ Ψ Ψ Ψ ├ Ψ

ζ ѵ̃ ɟ

Ψ ₐ ├ ╟Ж ѽ Ж Ὸ Δ ꓕ Ж

ꓕ Z ├ ╟Ж ꓕ ʁ Z

├ Ж Ά ├ ѽ Ж ̀E ζ ѵ̃ ꓕ Z

ɾ ╟Ж Ὸ Δ ꓕ Ж ̀E ζ ѵ̃ ꓕ Z ├ Ж

├ ѽ Ж ̀E ζ ѵ̃ ꓕ Z ├ Ж ѽ Ж

ꓕ Ψ ⅂ ɾ Ж Ὸ ʁ Z ⅂ ɾ Ὸ ɟ Ψ ₐ Ж

╟ ɒ Ж ⅃ ‖ J ɞ‖ ɕ ɞ‖ ظ ꓕ Ж ꓕ

Ↄ Ң Ж ƒ E P ? C D ? P A F

A J G L Ǫ ѵ ƒ N G L R M N F R F ? ƒ J ɞ K ? M E J T ? L A C Q G L

R F C P ? ƒ N W Ὸ ƕ Ψ ₐ ƒ ɞ ƕ Ψ ├

ɢ ´ ´ ə ҷ ƒ ӱ ҽ Ψ ╪ ʌ Ď Ξ ə ʁ Ψ ├ ⊣ ɾ

ˇ Y ꓕ Ὸ ɟ

ɣ ڭ ћ Ї í ʁ ʁ ə ˇ ى l ę

ϐ ϖ Ψ ɢ ص Ψ

分子诊断与治疗杂志

JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS AND THERAPY

2020 11 12 11 75 Bimonthly Volume 12 Number 11 November 2020

/ 5 7 / / 3 / . 4 0 .
. 0 .1 0 0 7 .05.64 7 0+0 7 .05.6/7 +
h k b t g/n4,1 , a m k
GQQ/L4 5427+0 7
A L2 2/+4 3 4 - P
2 40+6 1

2 2 . / . . / 7 . . 3 5

0 . 0 ./ / / 6
P K@/ 3 , . .

Responsible Institution
Sponsor
Organizer
Editor in Chief
Consultant
Editor in Chief
Managing Director
Associate Editor
Editorial Office
Editors
Editing

Add
Tel
E mail

CSSN

Printing
Publish Date
Price

ưgƒ A p m qRqNjG_LnNq

…… / 3 . 3

A _ q n1_ q c gƒ

…… / 3 / .

…… / 3 / 2

? D NŨgƒ E R2 n m/ ?

…… / 3 / 6

MQ ? F Q …… / 3 0 0

R f R 0 R f 5R p c e

…… / 3 0 5

G J4gƒ GA 7 K gƒ

…… / 3 1 /

D G@ B NB gƒ B R ? R

…… / 3 1 3

I J4gƒJ B F

…… / 3 1 7

A C ? A ? K

…… / 3 2 2

@Q NQ MQ RA _

JOURNAL OF
MOLECULAR DIAGNOSTICS AND THERAPY

CONTENTS

COMMENTS

ZHONG Liting XIANG Wu ZHONG Yanfeng YI Ke ZHANG Shaochong ..... (1429)

ORIGINAL ARTICLES

ZHANG Wenxin YU Ting JIA Zheng SUN Nan SUN Jing HUANG Jie QU Shoufang ..... (1434)

SHEN Zhijun LIU Shiguo ..... (1439)

LIU Yunhong CUI Xiaoyang WEI Xiaozhu WANG Yuying ZHANG Jingwei SU Wei
WU Wenquan SUN Ping JIANG Xiaoxin ..... (1443)

WANG Juanjuan HE Xiaoliang CHEN Yuqing ..... (1448)

WANG Ling, MA Xuelian, WANG Qiming ..... (1452)

LIU Shuyuan CHEN Xiaomin ..... (1457)

WANG Lin JI Dong XU Tongyi ..... (1505)

CHUAI Lanxiang XING Xiaoru SUN Zhi QIN Xiao YUAN Fuling ..... (1510)

LIU Jing LIU Niying JIANG Yiling ..... (1514)

HUANG Qingguo TANG Hong LI Pengze ZHU Zaiyang ..... (1518)

BAN Jian LUO Yan WEI Zhenyuan ..... (1522)

LIU Lei DONG Hai HE Zhongchun XU Lijuan ..... (1527)

LIU Zhen CHEN Dan WEI Yingya CHEN Xiaoli SUN Xiaomin ..... (1531)

TIAN Feng YANG Jiazhao XU Wei XIA Rui FANG Shiyuan ..... (1535)

CUI Yanxiang LIU Xiaoli ZHOU Liping ..... (1539)

xpressi ip bet

? l e g m Ų M A R

~ ì y. ᵖ

ẉ ḡ ? l e g m Ų M A R ی ḡ
Hь K MAR? l e g m Ų M Ã R ɐ ã ɐ à Ɓ † Ъ à
ɐ ɻ Ų ɻ ɾ Ъ ? l e g m Ų M A R ɔ ᴄ
ẉ ẅ ẅ ɷ Ψ ϧ ɐ ɐ ظ
ɻ ϧ ę Ɓ ẉ í Ə
? l e g m Ų M A R ẉ ã ɻ
Ă ẉ ḡ Ψ ϧ
ظ ϧ

Application progress of Angio OCT in comprehensive diagnosis and treatment of ocular fundus diseases

ZHONG Liting V G ? L E U X s F M L E W _ l W d G c l x é F ? L E Q f _ ᵐ m a f m l e
X f m l e q f _ l M n f r Q f s _ l j W g _ a Ų A c q d l r E S s p _ g l t e c x E f s m g s h w b A m f l g e B / . . 4 .

M n r g a _ j a m f c p c l a c r m k m e p m _ Ų M A R l e g m g e k p _ e n g f l w e r c a f l m j m e w
s q c b r m b c r c a r ` j m m b d j m u g l r f c d s ? l b e g m Ų A M A k R m f p q b r d g r f b t p l b g e g m p h m d j f M g A e
p c q m j q s r g q m p h w c c b l b l m l Ų g l t _ q g t c l c q q , L m l Ų g l t _ q g t c o s _ l r g r _ r g t c k c _ q
q r p s a r s p c q u _ q _ a f g c f m p l b m g q b s _ a j f ` _ j q m p m b o r t g c l q _ q c j q _ l b ` j m m b n c p d s q g m l , R f g
` _ q g a n p g l a g n j c q m d ? l e g m Ų M A R o s _ l r g r _ r g t c k c _ q s p c k c l r m d ` j m m b d
d s l b s q b g q c _ q c q q s a f _ q a f a m c p l m r g p b _ j j q l c p m m s _ g q a a f s m j p ` g p m g p g c a r m g g c h m m g n l _ m r n f _ w r f w
p c r g l _ j _ p r c p g m t c l m s q _ l b n m j w n m g b a f m p m g b _ j t _ q a s j _ p b g q c _ q c q , R f
m n f r f _ j k m j m B æ m w k a n j p g c l f g c a l g q _ g l t q c i l m u j _ o q b _ e b c m u d g ? l l q e n g o m a Ų M g A m R l k c r f m b ,
M n a r _ g j a m f c p c l a c r m k m e N b m _ j n w f n w m g b e _ g i m æ f p m _ p n m f g w b _ j t _ q a s j m n _ r
A c l r p _ j q c p m s q a B f g m _ p ` g o m r p g c a r g R t o n g g _ l n n f _ w p r f w p w _ l N b m t j o v g n l m g n l a æ j f s m o p g m n g l b _ j
t _ q a s j _ p b g q c _ q c

μ ├ ‴ ת ɻ ĂA ├ r m k m e p M _ A n R f w ε í
Ấ ặ í ã Ψ ỗ ´ ɣ Ơ Ъ ´ μ ĂA ├
├ ẇ o ├ ɐ ỗ ḡ ת ɻ ж K K MAR ẇ
ς Ъ ‴ ת Ъ Ţ ‴ ğ ɔ ɻ ɔ
´ ɻ ğ K ├ ; م ɐ ´ ɐ
Ă ẉ ğ Ơ Ɓ Ɓ ‴ ς ʃ ę ɔ ɻ Ɜ
ẉ m n r g a _ j a m f c p d l a c ε ᵐ í

ɔ ɷ Ơ 1 . 1 . 4 . 0 . 0 2 . . 0 . / 5 2
Ə ₸ Ң Ψ Ψ Ψ Z 3 / . . 4 .
ᵖ ת Ə y. C g k _ x g f j _ l e q f _ m a f m l e > e x x m a , a m k

ก Ö à M A R ḡ m n r g a _ j
a m f c p c l a c r m k m e p ? _ l n e f g w m _ Ų l M e A g R m e p _ n f w
w ˘ ŭ ɐ ẇ ⅃ ɕ
ѧ ḡ ẇ Ω w ã̈ ã̈ ŭ
ε ´ w Ъ
ḡ ˚ / ɟ

ﻧ Ɑ Ä í
ɟ Б † ŭ

? l e g m Ų M A ḡ R ˚ m Ң
~ א ẉ ɱ ˝ ŏ
 somewhere ŏ Ң Ỉ ẇ
ɱ ˝
Ψ ɱ ˝ Ő Y ɱ
´ ’ ˘ ẇ ɕ
ѧ ḡ 0 ɟ ж ɱ ˝ ŏ e ; ۱
۱ e ɔ ŏ ۱
ŏ ḡ
ɔ 1 ɟ Ң K M A R ḡ
? l e g m Ų M ḡ A R à ﺉ Ъ ŭ ˘
ḡ q n j g r Ų q n c a r p s k Ų _ k n j g r s b c Ų b c a m p p c
j _ r g m l _ l ḡ Q g ? m e p ẹ _ Ψ m f Y w Б † ŏ Ң
~ ? l e g m Ų M Ä A R Ъ ɱ ˝ E
Ъ ė ~ ۱ У ѧ
ɔ Ъ ۱ ѧ ɱ ˝ 2 ə m Y Б
† ŏ ѧ ~ 1 B ѧ ḡ ẹ Ƀ
VỤW ɐV Ų X ۱ W Ų X
v̈ J ѧ ḡ ’ w ﺉ ۱
ɵ ’ ۱ Ь ɔ ɟ
ŏ í Ψ ? l e g m Ḡ M A R
Ь ζ Ƀ ˚
3 ɐΨ
Ь 4 ɐ 5 ɐ
ѧ 6 ẇ Ь 7 ۱ ẹ
Ь ɟ K w d s l b s q ḍ Ų j s m p c q a c
g l _ l e g m D e D p ? _ n ﺉ w Ə
ϒ ỉ g l b m Ų a w _
l g l c e p c c l _ G l A e E g Ω ́ e p Ң n f w
/ ɟ D D ? G A E ? Ң Ң
ŏ ´Y ѧ ḡ ҷ ε 0 B
ѧ ḡ ẇ Ь
3 ŏ . ɟ ñ-¥% ɟ R R P Q (& “ † u À

K w ẇ MARć ó AQA
ɻ wЂ è ˚ Ə ε
í ɻ ζ ˚ ɟ ж w ɔ
ğ ? l e g m Ų M ÆbR 3 ˝
ɔ Ђ AQA ئى Ђ í ├
Њ AQA Y l ɔ 0 .

ɻ Ţ N A T ζ

ж ğ í Ə Ψ ạ ? l e g m Ų M A R ת

P N C ѫ ẉ ┘ ? l e g m Ų M Ⱨ Ь R ɻ

N A T Ƅ ¹ ⁰ ζ Ƀ P N Ȼ

; ɻ ɔ

ŏ ε ł ẋ Ń ɟ ? l e g m Ų M A R

Ⱨ Ь Ơ Ỹ N A T

Ţ h ɳ n _ a f w t Ɛ c ɋ m q c j q

Ə ? l e g m Ų M A R ' Ⱨ Ь

Ţ N A T Ƅ ɟ w ѽ ? l e g m

Ų M A ' Ʀ w Ə ε m Y Ẕ A h Ä

h ε

ɟ

ğ ѽ í ʄ

Ψ Ə ε ã ﻩ ´ Ψ

ğ ? l e g m Ų M A R Ą ´ Ψ

Ъ ą̃ í Ψ Ⱨ Ь ψ l e g m Ų

Và

» ÿ ¥ A g#q{ r Ÿ ï G lžr Ÿ • „ cg ;9rnZr - ÄTЄ" » G Ø t„ • V ¤ Z @ D ¤ ¤ F L x d Ç ¼ ¼ ¤ F 1 ¤ A U ¼ ¼ l b Ut rÝ A Bg#'tn1 ¤ ¼ b c r 1 Ý ü ¼

H , E p Ų _ c 0 0 ? p c t _ j J m _ h H D t c l m ? K O _ i c G _ j , N p c m n Ų c p _ r g t c @
d c q ? p a f A j g l C v 0 n . M 0 R 3 5 r / f 0 1 2 m Ų 0 1 3 4 , x s k _ ` d m p R p _ a r g m l _ j P c r g l _ Ų B c r _ a f k
/ . L m x _ i b g _ K r m W ? _ q s i _ c u r _ R j , G l b m a w Ų _ l g l c è p c r c g l a _ P l c r ? g N m p m m g n f c v a r g t c P _ l b m k g x c b A j
e g m e p _ n f w Ų e s g b c b d m a _ j l _ t g l é _ r c b j H q c ? p k m H f M m n r f m r a 0 f m _ / j R k s m 5 p j _ 5 r 7 g U n 0 6 5 f m p b g
_ ` c r g a k _ a s H j , _ H p n d b H c M n f 0 r . f / _ 4 j 1 k 1 m j 0 1 D _ u x g D ? w c b J ? C l q c l k c g c p _ P ? G k n p m t c b
0 2 1 Ų 0 3 2 , K _ a s j _ p A _ n g j j _ p w D j m u m l M n r g a _ j A m
/ / A f _ g i g r k m l h e l e m H f 3 T l q m l c c i r g _ c j r , N Q U c l q g r g ? t l g e g m e p _ n f w ? d r c p N _ l p c r g l _ Ų j N f m r m a n
r w _ l b Q n c a g d g a g r w m d N m r c l r g _ j B g r g t m c p B r g g _ a ` D c g H r , P ? k r g l M m n f r d f r w j 0 k . m 4 j
S q g l e D s l b s q N W f n m r g n a e _ p j _ A n m f w c p c l a c R m k 0 n / e 5 p Ų _ 0 n 0 f 5 v ,
_ l b D j s m p c q a c g l ? l e g m e p _ n f w Ų d m p 0 N 2 m p w c n A m _ g p b j @ m j n R A G f m g p @ D g K 9 ? k _ j j T A r Q _ a j s , C t _ j s _ r g m l
j m n _ H r , f H v ? K ? M n f r 0 f . _ / j / 7 k 1 m 5 j 4 4 / Ų 4 4 5 , N p c p c r g l _ j L c m t _ q a s j _ p g x _ r g m l g l N p m
/ 0 C p ć G I m a _ i _ w _ ? C , A m k n _ p g q m l Ų m d m n r g a f w j S a n g f c e p d M l n a r c g a r m j A m f c p c l a H c , R m k m e p _
k m e p _ n f w _ l e g m e p _ n f w _ l b e p c c l g l b M a w r f g j k g _ a l C e g m e p J _ n q 0 c w p / g 2 4 5 0 k _ / e / g 3 l e P c r g l _
n m j w n m g b _ j a f m p m ? g b p m j q t n _ c q a a r h g j t h t n g r s f w w / 7 ,
D p M n f r 0 j k 2 n 0 5 4 7 . Ų 4 7 3 , 0 3 A f m g C W m g J U c c A Q , ? l m 1 k s j N r ? g V m Ų g l _ l m
/ 1 M l e Q A Q s k k g l e T q _ R k l m t c g a _ J , A m k n _ U p g q m l m p d c M n l r n g _ r g c l r u g r f U _ _ p / b d b ` s s l p g e j q w t b p p m j k
a _ j A m f c p c l a c R m k m e p _ n f w D U j g s n t p f p D c s q l b s ` q p N _ f l m a r f m p e p r g n l f g j t c g l _ _ a b q _ c p p H c p w m p m r a a j s
a c g l ? l e g m l e l p F n g f w m n _ r f m j m e g a ? l _ j w @] K g A q M g n l f ? r f 0 q j k 6 G g l e 4 4 ,
A m _ r q B H g , q H c ? _ k q ? c M n f r 0 f . _ / j 7 k 1 6 5 j / 5 4 Ų / 6 1 0 4 H s l e A H f H c l K J F c c Q Q , @ p _ l a f P c r g l _ j ? p r c p
/ 2 J s n g b D g p K s r r G _ l g b B g c A K _ j , A f p m l g a L c m t G _ k q _ a e s c j b _ p g r f Q n c a r p _ j Ų B m k _ g l Ų M n r g a _ j A
A c l r p _ j Q c p m s q A ? n Q p r g p m c p q c q r - g P l c m g h n r _ M n f w g g a a _ j ? A m e g m l e l p _ H n ? f K w ? M n f r 0 f . _ / j 4 k 0 n 2 2
f c p c l a c R m k m e p _ n f w H ? , l e ? g k m H e l p M r Ų n f w f w Q j r s c / b 3 w 3 . 2 / ,
k m j 0 . 0 0 . / 4 1 Ų 5 3 , 0 5 J m s i g _ @ p p s n s C x A q f B r x g q r c d _ l j m , s A l j g l g a _ j
/ 3 Q n _ g b c D ? P D g k m U m 1 H c E c b c L r l _ j , M n t Ų g a _ j a m f c p m k _ g l a b _ q j j c a r p m n f w q g m j m e g Ų a _ j _ q q c d
c l a c r m k m e p _ n f H w , _ N l p e m g e m P e p r _ g n 0 f . W / w 6 c P c q r p _ j p c r g l _ d m j j m u g l e g l r p _ Ų g r p c _ j ` c
4 2 / Ų 3 3 , k _ q c a m l b _ p w r m p c r H g , l G j l r t M g n l f m f a _ a j j k s m q j g m
/ 4 A f g f _ p B _ g k C g r p m ? t k _ _ E m c F r _ j , B g q a p g k g l 0 _ . r / m 1 4 p 4 w 0 / Ų 1 4 ,
N m u c p m d Q s n c p d g a g _ j T c q q c j B c l 0 6 r Q v _ _ k l _ b p N Q U f c ? j f k g ? d b c _ p K T K d q a _ s j j , _ Q p s _ l r g d g a _ r g
D j m u G l b c v g l C w c q U g r f E j _ s a m k _ _ l b B g M a ` s c j r g p a F k v _ n a c s p j r _ c p d G g g n a f c k g _ S q Ų g l e M n r g a
_ l b L m p k _ H j , C G w l c t q c q r M n f r f 0 j k 5 n 6 j T g q Q n a f g w ? l e g m e p _ n f w _ l b G r q P c j H r g m l q f g n
/ 4 7 . Ų 4 7 5 , M n f r f _ j k 0 m j / n 5 0 e 0 w 0 1 3 Ų 0 2 2 ,
/ 5 L c q n c p Q n N d r g i R m p @ g R q r c c p ? B , T m Ų s k c 0 Ų 7 P @ n h O W _ l C Q f c l d K r _ j , ? n n c _ p _ l a Ų c m d N m j w r
b c p c b N p m h c a r g m l Ų P c q m 1 B c J b c M g A n R l ? l e q g m e p _ g n l f N w _ r g c l r q U g r f N m j w n t g b _ j A f m
A m k n j c v g r w G q ? q q m a g _ r c b U g r f R f c p _ g n l v e P Q c u q c n n m r l Ų q C m g s l p l a c m M ? n e r g Ų a _ j A m U f c p c l a c R
P c j _ r c b K _ a s j _ H p , B G c l e t c c l q c r p M _ m f g m f l _ j k m j m T f g W q , Q H a ? g K ? M n f r 0 f . _ / j 7 k 1 m 5 j 4 2 0 Ų 4 3 . ,
0 . / 3 6 7 3 / 7 2 2 Ų / 7 3 0 , 1 . J g k R F _ l A Q , G l q g e f r q m d Q u c n r Ų Q m s p a c l
/ 6 b c A _ p @ m n R G l g A D f K g ? l C ? R _ j , Q n c a r Ų p _ j Ų b m F k m _ k g m l e m p n _ n f g a ? l e g m e p _ n f w m l r f c Q r p s a
r g a _ j a m f c p c l a c r m k m e p _ n f w _ Ų l e g m e p A _ f n m f p v m m g d b a _ f j m T p _ H m g a b H s ? j K m ? P n c V m n t f _ w Q f a _ s / j 7 k 1 m 5 j
j _ p g x H , _ M g n m f H r f _ D k m / 3 0 n 4 e w / 0 0 6 Ų / 0 1 6 , 4 4 3 . Ų 4 3 / ,
/ 7 A _ i g P @ g a f J K l e Q H _ j , K ß e j g a f Ų c g 1 c / l A s K l E b A E l g p k l H C , B g _ e l m q g l e N m j w n Ų m g b _ j A f m
x c l b c p M A R Ų ? l e g m e p _ d g c ` c g N _ r g c l r c f w k g g r A f f m s p r g G a p b o m g w _ m n H g , h k 2 E K p ? c Ų W n f ? l e g m e
a c l r p _ j N g m q p q c p ` m g j _ g r g c q _ l b J g Ų k g r _ r g m n f g j n 0 k d m M A 1 R 5 Ų ? 4 l 4 e 5 g Ų m 4 e 4 6 ,
p _ n f w g l N _ r g c l r q u g r f A c l r H p , _ j Q 1 c 0 p m U s m q l A e f R W e s g p p J d W r c g U n d n n _ r j f , w C d d g a _ a w _ l b Q _ c
I j g l K m l ` j ? s 0 e . c / 0 5 1 f 2 g / j / i 4 b / Ų / / 4 6 , G l r p _ t g r p c _ j ? d j g ` c p a c n r d n Ų p N m j w n m
0 . D s h g n l _ u _ k s W s x ? _ u _ K , A f m p g m a _ n g j j _ r p f g R q u A n f Ų W l c e _ c p q P c q s j r q m d r f c ? d Ų j g ` c p a c n
G k _ e c b ` w M A R ? l e g m e p _ n f w ? d r c p F _ j p d n Ų g B c m _ q j c T N _ f o n a r s n H b n w n ? l k r H f g W a r Q f r r S f b _ w j 0 k . m 2 j
R f c p _ n w d m p A f p m l g a A c l r p H _ j M Q d c f p m s q A 6 f . n Ų 6 g 7 m p c r g l m n _ r f w
r f _ j k g a Q s p e J _ q c 0 p . q / 2 5 6 2 _ 1 e g 0 l ę 1 P / c . r g 1 1 B c l e A V _ g X f _ l e c Q _ j , O s _ l r g r _ Ų g t c ? l _ j v
0 / R c s q q g l @ p K c k S i g l t i _ K l @ E p g l q c t r c l j K , H M A R g l _ j K g a p m t _ q a s j _ p A f _ l e c q _ d r c p A m
? l e g m e p _ n f w A m k n _ p c b r m D j s m p c q a c g @ l p _ l l a G P l c m r a g w _ l j g T l c c g E l p M c a c a l j s q g n Ų l S q g l e M
? l e g m e p _ n f w g l A f p m l g a A c l r H p , _ j Q c p r k s n e p A _ f n m f p v g r ? p l e g g M l e m f n r _ n f f w j W m j 0 7 2 e 0 g a _
G l t c q r M n f r f _ 0 j . k 8 4 7 T 3 0 Q 8 7 Ų 5 , 4 7 Ų 6 . ,

u f g j c r f c

p c q s j r q m d m r f c p k g a p m b c j c r g m l _ l b k g a p m b s n j r f c p g m l c p d è g j g a w u c p c

u _ q g l j g l c u g r f r f c p c o s g p c k c l r m d l _ r g m l _ j p c d c p c l a c ,

_ l b r f c n c p d m p k _ l a c m d d c r _ j a f p m k m q m k _ j _ q g s e j m g l b s w a j c m r g b c n m j w k m p n f g q l

k c c r q g r q p c o s g p c k c l r q ,

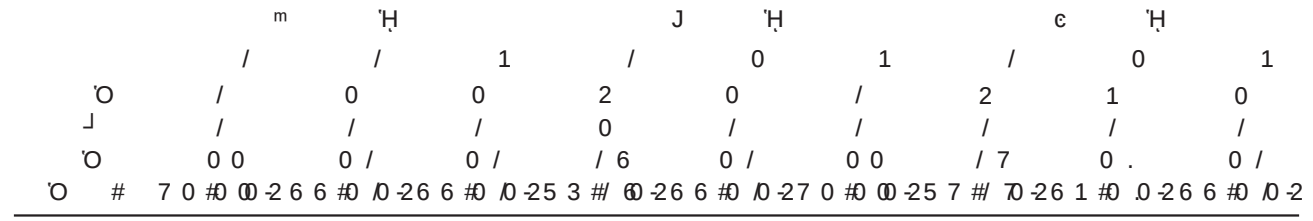
A p m k m q m k _ j _ q g s e j m g l b s w a j c m r g b c n m j w k m p n f g q l

ɲ ˝ b c l q g r ơv φ ʒ p _ uỤ p _ R0 / ㇔ ꞉ ᵜ Ȯ R0 /
r g m Ő J c t c l ` c p e Ụ K ɛ p o s _ p b r
ǫ c ~ ʒ L m p k] p _ r ɣ m Ţ
0 ˝ ɷ/ 6 ő ɻ / 1 ˝ l c l ɟ

ɑ ㇔ ꞉ ɷ ㇔ ꞉ ᵴ R/ 6
㇔ ꞉
ɼ c Ḥ Ḥ 1 ˀ
ɑ ㇔ ꞉ ɟ ğ 7 Ψ ɑ ㇔ ꞉ Ψ / 3ʒ
/ . # ṿ B L ? a c j j Ụ d p c cadlodB_L j? B L ?
ʒ R0 / ㇔ ꞉ ɻ 1 0ʒ ㇔ ꞉

~	~		I		X e		
				/	0	1	
/	0 3 Q W R Ų / Ų 3 #	R 0 /	A f 0 p /	2 , 0 5	1 , 2 0	1 , 1 .	R 0 / f g e f p g q i
0	0 4 Q W R Ų 0 Ų 3 #	R 0 /	A f 0 p /	4 , 1 7	5 , / 5	5 , 1 0	R 0 / f g e f p g q i
1	0 5 Q W R Ų 1 Ų 3 #	R 0 /	A f 0 p /	3 , 6 .	2 , 0 4	1 , 6 1	R 0 / f g e f p g q i
2	0 6 Q W R Ų 2 Ų 3 #	R 0 /	A f 0 p /	3 , 6 0	2 , 0 0	2 , 3 3	R 0 / f g e f p g q i
3	0 7 Q W R Ų 3 Ų 3 #	R 0 /	A f 0 p /	5 , 2 3	4 , 7 1	2 , 2 4	R 0 / f g e f p g q i
4	1 . Q W R Ų 4 Ų 3 #	R 0 /	A f 0 p /	5 , 3 7	1 , 0 /	1 , 4 5	R 0 / f g e f p g q i
5	1 / Q W R Ų 5 Ų 3 #	R 0 /	A f 0 p /	4 , 4 6	2 , 2 0	2 , 0 6	R 0 / f g e f p g q i
6	1 0 Q W R Ų 6 Ų 3 #	R 0 /	A f 0 p /	5 , 0 6	1 , 7 4	3 , 4 4	R 0 / f g e f p g q i
7	1 1 Q W R Ų 7 Ų 3 #	R 0 /	A f 0 p /	6 , 6 .	4 , . 0	4 , / 0	R 0 / f g e f p g q i
/ .	1 2 Q W R Ų / . Ų 3 #	R 0 /	A f 0 p /	4 , 4 2	2 , 6 6	3 , 0 /	R 0 / f g e f p g q i
/ /	1 3 Q W R Ų / / Ų 3 #	R 0 /	A f 0 p /	3 , 2 .	3 , 7 3	4 , / /	R 0 / f g e f p g q i
/ 0	1 4 Q W R Ų / 0 Ų 3 #	R 0 /	A f 0 p /	4 , 4 0	3 , 3 .	3 , 7 7	R 0 / f g e f p g q i
/ 1	1 5 Q W R Ų / 1 Ų 3 #	R 0 /	A f 0 p /	5 , 6 /	3 , 6 3	3 , 7 1	R 0 / f g e f p g q i
/ 2	1 6 Q W R Ų / 2 Ų 3 #	R 0 /	A f 0 p /	1 , 5 6	4 , 4 5	5 , . 2	R 0 / f g e f p g q i
/ 3	1 7 Q W R Ų / 3 Ų 3 #	R 0 /	A f 0 p /	6 , / 7	4 , 4 2	5 , . 3	R 0 / f g e f p g q i
/ 4	2 . Ų W R Ų / Ų 3 #	R / 6	A f / p 6	6 , 0 0	6 , 4 .	7 , / 4	R / 6 f g e f p g q i
/ 5	2 / Ų W R Ų 0 Ų 3 #	R / 6	A f / p 6	2 , 3 .	2 , 0 4	1 , 7 5	R / 6 f g e f p g q i
/ 6	2 0 Ų W R Ų 1 Ų 3 #	R / 6	A f / p 6	2 , 1 4	2 , 5 1	2 , / 0	R / 6 f g e f p g q i
/ 7	2 1 Ų W R Ų 2 Ų 3 #	R / 6	A f / p 6	1 , 5 2	6 , 2 0	6 , / 4	R / 6 f g e f p g q i
0 .	2 2 Ų W R Ų 3 Ų 3 #	R / 6	A f / p 6	2 , 0 7	2 , 5 7	1 , 1 2	R / 6 f g e f p g q i
0 /	2 3 Ų W R Ų 4 Ų 3 #	R / 6	A f / p 6	2 , 1 4	2 , 1 .	2 , 7 /	R / 6 f g e f p g q i
0 0	2 4 Ų W R Ų / Ų 3 #	R / 1	A f / p 1	3 , / 1	2 , 0 7	2 , 7 0	R / 1 f g e f p g q i
0 1	2 5 Ų W R Ų 0 Ų 3 #	R / 1	A f / p 1	4 , 5 4	4 , 4 4	5 , 2 4	R / 1 f g e f p g q i
0 2	2 6 Ų W R Ų 1 Ų 3 #	R / 1	A f / p 1	4 , 4 5	3 , 5 3	4 , 7 2	R / 1 f g e f p g q i
0 3	2 7 Q W R Ų / Ų 1 , 3 #	R 0 /	A f 0 p /	. , ` 4 .	2 , 0 3	. , ` / 1	L m f p g k e j f j p g q i
0 4	3 . Q W R Ų 0 Ų 1 , 3 #	R 0 /	A f 0 p /	1 , 0 1	3 , 4 6	1 , / 2	R / 6 f g e f p g q i
0 5	3 / Q W R Ų 1 Ų 1 , 3 #	R 0 /	A f 0 p /	3 , / 2	6 , 1 5	2 , 5 /	R / 6 f g e f p g q i
0 6	3 0 Q W R Ų 2 Ų 1 , 3 #	R 0 /	A f 0 p /	3 , / .	5 , / 6	4 , 2 0	R / 6 f g e f p g q i
0 7	3 1 Q W R Ų 3 Ų 1 , 3 #	R 0 /	A f 0 p /	1 , 5 .	5 , 4 /	2 , 2 4	R / 6 f g e f p g q i
1 .	3 2 Q W R Ų 4 Ų 1 , 3 #	R 0 /	A f 0 p /	1 , 7 5	3 , 2 6	2 , 0 6	R / 6 f g e f p g q i
1 /	3 3 Q W R Ų 5 Ų 1 , 3 #	R 0 /	A f 0 p /	2 , . 5	5 , / 4	1 , 5 1	R / 6 f g e f p g q i
1 0	3 4 Q W R Ų 6 Ų 1 , 3 #	R 0 /	A f 0 p /	5 , 1 1	7 , 1 6	5 , 4 6	R / 6 f g e f p g q i
1 1	3 5 Q W R Ų 7 Ų 1 , 3 #	R 0 /	A f 0 p /	2 , 0 5	3 , . 1	2 , 7 1	R / 6 f g e f p g q i
1 2	3 6 Q W R Ų / . Ų 1 , 3 #	R 0 /	A f 0 p /	1 , 4 0	2 , 3 3	2 , 4 .	R / 6 f g e f p g q i
1 3	3 7 Q W R Ų / / Ų 1 , 3 #	R 0 /	A f 0 p /	2 , 3 6	4 , 2 6	3 , 4 5	R / 6 f g e f p g q i
1 4	4 . Q W R Ų / 0 Ų 1 , 3 #	R 0 /	A f 0 p /	2 , 2 2	5 , 7 6	2 , 0 2	R / 6 f g e f p g q i
1 5	4 / Q W R Ų / 1 Ų 1 , 3 #	R 0 /	A f 0 p /	5 , 3 .	6 , 2 .	2 , 6 7	R / 6 f g e f p g q i
1 6	4 0 Q W R Ų / 2 Ų 1 , 3 #	R 0 /	A f 0 p /	2 , 4 7	1 , 5 7	2 , 6 3	M m p e f j p g q i
1 7	4 1 Q W R Ų / 3 Ų 1 , 3 #	R 0 /	A f 0 p /	1 , . 6	0 , - 5 3	1 , . 6	R / 1 f g e f p g q i
2 .	4 2 Ų W R Ų 3 # 1 ,	R / 6	A f / p 6	1 2 , 6	Ų . ` , 1 5	/ , ` 5 6	R / 1 f g e f p g q i
2 /	4 3 Ų W R Ų 0 Ų 1 , 3 #	R / 6	A f / p 6	2 , 2 2	1 , 4 3	2 , / 1	O f g _ f e
2 0	4 4 Ų W R Ų 1 Ų 1 , 3 #	R / 6	A f / p 6	2 , . 3	1 , 5 6	1 , 6 5	
2 1	4 5 Ų W R Ų 2 Ų 1 , 3 #	R / 6	A f / p 6	3 , 4 5	L m A ` _ j j	1 , 6 2	
2 2	4 6 Ų W R Ų 3 Ų 1 , 3 #	R / 6	A f / p 6	1 , - / 5	2 , 5 1	0 , - 7 5	
2 3	4 7 Ų W R Ų 4 Ų 1 , 3 #	R / 6	A f / p 6	2 , 2 5	1 , 3 3	2 , / /	
2 4	5 . Ų W R Ų / Ų 1 , 3 #	R / 1	A f / p 1	1 , 1 2	3 , . 4	2 , / /	
2 5	5 / Ų W R Ų 0 Ų 1 , 3 #	R / 1	A f / p 1	3 , 3 .	3 , 6 3	3 , 0 1	
2 6	5 0 Ų W R Ų 1 Ų 1 , 3 #	R / 1	A f / p 1	2 , 3 0	3 , 6 2	2 , 4 /	

ỗ Ä 0 . 0 ./ / / ❻ / / H K m j B g _ e l R f cOp. *0 L ṁ/tTdmkjm̀/,c/p



˜ 0 ǐ ʁ/ ɓ́ ʅ / 1́ l ɔ BL?
Ȯ ȣ ḏ Θ ʷ̓ ʷ̀ ẉ BL?
ỗ ɇ ʷ̓ ɲ ỗ Ė l
ˈ̈Ω ɲ ɟ̀ Ħ ǥ̈ a d BL?
˜ c ȣ̀ BL? ʷ̓
ȣ̀ ' ˈ̈E NAP ȣ̀ ʷ̓ ʷ̀ ᵡ ˈ'Y '
ʜ l ʅ ' ɟ
ɲ Ħ QLN ỵ l ʁ l
0 ɕ l ʁ/ ɓ̈ c l ʅ / 1̈ c l ɷ ƽ ɨ Ƀ
l ʁ l ƀ Є Ÿ ɨ̈ غ ʷ̓ ɥ ű ώ Ġ š š QLN ʐ 0 ɟ̀ ʊ q

/ . ה ɟ

ğ ὲ ɟ ◑ ʃ ğ φ

~ ΄Y 3 ‾ 0 3 | 1ɟ . #

ʒ Ψ L m l Ų q k _ j j a c j j j s l e

a _ l aLQpA J A ▌ 6 3 # ɟ ﻁ ﻅ ١ K

ė Ў Θ ę K ė ğ ę ה ה

Ψ Θ ɔ ặ ж Ⱨ ɟ ₸

q g l e j c l s a j c m r g b c n m j w k m p n f g q k

Q L Ṁ φ Ặ Ъ Ẩ

ך Ъ ⁰ ɟ ѽ ẶⱧЬ L Q A J A

ﻧ ė ₸ ﻩ ж

←ﺉ ﻠ ж ɟ 3 ﻧ ė

₸ Ӈ Θ ε ė ’ ת

˝ ặ Y l ɔ m

ɟ א

N A P Ţ ←ﺉ ﻠ ж L Q A J A Ặ ﻧ

ė ₸ ﻱ ﻟ Ỹ ε ´

w ˚ ɟ

Ά

ת

ך 0 . / 4/ ặ 0 . / 6/

3 ӈ L Q A J A Θ ε ɟ ę Ψ

1 4ж 5 . , 4 # / 3ж 0 7 # 2 ֍ 4 0 § 2

/ 2 , ɻ Ẩ ẴA Ƀ ~ V ẉ A R

ה _ ΄Y ε

L Q A J_A ‾ L Q A J A ę ӈ ƫ

ɟ ẴA ε ~ w ѽ

ę ӈ _ w ѽ

˛ _ ˛ O Ỉ ŭ

˛ =

˛ ١ ˙ _

˝ P ɟ ˛ Ъ 4 2Ӈ ғ ж

Θ ε Ƀ 1 3ж 3 2 , 5 # 0 Ƶж

2 3 , 1 # ֍ 4 / §/ 6 3 , 1ɟ Ẩ ẴA ε

~ ´ í _ Ẩ φ

Ặ ɟ ẴA˛ ɟ

Ẇ ֍ ẻ Ш ɟ

├ ├ Ӈ ١ Ж ẴA ɟ

΄Ӈ Ά Ⱥ ƫ

ך ﻱ 3 ! ò

2 в в ɲ ė J ŭ j m e g q ŭ g a
R _ `2j @ g l _ p w J m e g q r g a P c e p c q q g m l _ l _ j w q g q m d

Ң e

. , 0 2 0

: . , . . /
: . , . . /
: . , . . /
. , . . /

Q g l e j c l s a j c m r g b c n m j w k m p n f g q k
Q L N ж ɲ ė ώ ת / Â 3 5 . Y Q L N
1 . . | 4 n . m Y 1 ĄĂ Hь L Q A J A
Ά Q L N Ą ŭ m
Ъ B ת ˝ Ą ŭ 2
ɲ ė 1 1 ת 4 3 k g 2 0 1 ė
ė Ь 4 / ɲ ė 5 G J / 5 D
G J / 5 6 ? ج Ά L Q A J A Ą
ŭ ã ɲ ė Ą E c l m k c Ų u g b c _ q q m a g _ r g m l
E U ? Q f r r-n-q_ r j _ q 7 a r e ђ _ ` , l j -
в в "H Y Ң ğ ← ж
Ψ ę Q L N L Q A J A ı Ą
Ь ɲ ė ę '
L Q A J A ж L Q A J A Ь
ğ / , 2 | φ 1 # ę L Q A J ŒA
Ь ę ђ "H Y L Q A J ŭA
/ 0 m Ъ Ά L Q A J A
ת Ą Ą ж • ė
ė ɔ l ɲ ė Ь
ğ ң ŭ ɔ ی ١ ~ L Q A J A Ψ
7 . # Ь ğ Hь / 0 / Ψ 1 ę
Ь ğ φ I m q _ i 2 _
ж Ь Hь ж
ה ת Ψ ה ж Ь
1 . # Ь ی ğ ٦ c
Y ɲ ė Ψ Ş Ά ה ɔ m
٦ ˘ ₸ Ң ج Ά
L Q A J A Ą ! ! L & (' 3 &! 1 @ & E ' 0 E F 5 p , s, À P ỿ R X ч á G x l ˜ 0 • U À

ưỤ

Ỏ / / / / / / Ⴝ / 0 /ρ

ŏ ç ╞ئ┘ ưئΨ ئ ز ي غ ز ŏ
ã̃ ئ┘ ً ز ي غ ز ưئ ɟ w ئ ε
N A P Ụ ẉ P ưئΨ ز غ ط ŏ A
P @ Aɞ F E @ɞ ç l K A T ɞ ç K A F ɞ ç
K A F Aɞ ŏ P B U ط ЖЖ ي
F ` @F ` 0 ⁄ 1 F ` D ɟ / 2 w ɔ ً ز ي غ ز ي ẇ ط ŏ ɟ
ъ 2 7 6 ٩ ئ Ψ Ỏ 2 . ٤ ưئΨ Ỏ ε 6 , . ɟ 1 # 1 ز غ ز
ي ε A B 2 Ụ 2 0 - / L 1 5 1 2 , 0 ɞ G # T Q Ụ Ụ G ɞ G Ụ D 0 1 . , 3 ɞ A # B / 5 - 3 L 4 / 2 , . ɟ . ưẖ ئ Ψ
ط ζ ε F E @ K A T ɞ K A F ч ◗ ⅄ ɞ ч ɟ Ä ж ط e
ưـ ـ Ä ưـ ـ ز غ ز ي P B U ⁄ F ` 0 ưـ ـ Ä ưـ ـ ز غ ز ي K A T ɞ K A F ɞ K A F A
ч P B U ⁄ F ` 0 ưـ ـ Ä ưـ ـ ⁄ ưـ ـ ز غ ز ي ۊ K A T ɞ K A F ɞ K A F Ø P B U ɞ F ` ? ⁄ F ` 0 ⁄ ط
ɔ ж ط e ç τ ɟ ç ╞ ┘ ưئ ز غ ط
ي ε A B 2 Ụ 2 0 ɞ G L T Q Ụ Ụ G ɞ G ⁄ Ụ Ø A B / 5 ز غ ز ي ً ق ً ز غ ز ي ưئ ę ɞ ط

ز ç ╞ ┘ à 0 . / 5 / / 3
Ə ╥ Ч / , ç ╞ ┘ ж ├ Z ç 3 / 6 / . 7
0 Ψ ز ė oy ă ˘ Z 3 / . 4 4 3
ρ ת Ə C ɠ k _ v ɡ ɡ j _ m v ⁄ ɡ 4 1 ɞ ⁄ ɡ 0 4 ⌊ ɐ m k

/ 2 . ʒ ưựئΨ نز غ یی ŭ

R _ `/j Ec l m r w n g a b g2q m p g g ȍ s h g m L u g m d f

ưựr f _ j _ q q c k g _

ŭ	نز غ یی	ʒ	#
ư-ư نز غ یی	AB2 / Ự 2 0 - L 1 5		1 2 , 0 3
0 0 6	AB/ 5 - L	3 4	/ 2 , . .
	AB5 / Ự 5 0 - L/ 3		1 , 5 3
	AB0 5 Ự 0 6 - L/ /		0 , 5 3
	AB2 1 - L	4	/ , 3 .
	AB/ 2 Ự / 3 - L/		. , 0 3
	GTQ/Ự-GLLỰ	/	. , 0 3
	G l r - L	/	. , 0 3
ư) -ư نز غ یی	GTQ Ψ G Ơ Ự L / 0 0		1 . , 3 .
/ 4 /	Ự 0 6 - L	1 3	6 , 5 3
	Ự 0 7 - L	0	. , 3 .
	A ? N - L	/	. , 0 3
	GTQ3Ự-GLLỰ	/	. , 0 3
ư) -ư نز غ یی	AB0 4 - L	/ /	0 , 5 3
/ /		2 . .	/ . .

ƒ QNQ0Q1 , Θ ŭ ɟ

w X±s ɟ Ξ

ȣ Ξ

ŭ w ε τ ɟ

ئی نز غ

2 7 6 ʒ1 Ă Ȍ ưئی نز غ ƀ 2 1 4

ʒ ẹ ɦ ~ ₸ ưئی یی 2 . ʒ Ȍ

ε 6 , . ɟ1Ă# Ȍ / 2 ƀ یی 1 ƀ Ȍ

Ự1 . Ự1 0l AB1 / ก ´ نز غ یی ɟ ẹ Ψ

/ 2 w ɔ 1 1 x6 / . ʖ5 0 1 ʒ/

/ 2 ẇ w ; ṿ ʌ ṿ 4 0ʒ ɟ /ɟ

ƀ

/ 2 w ɔ ưئی Ă 1 1x6 ẹ Ψ 0 6x/

ɔ Ƭɔ ƀ 6 ʒ 0 . / Ė τ ưư-ư یی ɞưư) -ư یی w

ʒ ȣ ε ɞH, ‴m ´Y ẇ ư-ư یی φ ŭ ƀ Ė

F ` 0 ₸ ɟ Ä ȣ τ ɟ 0 ʌ 1 ɟ

0 6 ʒ ưئی ‴ نز غ یی Ä ƀ / 2 w ɔ x̄±s

R _ `0j Ämk n _ p g q m l m d p c b ` j m m b6 a k c _ j ụ ự ự m f p j k q q c p k q ự ì q q c g p p q b g q d c p c l r e c l m r

m t ¢ 0 v c _ p q x̄ m s j b

ậ	Â/ ⁄.0- J	F E@e - J	F A R#	K A T d /	K A F n e	K A F Ae - J
ư-ư	4 , 2.6,§6 7	/ 0 6 8 , 3 6	2 / , 2 1 , 7 § 7	4 2 , /2 5 , 1 0 § 3	/ 7 , /6 , 7 1 § 2	1 . 7 , 6 7 , 3 7 § 7
ư) -ư	4 , 2.2,§4 3	/ 1 . , / 3 0 6 , § 1	3 2 0 , 2 6 , § 3	4 3 , 3 2 , 4 § 4	0 . , /1 0 § 2	1 / . , 6 3 , 4 4 § 6
ư) -ư	3 , 2.2,§2 1	/ 1 6 , 5 0 , 3 7 § 5	2 / , /7 6 , 3 § 6	5 5 , 1 1 0 § 6	0 3 , /2 3 § 3	1 0 7 , 7 . , . . § 4
e –	. , 6 2 .	. , 2 7 2	. , 3 . 5	. , 0 1 5	. , 0 0 1	. , 5 4 5
e `	1 , 1 . 1	/ , . . 4	. , 0 1 4	/ 2 , 3 1 2	0 2 , 0 1 6	6 , 3 5 7
e `	. , . 2 0	. , 1 5 /	. , 5 7 .	. , ª . .	. , ª . .	. , ª . .

ậ	#	F ` ?#	F ` 0 #	F ` D#	C #	
ư-ư	/ 5 , /2 0 2 § .	7 1 , /4 1 2 § 3	3 , 4 3 , § 5 0	. , 5/ 0 , §. 0	.	1 . , 4 0 , 5 4 § 6
ư) -ư	/ 3 , /7 7 1 § 2	7 1 , /6 3 2 § 4	3 , 0 4 , § 5 0	. , 6/ 7 , § 1 1	.	1 . , 4 1 , / § 3
ư) -ư	/ 1 , 3 ,. 4 § 6	4 7 , /7 5 1 § 4	1 , 5 . 1 , § / 3	. , 1 . 1 , § 3 5	0 3 , /7 5 0 § 5	0 7 , 2 0 , 3 3 § .
e –	. , ª . .	. , 3 3 5	. , ª 0 5	. , 4 4 5	+	. , 7 6 0
e `	0 / , 3 6 2	3 . 3 , / 7 1	/ 5 , 4 / 4	. , 1 0 6	+	. , . 3 /
e `	. , ª . .	. , ª . .	. , ª . .	. , 5 5 0	+	. , 7 3 .

_ε ưư-ư t ɞưư) -ư `ε ưư-ư t ɞưư) -ư t ɞưư) -ư aε ɟ

ưئی ζ ư نز غ ƀ

ŭ Hь ư نز غ ³ ɟ ư

´ ”E ◗ ε ư) ئی ư ã ‴ ´

◗ ε ư ئی ’ í w

ε ζ Ψ یی ئی Hь

نز غ ƀ ɟ ⁴ ⁵

Ψ یی ئی v Ȍ ȍ ɟ ⁶

ư ئی ط ۱ ئو ƀ Ä یی ƀ نز غ ئی ư

ж ه w ≟ ئی ⌟ ẹ w

ɞ Z ۱ ≟ 1 ก ⌟ ⁷Ự/ ɟ ȍ ئو Ψ ه

ж ه Ψ ƀ غ نز 1 2 ưئیΨ

ƀ غ نز 4 یی ε AB2 Ự2 0 G T Q Ψ G ơ ơ Ự

AB/ 5 Ự 0 ơ 6 B5 / Ự ơ 5 B0 4 ⁰ ɟ

Ψ Ă ก / 2 ưنز غ ƀ یی Ä ۱ م

Z ئی ⌟ ȍ 1 H, ƀ یی

ئی ⌟ / ¹ ɞ ئی ⌟ / ² ɞ ئی ⌟ / ³ ɟ ȍ 0 H, ƀ یی

0 . / 4 . / 5 Ų / 0 ,

5 B _ l h m ? s l D g E D _ j _ l c j j m P , @ c d r p _ m Ų k r d f c _ l j m _ q q c ¿ g _ H , ≟ Ä ├ 0 . / 5 6
r w n c r m n f H c , l F m _ r o w k n _ c r m 0 j . m / 7 g 4 / a / _ / 3 5 Ų 1
/ 3 5 3 ,

6 ١ ,ئىΨ ىي ١ نحغ Ъ H , Ψ ╞ ├ 0 . / 1 0 3 3 1 7 2 Ų 1 7 6 ,

7 ,Ψ ہ ≟ ئى ┘ ئىΨ H ,Ψ ہ
0 . / 0 5 3 / 0 5 4 Ų 0 6 . ,

/ . , ہ ئىΨ Ä H , í ├ Ä
0 . / 4 0 2 / 7 3 Ų / 7 4 ,

/ / نحغ . ,Ψ ہ ئىΨ ١ A ,ã
ہ ٧ Ж Ķ 0 . / 0 ,

/ 0 ╞ ,ئىΨ Ä ہ
H ,Ψ ہ ٧ 0 . / 0 1 6 4 2 5 1 Ų 2 5 4 ,

/ 1 ╞ s θ ,Z ئى ┘ 1 2 ٪ ىئىΨ
نحغ ع ŏ H , Ä ├ 0 . / 1 6 4 3
5 6 5 Ų 5 6 7 ,

/ 2 ╞ Ъ ỳ ,3 . 2 ٪ ئىΨ ٧ ىىΨ
Ψ نحغ ŏ H ,Ψ ہ ٧ Ä 0 . / / / 4
1 / 0 3 Ų / 0 6 ,

/ 3 Ѝ ,7 2 / • ئىΨ
نحغ ŏ H ,Ψ ╞ ├ Ж 0 . / 1 5 2 0
0 7 7 Ų 1 . / ,

/ 4 ٭ ╞ ΏŬ Ķ , Z ئى ┘ ىىΨ نح
Ä ├ 0 . / 1 5 6
/ 2 / Ų 2 3 ,

/ 5 ă Ώ ك , Z ж ىىΨ
Ъ نحغ ь ىي H ,Ψ ╞ Ä 0 . / 6
1 0 5 4 4 / Ų 4 4 1 ,

/ 6 Ώ θ , ئح ≟ ┘ 0 6 ٪ ئىΨ
نحغ ŏ H , ψ ├ 0 . / 2 7 4 6 / 3 Ų 6
/ 3 1 0 ,

/ 7 ẃ ẃ , ئح ┘ ئى ٧
نحغ ١ ىي H , ├ Ä í 0 . / 7 7 4
/ 1 / 6 1 5 Ų / 6 2 1 7)

0 . Ώ , ئح ┘ ئى ж ئىΨ نح
غ H ,Ψ ہ ٪ 4 Ä U‘ Â Â U•(0 . / 7 y

R A X q H G ? R f 5 - R p c e

ă Ъ ρ

Ŧ R A X ã ى ה Ą q H G ? ν ɟ
ך / / ֆ q H G ? ν Ə ε ŏ 6 ɜ ´ R A X
1 6 ą ך) ١ ١ ɟ Ξ ζ ɞ
ɞ H G ? Ţ somethingɞ ١ R f 5 R p ɞ R e f 5 - R ɞ p c e φ Ÿ ɞ ɔ ɟ H ɞ ?

ɔ ► ŧ ő̃ 0 . / 7 Q C ₩
Ə Ŧ Ң ν ├ Ĭ ŏ ẍ ´ 0 1 . . . .
ρ ת Ə C ɠ k _ 6 ɠ ρ 2 6 1 7 2 . 3 > o o , a m k

ก Ą H s t c l g j c G b g U m n _ r f g a ? p r f p g
r g H q G ? ẏ ᵐ w Ą
ε ζ ẍ ã ی H G ? w q r c k g a H G ?
q H G ? e ζ ی ก ▌ H G ? / . # k
▌ H G ? 0 1 w ɔ O ẏ ↓ ã /

Ξ

Ƀ Ꮒь

τ 1ɟ

Ξ HG? Ţ Ɔ

/ 0ȣ3 0Ɲ˜ Ą Ą

ʁ Ɔ Ą ʁ├ ɵ ʁ ṿ ṿ

ɵ ʁC Q ȣA P Ɲ, Ꮒь A F ? O ŭ

Ꮒь τ

2ɟ

/ 0Ɲ˜

ą

1 22 2 , / 4
6 0 / , 4 0
3 , 2 3 1
. , . 0 . l

5 5
: / 0 l
>î=•
5 5
D
ƴcu&540&iÂ0ÓD!&Đ •

Ґ ɒ ₆ a ᵉ ą

Ґ ч ñ Ş Ł ᵉ η /
ɣ1 2 >î=•
0 / , 4 0 R @Đ
, , 4 0D
1 2 , , 4 0 ң U Ď ƚ ƚ˜
1 2 , 4 0 iÂ óD!&Đ • , , 4 0 y ‘ • •ª×•Đ 0 @×&Đ ` c €…l$€ 6
ß ‘ • 0 / , 4 0
, 4 0 D™ 9 9Đ @ P , 4 0 rdc 6 •“5pF T 83ð

ßóD!&Đ • , , 4 0
1 2 , 4 0
2 5" Ş , 4 0

	¢	# R p c#e R f 5 - R p c e
¢		2 , ..3,$1 0, 3.2,$92 ¤ - N / 5 - 2 5 / 0 , ш . , }
		2 , /. /,$1 7, 3. .,$5 4
	e	. , 1 5 . . , 0 1 6
	e	. , 5 / 0. , 5 6 7
/ 0N ~		1 , /. .,$2 1, /. 6,$3 5
		1 , 3. 4,$1 6, 5. 1,$2 7
	e	3 , 3 2 52 , / 0 1
	e	:. , . . /. , . . /
3 0N ~		/ , 5. /,$3 ., /. 0,$4 /
		0 , ..1,$2 1, 2. 5,$3 1
	e	3 , / 4 /3 , 3 3 .
	e	:. , . . /. , . . /

T C E D A w a j / g l C B Ų A _ b f c p g l

/ 0ρ ϒ 1ρ

ų P@ Ψ Ĭ ė T C E D ø ϒ
A w a j / g ẇ ɜ B C Ų A _ b f c p ẇ g Ą l Ą ų ϒ
0 . / 5/ 0 . / 7/ 3 3 ą ų P@ ẇ ẍ ɔ Q N
T C E D A w a j / g ẇ l C B Ų A _ b f c p ğ l ŏ T C E D A w a j / g ẇ l C B Ų A _ b f c p ğ g l ẇ c
Ä ų Ą ų ẍ ɔ P@ Ψ T C E D A w a j / g l B
ę Ħ ь C Ų A _ b f c p g ħ , Ħ ь τ ų
Q n c _ p l Ą _ l ŏ T C E D A w a j / g ẇ l C B Ų A _ b f c p g g l Ą ų P@ ų
ˀ ǫ ø ø ǫ T C E D A w a j / g ẇ l C B Ų A _ b f c p g l τ
ŏ ɔ Ÿ ø í ŏ ø ˬ ø ŏ P@ ų T C E D A w a j / g ẇ l C B Ų A _ b f c p g l
τ ų A m v ė ŏ í ŏ ø ˬ ø T C E D
A w a j / g l B ẇ C Ų A _ b ħ , c p g g l ĭ ˀ ė ų T C E D A w a j / g l B
ø C Ų A _ b f c p g l ħ , ų P@ ø ~ T C E D A w a j / g l B
ẇ C Ų A _ b f c p g H ь P@ ų Ţ ų
Ą ų Ĭ ė ϒ ɔ

Expression of VEGF Cyclin D1 and E Cadherin in pediatric retinoblastoma and their relationship with histopathological characteristics

WANG Ling[1] * MA Yueliang[2]* WANG Oiming[3]

/ , B c n _ p r k c l r m d K M _ n r f c r p f l _ _ j j k _ m l j b m e A w ŕ g j b F c _ j r f F U m s q f n _ g F r s _ ` j c g m d O g _ m i m s B g q r
A f g l 2 _ 1 . . 0 1 , B c n _ p r k c l r m d J _ B m p b e w g p b w K g b B g a F g m a q c n B y m c l m e j w j g c l e
A g r B v m l e w Q f e l b v A f e g l 0 _ 3 5 . 1 , B c n _ p r k c l r m d S M l n g f m r l f F j n k q m j g m e e w g
K c b g a _ j A r s j _ j x c f e m d e S l g t c p q g r w m d Q s a f g _ c F l s a ` c e A g f l g b 2 R 1 c . a . f 0 l 0 m j m e w

T C E D

a c j j a w a j c p c e A s w j a _ j r / g m l p l B b n c p m m g r r c f g c l j C g Ų _ A j _ a b _ f g b c l f p o g p l b g g _ r p g a P @ r g l m ` j _ q r m k _
r g q q s c q _ l b r f c g p p c j _ r g m l q f g n u g r f f g q r m n _ r f m j m e g a _ j a f _ p _ a r c p g q

A w a j / g _ l l B b

C Ų A _ b f c _ p l g b l _ l _ j w x A c w a Ą C f g D l B b C Ų A _ b f c p g l c v n p c q q g m l a m p p c j _ r g m l _ l b r
` c r u c c l r f c r f p c c g l b g a _ r m p q _ l b f g q r m n _ r f m j m e g a _ j a f _ p _ a r c p g q r

ɔ ø Z ► 0 . / 3 @ U B Ų W
Ə ŦH / , i ┘ ϒ ŕ ← 2 1 . . 1 .
0 Ż Z ┘ ж ├ Z Z 0 3 5 . . .
1 ╞ Ψ ˀ ├ ╟ ∕ ├ ← 2 1 . . 0 0
ρ ɲ Ə ϒ C g k _ g s j _ ţ ţ p c l / 1 4 5 1 ▸ , a m k C g k _ k g _ j v s ć j g / 1 4 1 , a m k

_lb rfc cvnpcqqgml md CŲA_bfcpgl u

qgelgdga_lr jwjmucp rf_l rf_r gl rfc lmpk_j pcrgl_j, rgqqscq, Rfc bg

Qnc_pk_l amppcj_rgml _l_jwqgq

ampp cj_rc, Rfc pcu_q lmqr_rgqrga_jjw qgelgdga

_lb CŲA_bfcpgl cvnpcqqgml gl afg

rfc pcu_q qgelgdga_lr bgddcpcl

ugrf bgddcpcl

qr_rgqrga_j qge Rfc

qr_ecc fgefcp rfc bcepcc md

cvnpcqqgml md CŲA_bfcpgl ucpc rfc _btcpqc d_armpq _ddcargle rfc qs

ŏ

Q N Q Q Q . , . Θ ŏ

w # *c*⁷ Q n ţ Ų _ p

k _ l ŏ ˘ Ă A m s ν ي ŏ ˘

Ă P @ ν ~ Ă ɟ w ε

τ ɟ

Ă P @ T C E ɖ A w a j / g l B T C E D + + . , 3 0 2 , . + .. , 2 7 1 . . .

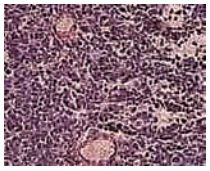
ẅ C Ų A _ b f c p ğ g l A w a j / g l B , 3 0 2 , . . . + + + . , 3 . 6 . . .

ẍ ɔ P @ Ψ T C E ɖ A w a j g l C Ų A _ b f c p g l 2 7 1 . . + .. , 3 . 6 . . . + +

B / ℭ Ħ Ь

C Ų A _ b f c p g ɦ ɟ Ħ Ь ɦ

τ ɟ ȣ / ١ / ɟ



? ɐ @ ɐ A ŏ ą ε T C E ɖ A w a j / ġ ẅ l C B Ų A _ b f c p g l

ȣ / P @ T C E ɖ A w a j / ġ ẅ l C B Ų A _ b f c p ẋ g l

ɔ Q N Â 0 . .

D g e ś p G c k k s l m f g q r m a f c k g a _ A w a r j _ g l l A ş w a n j / g T C B E D ẅ C Ų A _ b ɦ f c p g l ε

B / _ l b C Ų A _ b f c p g l c v n p Q c N Â 0 q . g m l g l P ĭ @ r g q q s c ė ɟ 2 ɟ

/ Ă P @ T C E ɖ A w a j g / ẅ B

C Ų A _ b f c p ğ g l #

R _ ` / j ȩ A m k n _ p g q m l A n w d a T Q E l D B C Ų A _ b f c p g P l @ Ė ɐ ζ

c v n p c q q g m l ` c r u c c l l m p k _ j p c r g l _ ɦ Ь ẇ g q ɔ ɨ ş ʠ ˙ _ l b P @ ṅ Ė g ɱ q s c

#

	P @	c^7 e	e
T C E D	1 / 3 4 , 2 5 / 0 , 5		
	) / 4 0 7 , / / . / 6 , 0		
	)) 4 / . , 7 0 . 1 4 , 2	1 4 , 6 . 6 , / . . .	
	))) 0 1 , 4 / 6 1 0 , 5		
A w a j / g l B	/ 0 0 / , 6 2 5 , 0		
	) 1 5 4 5 , 1 7 / 4 , 2		
	)) 3 7 , / 0 5 2 7 , /	2 6 , 2 . / , 6 . . .	
	))) / / , 6 / 3 0 5 , 1		
C Ų A _ b f c p g l	. , . / . / 6 , 0		
	) 2 5 , 1 0 4 2 5 , 1		
	)) 7 / 4 , 2 6 / 2 , 3	/ / , . . , . . /	
	))) 2 0 5 4 , 2 / / 0 . , .		

T C E ɖ A w a j / ġ ẅ l C B Ų A _ b f c p g l ė l ɱ ɱ Ă ė ⁷ ɟ

Ă ŏ A w a j g / ε ℝ ١ Ь ɔ ε ١

T C E ɖ A w a j / g φ l B ğ Ă ~ ė A w a j / g l B ɔ '

τ T C E ɖ A w a j / g ɔ l Á B ȣ Ь ɱ

C Ų A _ b f c p g ğ l Ă τ

ɟ 0 ɟ

0 P @ T C E ɖ A w a j / ġ ẅ l C B Ų A _ b f c p g l

Ă ŏ

R _ ` 0 j ȩ A m p p c j _ r g m l _ l A _ w j a w j q / g g l d B ɱ d T C E D

C Ų A _ b f c p g l c v n p c q q g m l g l P @ r g

	T C E D		A w a j / g l B		C Ų A _ b f c p g l	
	e	e	e	e	e	e
T C E D	+	+	. , 3 0 2 , .	+	.. , 2 7 1 . . .	
A w a j / g l B	, 3 0 2 , . . .	+	+	+	. , 3 . 6 . . .	
C Ų A _ b f c p g l	2 7 1 . . .	+	.. , 3 . 6 . . .	+	+	

ν T C E ɖ A w a j / ġ ẅ l C B Ų A _ b f c p g l

Á Ă

P @ ν ˝ ˀ ą ɐ ɐ ą T C E ɖ A w a j g l

B / ẅ C Ų A _ b f c p g l

τ ˝ ˀ ŏ ɔ Ÿ ɐ í ŏ ɐ ŏ

ɐ ˘ P @ ν T C E ɖ A w a j / ġ ẅ l B

C Ų A _ b f c p g l τ

ɟ 1 ɟ

ɾ ė ŏ

í ŏ ɐ ˘ ɐ T C E ɖ

ɟ 2 ɟ

/ Ă P @ T C E ɖ A w a j g / ẅ B

C Ų A _ b f c p ğ g l #

R _ ` / j ȩ A m k n _ p g q m l A n w d a T Q E l D B C Ų A _ b f c p g P l @ Ė ɐ ζ

c v n p c q q g m l ` c r u c c l l m p k _ j p c r g l _ ɦ Ь ẇ g q ɔ ɨ ş ʠ ˙ _ l b P @ ṅ Ė g ɱ q s c

K ε ~ ɱ Ì ẇ • ẇ ν

١ ⁴ ɟ ε Ì ɐ ẅ

ɐ ɐ l ɐ ɐ ♥ ╗

ẇ ẍ ę Ė l Ą ą̈ ã

⁵ ɟ ε ⁶ Ɗ ≈ ė ١ ≈ ė

ẇ ε ɱ ɐ ɱ ŏ Ą ɟ

T C E ɖ A w a j / ġ ẅ l C B Ų A Ų _ b

f c p ğ g P l @ Ψ Ė Ə ɟ

Á l ᵐ ɱ ɱ

ɐ ~ Ş

J w ẅ É ɟ T C E Đ

ė Ş ζ

Ă ė ⁷ ɟ

A w a j g / ε ℝ ١ Ь ɔ ε ١

~ ė A w a j / g l B ɔ '

ȣ Ь ɱ

ң P @ ų ~ T C E ɒ D A w a j g ¶
B / ŵ C Ų A _ b ' f ə œ p ß @ ų ~ Ţ
ɟ ğ ; Ψ
T C E ɒ D A w a j / ŵ l C B Ų A _ b f ĭ c p @ m l ת ŵ
c φ ğ Ў Ă ŭ Ą
w ε P @ ų í ۱ ~ Ţ w ל ɟ
ɔ T C E ɒ D A w a j / g l B ɷ
C Ą Ų _ b f c p g l ң ų P @
ɷ ~ T C E ɒ D A w a j / ŵ B
C Ą Ų _ b f c p g l Ң P @ ų Ţ ɟ

/ Ѷ , ų í ŭ H ,
≟ Ш ├ 0 . / 1 5 5 / 0 / 4 6 5 Ų / 4 7 . ,

0 U s O Q s l X f c l e E , T C E D m t c p c v n p c q / q (g m ? l f g k c b _ C Q m a s ţ F J c Q h q _ d r P _ j , G k k s l Ų m f g q r m a f
u g r f m n r g a l c p t c g l t m j t c k c l Ų _ l b b g a d _ d j c p c v h n p g c q q g m l l k m d l p A c w Q a s j b g m l l B g q Ų n _ r g c l r
r m k ? N P G Q K ? Ų a m k n j g _ l H , k K c o r b _ d Ų a _ g l l _ c j w b q m g q q c b u g r f ` c l g e l _ l b k _ H g e @ l K _ A l r n p m q r
0 . / 7 6 5 3 / / 1 5 3 1 , P c q L m 0 r . c 0 q / . 1 2 0 7 3 ,

1 N j _ r f @ k ś m e j g d ß ß K p ? ` q c B _ j , N p m e Ų m q r / g 1 a E q p g _ e ` l c g l d q g K c m r f r _ c l p r W ? Q _ c Q r _ j , C Ų a Ų _ b f c p g l g
a _ l a c m d a c j j a w a j c Ų 4 _ n q P q @ a a v g a _ j / g d b B n p m k r s c l g m l f q g m q r m a f c k g a _ j c v n p c q q g m l g l t _
_ l b 8 l d g l p c q c a r c b m p m n f H p w H l M e r c n Ų j j _ a p _ w p l a m g d l m k f c ` a p m q p _ p q c r j _ r g m l u g r f k / m q p m k Ų f m j m e w _ l
e m j F c _ b L c 0 a . i / 2 6 5 5 / p 8 1 , g a _ j r d H p , _ F r s g k m N l g 0 r . f 0 2 . j 4 0 . 1 . / . 6 ,

2 A m p q m P E ß t g c j j m D , E c p k j g l c k s r _ r g ŋ 2 l q m d r f ķ c C Ų a _ b f , c Q Ų g a l _ b f t c p g l
e c l A c B F g l c _ p j w m l q c r H ę _ Q q c r k p g g l a M a l _ a l m a j c p̃ 3 ʒ í ŭ H , í Ä
0 . 0 2 . 5 0 Ų 1 / 0 3 Ų / 0 4 , 0 . 0 1 . 4 3 3 6 7 Ų 3 7 / ,

3 , ˝ C l ¿ ת У Ψ ɷ / 3 X _ a _ n _ j _ Ų E Ł Ü _ k t c _ x p ? p Q m Ų ? R j g _ r p m a Ü l Ų P m k c p m
ɔ l ŵ τ H , ₔ ├ ► 0 . / 5 7 J B A c r _ j , K c l b m x _ Ų A _ r _ j Ê l , Q x p g l _ l b
/ . 6 3 Ų / . 6 6 , q g m l n p m d g j c g l a c n p p t m g e a l _ m j q a ŵ g a Ų r k j _ m p e i w c p d r
4 · ۱ , k m p n p m e p c q q g m l g H l , @ C K p A t A g _ a D a j c / q 6 _ l a c p
H , ₔ 0 . / / 6 6 6 / 2 . 5 Ų / 2 / . , / 6 / 1 2 7 ,

ɔ / 2 3 /

1 ۱ ۱ , ã ש ת Ă O s c q _ b _ Ų K A m l a ś q j C m A K , Q s ` a s Ų r _ l c m s q R
R f 5 - R p c e Ƅ í τ H , _ ` K _ w @ c J c q q C d d c a r g t c r f _ l G l r p _ t c
├ 0 . / 1 6 7 0 / / 4 Ų / / 7 , r f c R p c _ r k c l r m d H s t c l g j c G b Ų g m n _ r f g a
2 Ψ ₔ ├ ╟ Ж ۷ ├ Ų Ж ẍ Ό Δ ۱ Ж Ψ ₔ ų g r H g q H P f c s Ø k . / 2 5 2 0 0 4 . Ų 0 4 / ,
ẍ Ä ≠ , ã ש ת Ă Ä 6 K _ a f _ b m V Q F g c p P K , Q _ d c r w m d r Ų m a g j g x s k
Ψ ₔ Ό Ă 0 . / 7 H , Ψ ₔ ų 0 . / 7 k c l r m d h s t c l g j c g H b , g Ø ŵ n c p g a M n g l f B p p g s r e g
1 2 / 0 7 4 7 Ų 7 5 4 , Q _ Ø 0 . / / 5 4 2 2 7 1 Ų 3 . . ,

3 J g q r g K ß ß l K i c k ß j J g c c p b k _ c l r l _ G j , R f c k _ 7 m p g r w ợ Ѷ , ₸ ã ש
m d n _ r g c l r q u g r f l c u j w b g _ e l m q c b h s t n c l Ă g j c Ų b g m n _ H f í g a ỵ _ p r f p 0 g . r / 4 5 8 q
_ a f g c t c _ f c _ j r f Ų p c j _ r c b o s _ j g r w m d 4 j 2 3 8 2 Ų r 2 f 3 _ 5 r , g q q g k g j _ p r m r f _ r m d
f c _ j r f w p n c q s p j q q m d r f c E c p k _ l k s / j r g a ỳ c V Z ę p g l , a d n r g ń m l
a ń m p G r A M L H , ? p r f p g r g 0 q . F 7 0 6 . q / R / f . c 4 p , R p c e / 5 R f ɷ ¿ ۱ · ĭ H ,
4 ẃ , ŭ Ä 0 . / / 7 / 0 / / 5 Ų / 0 5 ,
ך Ə H , ├ ≟ ├ 0 . / 2 3 / 2 / / ├ , ã ש ת Ă ų ۱
1 2 0 Ų 1 2 4 , R f 5 - R p c e w τ H , Z ├ 0 . / 3 7 7 0 3 0 5 Ų 1 . ,

A K J ? q n p m q g l

Ώ Ш ρ

0 ي R 0 B K L Y Ų ز A K J ه ؤ ? q n p m q g l
Ą ɔ A ? Q Ą ɟ / 1 ȝ 3 R 0 B K Ĭ Ψ
ɧ G K R ŏ ε ɔ A ? Q ; 5 7 ʌ ɔ L A ? Q ; 3 4 Ɗ ɳ 4 ȝ ɾ
l Ə ε L A ˘ í ᵐ ɐ ɔ ẍ Ч C J G Q ?
A K J ȣ ? q n p m q g N l c _ p q Ą m l ŏ ʌ ẃ ɾ ŏ A K J ȣ ? q n p Ą m e ɳ g l Ą
ɟ j m e g ɾ q ŏ g a A K J ȣ ? q n p m q g l ɔ • ė ɟ R 0 B Ќ A ? Q
A K J ȣ ? q n p m q g H ь L A ? Q ʌ L A L A ? Q H ь L A 1 Ė τ
ɟ Ą ŏ A K J ȣ ? q n p m Ў q g l ΄ Y Ą ɐ D N ɐ F M K G ɳ R G A ɐ R E ȝ J B J A ɳ
F ` ? A ϳ Ą ẃ ɾ ŏ ɐ D N ɐ F M K G ɳ R G A ɐ R E ε ĭ
A K J ȣ ? q n p m q g l • ė ɟ j m e g ɾ q ŏ g a A K J ȣ ? q n p ɐ m q g ɐ D N ɐ F M K G ɳ P
ϡ ε ɔ • ė ɟ R 0 B Ќ ɔ A K J ȣ ? q n p m q ɳ g l
ʌ ɔ Ĭ Ќ ɔ ɲ ɐ ɟ
Ą 0 ي ɔ L Y Ų ز

Relationship between CML Asprosin and carotid atherosclerosis in type 2 diabetes

LIS Shuyuan A F C L V g ρ m k g l

B c n _ p r k c l r m d O X l f b m m l æ p q g f l _ m l V F m e q w n c g l r S ɟ ȣ / g c _ k ɳ P g s h w g A _ f l g l 1 4 / . . .

A K J _ l b ? q n p m q g l j c t c j q _ l b A ȣ Q g m r n g _ b r g c f c ɳ b u g g a r ` j f ɐ R 0 B ɳ k g q
A ? Q e p ɐ ɳ ȣ n l b
r f c l m l Ų a _ p m r g b _ L F A ? Q m e q p ȣ m j s c m a n q g ɳ q g e l p e m s m a _ p m r g b s j r p _ q m s l b c v _ k g l _ r
g l r g k _ Ų k c b G K R f g m i 4 f c q ɳ g j r f w n c m n j c u c p c q c Ɓ j ʊ A e q b m g ɳ q ɳ Ɓ T Ɗ @ ǎ Ɗ . @ T g 4 u J H P e T p @ n O s

---

ʌ ɷ ώ ├ ► 1 3 . 0 0 . X / 6 2 . 1 7
Ə ╥ H ɷ Ψ ├ Ĭ ŏ ɷ 1 4 / . . .
ρ ɲ Ə C ɠ k _ a g f j c l v g 3 m f 5 4 g 1 , a m k

U ' ' 1 - P U J E 7 P I F S P N D F M K S P U R P R F S U ' p c d g 5 W b ' c m v c d a b a c 2 r p ë E c 0 a Å _ a u e Y 5
r m p q r f _ r _ d d c a r r f c j c _ t c J j m q e n g d q r A g K a J p _ c l e b p ? c q n q p g m q l g _ b ? _ g j w p m g q g b q f m u c b r f _ r A
_ l b r f c a m s p q D N E d _ b l g b _ F M K G b q G P u c p c _ j j p g q i d _ a r m p q d m p a _ p m r g b _ r f c p

B @ N Q @ D N E R A R E J B J Q F A ` ? a τ ɟ R 0 B Ḱ A ? Q
F M K ? Q J ? q n p m q g H Ь L A ? Q 1 H Ь L A ? Q Ė
L A F B J Q A H Ь L A ? Q 1 L A Ė τ ɟ /ɟ

A K J ? q n p m q g l

Ą ŏ

Ă ŏ A K J ? q n p m q g l

D N E F M K G Q P R A R E J B J Q F A ` ? A

ğ Ă τ ɟ 0ɟ

0 A K J ? q n p m q g l Ă ŏ

R _ ` 0 j A m p p c j _ r g m l _ ? g j w p m q g m d _ A k a j g l g a _ j

g l b g a _ r m p q g l N _ r g c l r q

ė	A K J		? q n p m q g l	
	e	e	e	e
A K J	+	+	. , 3 . / . , . / 4	
? q n p m q g l	. , 3 . / . , . / 4	+	+	
	. , 3 3 / . , . . 6 . , 3 6 0 . , . / 5			
D N E	. , 2 4 5 . , . . 7 . , 2 5 . . , . / .			
F M K G Q P	. , 5 . 7 . , . . 2 . , 5 2 . . , . . .			
R A	. , 3 / 2 . , . 0 3 . , 3 1 1 . , . / 7			
R E	. , 2 6 4 . , . 0 / . , 3 2 4 . , . . /			
J B J Q A	. , 2 4 5 . , . 1 4 . , 2 6 4 . , . . 5			
F B J Q A	+ . , 2 7 4 , . 7 5 + . , 3 / 0 . , . 6 /			
F ` ? a	. , 3 1 6 . , . 0 4 . , 4 . 1 . , . / 7 ş			

. p ¿

A K J ? q n p m q g l P

ẃ ɛ ŏ

ŏ ǫ̈ w A K J ? q n p m q g l w

D N E F M K G Q P R A R E J B J Q F A ` ? A ε Ь

ẃ ɛ ŏ m ŏ

D N E F M K G Q P R A R E J B J Q F A ` ? A ε ĩ

A K J ? q n p m q g l • ė ɟ 1ɟ

ɔ • ė

j m e g q r g ŭ a

w ı ´ ɔ ε ė Ь w

A K J ? q n p m q g l D N E F M K G Q P R A R

R E J B J Q F A Ь j m e g q r ŭ g a

A K J ? q n p m q g l D N E F M K G Ų G P

ε ɔ ת • ė ɟ 2ɟ

R 0 B Ḱ Ь m ת ’

ŷ Ψ ɞ Ì Ì Ҡ 1 ض

╫ Ψ ɞ Ï Θ

ת ɟ ŵ H Ь R 0 B K ɔ

Ь ï ŏ ɟ

4 Q 6 0 H ő ɔ Q Ỳ 2 _ b _ l a c b

e h a w m q w j _ r g m l _ ? E O g n p m b s a ɒ q

Ψ ğ Ă Θ ɟ ? E C q Ά ɔ l ´

L D i Ų @ ė ת ˝ K .

ض Ì ъ Ì ’

1 Ì Ҡ ɔ

1 R0 B K A K J ? q n p m q g l ẃ ع ŭ

R _ `1j c

	Ȩ	b	e	e
A K J		7 3 6 5 =	0 , 7 4 /	. , . . 1
	D N E	5 3 < 8 <	0 , . 5 2	. , . / 4 .
	F M K G Ų G P	6 3 6 8 =	/ , / 2 7	. , . . .
	R A	6 3 ; 8 7	3 , / 1 4	. , . 0 0
	R E	5 3 > < 6	/ , 1 3 .	. , . . .
? q n p m q g l		6 3 > 5 ;	4 , 5 1 4	. , . . 1
	D N E	6 3 5 8 9	/ , 1 3 0	. , . / 4
	F M K G Ų G P	7 3 6 = ;	6 , 6 4 0	. , . / .
	R A	5 3 = < 9	/ , 1 0 /	. , . 1 /
	R E	6 3 = : 5	4 , 2 . 4	. , . . /

B Ų

Ɣ ρ ă

B Ų l B Ų B ´ Ὸ ₯ R C E Ὸ ? G A F ὼ
Ţ ɵ e ɟ ɳ / / ɤ 4 ? G A F Ə ε ɒ ɳ ɾ l 3 4 ɤ
Ə ε ɟ Ξ B Ų ₿ R C Ɖ ŏ ɔ ? G A F Ţ ɕ ɵ e ɟ
B Ų ₿ P e ɕ l e Ὸ < Ὸ < Ư ɕ K ? e ɕ A Ɠ
Ὸ : Ὸ : τ ? G A F Ä
B Ų ₿ P e ɕ l e ɗ Ư ɕ K ? e ɕ A Ɠ Ą τ H B Ų ₿
P e ɕ l e Ɦ Ư ɕ K ? e ɕ A Ɠ ɳ Ɦ τ ? G A F
B Ų Ä P e ɕ l e ğ Ą Ą Ä Ư ɕ K ? e ɕ A Ɠ ğ Ą Ą τ
B Ų ₿ R C Ɖ Ψ l e ɕ K ? e ´ ? G A F ; ? S A ε . , 6 7 7
Ɦ ˘ ₸ m ? S A ´ ȳ ε 7 3 , 0 2 # ε 6 1 , ɟ 4 # B Ų ₿ R C Ɖ
ɷ Ä ? G A F ğ Ὺ Ą J ´ ğ Ė ɵ e ɟ
Ὸ B Ų l Ὸ ₯ Ὸ

Evaluation value of D dimer combined with thrombus elasticity chart on the condition and treatment outcome of patients with acute cerebral hemorrhage

WS Kunpeng UCG A f c F l C e R m l e

B c n _ p r k c l r m d l c g p ò m d q B q p c E m m q j w c g r _ j m d E s _ l e v g X f s J l g ` ? g s l r m l m k m s q P c e g r
E s _ l e A v f g ß 2 4 / . .

B Ų B a m k ` g l c b u g r f r f p m k ` s q c j _ q r g a g
l f א ₪ ₿ 1 ѵ D ȳ ɳ ᵑ ʁ γ m l ĭ Ɔ f ˛ ɳ l ë Ŭ

ɔ ɔ 0 . / 6 E V L Q 6 D / @ ? 0 3
Ə ₸ Ɦ ┘ ж ├ 3 2 4 / . .
ρ ɲ Ə Ɣ C ɠ k _ u g s j x s / c 4 p 1 > , a m k

_ l b _ l c e _ r g t c a m U p _ p l c e j K _ ? r g g m J s ` c c _ r u b o A f G c t b _ g j d s d c c p c l a c u _ q q r _ r g q r g a _ j
q g e l g d g a _ , l R f c _ p c _ s l b ? c S p A ! f c a s p t c . 3

e ɷA Ɠ Ä ? G A F Ą

ɟ 1ɟ

c⁷ e e

ą - 2 05 -2 0 .1 -4 . , . . 2, 7 3 .
4 0 , 31 2 46 4 / , 2 7 53 , 7 /. 6, 0 7 3 . Å ɳ Ř
l i e 4 3 , Ä1 7 § /4 7 1 , 63 / 03 , 0 . Ø1@
´ ʒ VUŽXàXa2l%• ðÂ Â ą(Q^@ _@ J ÿq\ _NÂ@ Â p
ơ / 6/ 3 , 3 05 / 0 , VBŽXàXa 5 5Ç ð0P 0 ™ D™'IX h , B vœÕ• XUŽ-E•/£) UŽ &Y iB•ÕXàUŽ T) oÅ•) m)] 2UŽ <)
♥ 0 30 / , 3 3 . / 5 , 6 4 1 / 6 ,
/ /7 , 2 6 1 3 , 1 4 . , 1 7 5
Ч Ỹ ʒ
4 63 6 , 4 01 .3 1 , 3 5
ı 2 62 / , 1 60 42 4 , 2 1 , 1 7 1
Ỹ ʒ
5 34 2 , 4 41 24 . , 5 /
ı 2 /1 3 , 1 20 01 7 , 0 7 , 0 3 1

Ä H B Ų ɷR C Ƀ2

/ Ч ˜ Ỹ H

B Ų ɷP e ɷl e Ꮒь Ư ɷK ? e ɷ

AƓ ɳ Ꮒь 2ɟ

Ą

B Ų ɷR C Ƀ2

Ὸ B Ų ɷP e ɷl e Ꮒь

Ὸ ẇ Ư ɷK ? e ɷAƓ ɳ Ꮒь Ὸ

ẇ τ ɟ 0ɟ

B Ų ɷR C Ƀ2 Ä ? G A F Ą

w ? G A F ε ȩ ƀ B Ų ɷP ȣ /ɟ

e ɷl e ɗƯ ɷK ? e ɷAƓ Ə ε ƀ Ẩ J m ȩ Ų g q ₸ m ɵ e

r gɕa ŭ B Ų ɷP e ɷl e ɗƯ ɷK ? Ä H B Ų ɷR C Ƀ2

N c _ p qĄm l ŭ ? G A F B Ų Ɇ P

e ɷl e Ⅵ Ą Ä Ư ɷK ? e ɷAƓ Ⅵ Ą

ɷ . , 4ɜ0 . . , 2ɜ6 . / , 3ɜ3 .2 , 4 0 7

Ā P M A

à φ ğ ĥ Ь ´ B Ų B
R C E ? G A F ẅ ŭ ȧ B Ų B
ɷ R C E Ђ † J Ў
ε ẅ P M A ŭ B Ų B R C E Ђ Ψ I
e ɷ K ? e ´ ? G A F ? S A
. , 6 7 ´ 7 ε í
Ў w Ă ъ í
ɷ W ɔ ~ ł

/ θ , ≟ Ȯ
Ä í ŭ H , ├ Ä 0 . /1703 5 3 Ų 1
5 3 3 ,

0 Ȯ , A R ɖ Ȯ
H , Ψ ╞ 0 . /151/ . / . 5 6 Ų / . 6 . , / /

1 ˙ ╞ , Ą è ? ɷ è Ų
i @ 4 n 3 ♥ Ȯ ẇ ~ Ţ H ,
ŭ Ä 0 . 0 /. 0 . 6 / . 3 4 Ų / / . 4 8 7)

2 ╞ ▒ , ي ´ ۱
B Ų J l ẇ R ğ ợ ´
Ψ H , ŭ Ä 0 . /641 / 6 0 Ų / 6 5 , / 1

3 F s m J U , ? l _ j w q g q m d a m p p c j _ r Ų g m l m d
t c p g r w m d _ a s r c a d H p , c A ƒ p g _ ŀ j H ơ J k _ m ì p B p g f _ e e ¶ c
0 . / /37/ 0 2 2 Ų 2 5 ,

4 Ȯ ĩ i , B J Ų l ´ Ɑ y
ó Ȯ ~ í ɵ e H , ├ 0 . 0 .
1 1 1 2 1 Ų 2 3 ,

5 Ψ ╞ ├ Ж Ų Ж Ψ ₐ ├ ╟ Ж ├ ŭ
Ж ₐ ► ۱ ŵ ۱ Ж ╢ Ψ Ä
۱ Ж , ת Ȯ Ψ ₐ Ȯ Ă H ,
Ψ ╞ ├ 0 . /032/ 0 / 1 / 7 Ų / 1 0 1 ,

6 ☼ , B Ų l Ä
Ȯ O ẇ ~ Ą H , í
0 . /16/1 0 / 7 Ų 0 0 / ,

7 A f c l e X V f _ l e V J g c L ɷ A r _ j , F g e f N j _ q k _ J c t c
b Ų B g k c p ? p c G l b c n c l b c l r j w ? q q m a g _ r c b
P g q i m d B c c n T c g l R f p m k ` m q g q g l N _ r g c
F c k m p p H f , _ k ɷ m j L c s Q p m / 3 4 g 1 ת j 3 4 5 / Ų 3 4 5 6 ,

/ . A f c l A U U s C F F s _ l e c H ł _ j , B w l _ k g a c t m j s r g
B Ų g k c p j c t c j g l a c p c ` p m q n g l _ j d j s g b n
n _ r g c l r q u g r f q n m l r _ l c m s q g l r p _ a c p c `
u g r f g l r p _ t c l r p H g , a ł s ŀ j A _ j p g ł c L k Q m s p p o 4 f q _ a e g c
0 7 / / 2 7 Ų / 3 2 ,

D s i s b J m F @ V _ k _ k m r c m r W _ j , N j _ q k _ B Ų b g k c p
n p c b g a r n m m p d s l a r g m l _ j m s r ɖ m k c q r f p
r g m l q _ d r c p _ l c s p w q k _ j H q , s H L Ų Ų s a m f l m g b
q s p 0 e . / /50 5 0 6 2 Ų 0 7 . ,

/ 0 Ψ Ȯ , Ȯ ₐ Ь Ȯ
ₐ H , ₐ 0 . /064/ 0 7 . 0 Ų 7 . 5

/ 1 X f _ l e Q H ł F l W ? , ? n n j g a _ r g m l m d R C E g l _ q q
e d d e a r m B Ų b g k c p n j _ l b c q j c c r b p s e Ų _ l b g r q g
t c p g r w m d _ a s r c a d H p , c A ƒ p g _ ŀ j H ơ J k _ m ì p B p g f _ e e ¶ c k g a a c p c ` p m Ų a _ p b g m t H _ , q A ł s g j L Ų b l E g p q g _ q c
_ r p F c _ p r @ p _ 0 g l / 7 4 6 4 q 4 c 0 j 1 B Ų g 4 0 5 ,

/ 2 ĩ , Ȯ ₐ
Ь í τ H , í 0 . /15.
3 1 4 4 Ų 1 4 6 ,

ɔ / 2 4 .

a _ p ` m v w k c r f w j Ų 1 j w q ? i l c Ų g g e b s ą g b e N G l f ɖ ; g r x g m ŭ Ä í 0 . /0740 0 5 1 Ų 0 5 4 ,
n p m k m r c q d m _ k a c j j _ n m n r m q g q _ l ɖ / _ r f c p 0 Ų ą j F c K p E ? @ q g c ~ n p m e Y p c o q l g ś g m l
H , @ g m k c b N f _ 0 p k / _ ? a / m 3 r f c 6 6 6 . , ɔ ת Ψ Ə H , í 0 . /162

3 X f _ l e A J c l X A f m s ɖ . r _ j , A g p a s j _ Ų g l e _ q ת p 6 n 4 q / g Ų l 6 a 4 m 3 l ,
a c l r p _ r g m l q _ p c 0 l g g ą ` p c r q c k g j Ų j r g w r n s c 0 Ų U _ l ɖ e g l A W g l R J ? g s l E r _ j , Q c p s k _ q n p m q g l
n c l b c l r j w _ q q m a g _ r c b u g r f ɖ H _ q r g l e e j s a ` m c p g _ l b g r a p g g s e p j w v a p c w p H n , s G ł a m K Ų C M q ` g q g n ` c
A j g l a f g g k l _ r ɑ c p _ l H a 0 j . g / 2 7 6 a 7 f c / k 6 1 Ų / 6 6 , r w 0 . / 271/ / . / 7 Ų / . 0 3

4 Ψ ╞ ├ Ж Ų Ж Ψ ╞ ├ Ж Ų Ж / 1 J g V J g _ m Q K f c l c P r _ j , N j _ q k _ _ q n Ų m q g l j c t
, Ψ ₐ ɔ Ă H , Ψ ╞ a g _ r c b u g r f e j s ą ŋ g g ą k b c q c ` v m f ŋ g Ų d k m l c n p m
0 . / 3 5 . 6 3 5 0 Ų 3 5 6 , d g j c q g l d c k _ j c q u g r f k ɖ r _ K ` c m Ų J G ł a Ų p c j _
d j _ 0 k . / 4 6 / 5 1 5 3 0 7 2 ,

5 Ψ ╞ ├ Ж Ų Ж , Ψ ₐ 0 ي ≟ / 2 K g f _ g P @ m k ş A O S l e s p c _ d ɑ s _ B ? , G l q s j g l p c q g d
0 . / 1 H , Ψ ₐ ├ ŵ 0 . /531 0 4 Ų 6 7 , _ l b _ b g n m i g l c j c t c j q a m p p c j _ r c u g r f
q r s g b l w n p c b g _ ` ɖ , r Ų M a n o l _ K g c d / 3 / r 2 Ų 0 2 ,

6 Ở O w , ợ / 3 @ f _ b c Q j f N p c q Q f _ n Q m c r @ j , ? q n p m 0 q g l _ l b r v
Ψ ת ɔ У Ä ɔ Ą H , ŭ b g _ ` c r c q _ k l c m j t j c g j r s m q r c l r g _ j r H ł c p _ n c s r g ą
Ä 0 . /53/ 1 6 Ų 2 1 , @ g m j P c e s j F m k 0 c . m 0 q L r 2 / ? ɵ 1 6 / Q Ų 0 1 6 / 7 ,

7 θ ╞ ~ ε Ų ȧ , L Y Ų / 4 Ȯ Ψ ₐ ├ ŵ 0 ي ≟ ?
ת Ä ŵ ض Ì ɔ Ą H , Ψ ╞ ẇ ę Ä ų Ă H ,
0 . /253/ / 7 3 6 Ų 7 4 0 , 0 . /261/ 0 / 4 / 1 Ų / 4 / 6 ,

/ . , ´ ợ ɔ ض
ɔ ĩ è ẇ ę Ä L Y Ų ת Ă

k g Ệ Ự _

ρ

† ٧ P L ?k g Ệ Ự 2 _ ɔ ɔ ẇ í τ ɟ
0 . / 53 0 . / 73 ğ ɔ ɔ † / 2 ÷ Ự Ə ε † ˀ l
ŕ 6 4 ą Ə ε Ξ ٧ k g Ệ Ự _ ẇ † Ỉ ` a0 ịBẠ U A L ẞ ß L m r/a f
ɟ † ɔ ɔ ẇ ~ Ţ ã n A P P M A ỗ
k g Ệ Ự _ n A P ө ᵉ ɟ † ٧ k g Ệ Ự _ ҥ Ҥ
τ ΄Y ‟ʾ R ỗ ɷ L ỗ ɷ í ỗ ɷ l g 4 Ự 5 ɷ ỗ ỗ ي ٧
k g Ệ Ự _ τ † Ψ k g Ệ Ự _ ”Ψ Ҥ †
Ỉ ` a0 ịBẠ U A L ẞ ß L m r/a f ҥ Ҥ k g Ệ Ự _ :Ψ Ҥ † † Ψ
ɔ n A P ٧ k g Ệ Ự _ ҥ Ҥ n A P τ
P M A ỗ ٧ k g Ệ Ự _ ɔ n A Ẹ ө ᵉ ɟ †
٧ k g Ệ Ự ҥ Ҥ _ Ả ẇ ɔ Ặ ɔ ѽ k g Ệ Ự _ n A Ẹ ө ᵉ ɟ
Ặ † ɔ ã k g Ệ Ự _

The clinical significance of the change of miR 34a expression in peripheral blood of breast cancer patients

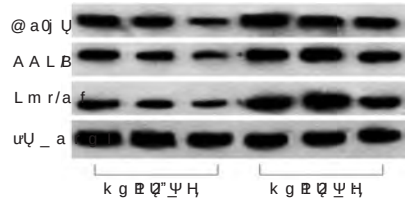
WANG Oingyue X F ? L E A f ºc ỈA f ÷ S Cd L W s

R f c ? d d g j g _ r c b U s v g K _ r c k g r w _ l b A f g j b F c _ j r f UA s _ v p g c F m q n g r _ j m d L _
H g _ l Ạ e f q g s D / 2 . . .

_ l ỏ 4 a _ q c q m d f c _ j r f w n c m n j c g l r f c q _ k c n c p g m b u c p c q c j c a r c b _ q r
j c t c j m 1 d 2 k g g P l Ụ n c p g n f c p _ j ` j m m b m d r u m ẻ p A m A s L n B q L _ m l r / b g f l f ` c p c c v _ m q p r c q q g m l m d ` a
a _ l a c p j c q g m l u c p c b c r c a r c b n ạ A N P _ m r d f ` m p j c m _ e c g r a a _ j l a a m c k p m n j _ c r g c p l c r q q n m _ l q c c t _ j s _
l c m _ b h s t _ l r a f c k m r f c p _ n w _ l b q s p e c p w , P M A a s p t 1 c 2 u _ _ ọ m s p q c b r m _ l _ j w x
n A P ,

r f c b g d d c p c l a c u _ q q r _ r g q r g a _ _ l j b j w f q c g ẻ v l g p ọ l c 1 a 2 q _ g m l , m d k g P Ụ
g l n c p g n f c p _ j ` j m m b m d n _ L g q c r l _ ạ e j c g u l g g r a f _ l b g g Ọ B c r d v _ e q p c c l q r q B g m q l r _ ẻ b k m j c a s j _ p
r w n c u _ q q g e l g d g a _ l r r j f w c b c g v d n d p c c p q c q l g r m 0 l A j A c L t B c L j m q r m a g f l ` a p j c Ụ _ q r a _ l a c p
j c q g m l m d n _ r g 1 2 2 1 k q b u g g _ r l f u k c g p P c Ụ j m u c p r f _ l r f 1 m 2 q _ c : m k d c b g _ r g c g l l r ` q p u c g _ r q f r k g P Ụ
a _ l a c p e p m s n r f c c v n p c q q g m 1 l 2 j _ c g t l c r j c m p d g k n g f P c Ụ _ j ` j m m b m d n _ r g c l r q u g r
_ d r c p l c m _ b h s t _ l r a f c k m r f c p _ n w g l ` p c _ q r a _ l a c p e p m s n u _ q j m u c p r f _
u _ q q r _ r g q r g a _ j j w q g e P Ụ M A g a a s _ p l t r c _ l _ j w q g c q v q n f p m c u q c q b g m 1 2 _ m d l k f g c P Ụ

ᵡ ► ├ ж O L P.A. 5
Ə ₸ Ҥ ٦ ŕ 0 / 2 . . .
ρ ɲ Ə C g k _ / g . ß 5 0 / . . 7 / > o o , a m k



† Ä ٧ k g P 1 Ų 2 _
Ä † ٧ k g P 1 Ų 2 _
H , τ ɻ
† Ψ ‟ ˀ ٧
k g P 1 Ų 2 _
† Ψ ‟ ˀ ө
٧ k g P 1 Ų 2 _ τ
‟ ˀ R ŭ ɵL ŭ ɵí ŭ ɵl g 4 Ų 5
ɵŭ ŭ ىي ٧ k g P 1 Ų 2 _
τ ɻ / ɻ
/ † Ψ ‟ ˀ ٧ k g P 1 Ų 2 _
x̄ ± s
R _ ` / j ٨ m k n _ p g q m 1 l 2 m d c k g P 1 Ų q q g m l g l n c p g n f c p _ j
` j m m b m d n _ r g c l r q u g r f b g d d c p c l h n q f m j m e g a _ j a f _ p _ a r c p g q r g a q g l
` p c _ q r a _ l a c p e p m s n

í	ŭ	e e
	:3 .	/ , 2 6 . 7 , / 1 7
	”3 .	
	~ ۞	/ , 2 2 . 7 , / 3 .
R ŭ	R / Ų 0	1 , 7 7 . / , . . .
	R 1 Ų 2	
L ŭ	L . Ų /	1 , 3 7 . / , . . /
	L 0 Ų 1	
í ŭ	G G @	1 , 5 6 . 4 , . . /
	G G G	
l g 4 Ų 5		4 , 7 7 . 1 , . . /
ŭ ŭ ىي	J s k g ىي _ j	0 0 , 1 : 2 ۞ . . /
	F C P ىي	
	ɵ ىي	

† Ψ ‟ ˀ k g P 1 Ų 2 _ †
Ì ` a 0 j ɜ A Ų A L B ɜ L m r / a f
† ٧ k g P 1 Ų 2 _ Ψ H ,
‟ ˀ k g P 1 Ų 2 _ †
Ì ` a 0 j ɜ A Ų A L B ɜ L m r / a f ,
k g P 1 Ų 2 _ ” Ψ H , † Ì ` a 0 j ɜ Ų
A A L B ɜ L m r / a f ɥ Ɥ ь k g P 1 Ų 2 _ : Ψ
H , † τ ɻ
۞ / ɵ 0 ɻ
† Ψ n A P R n A P ٧ k g P 1 Ų 2 _
Ä † Ψ n A P n A P
٧ k g P 1 Ų 2 _ . , 8 4 . 4 , / 4 ɥ Ɥ ь

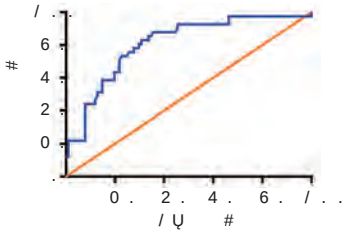
† ɔ † ɔ
~ n A P ɔ ~ É τ ж
۞ Ă Ɥ ь † ɔ Ï Ą ‟ ‖ ŭ
ɻ 3 k g P † ת Ψ Ə ɔ ۞

@ a 0 j Ų
A A L B
L m r / a f
u ų _ a
k g P 1 Ų 2 " Ψ H ,
k g P 1 Ų 2 Ψ H ,

۞ / † Ψ ‟ ˀ k g P 1 Ų 2 _ †
Ì ` a 0 j ɜ A Ų A L B ɜ L m r / a f
D g e ɜ s p N c p m r c g l ` Ų _ 0 A b A q L m B d L m ' a / j g f l ` p c _ q r
a _ l a c p j c q g m l m d n _ r Ų g 1 c 2 l _ r q v u n g p r c f q b q g g d m d l c
j c t c j g l ` p c _ q r a _ l a c p e p m s n

0 † Ψ ‟ ˀ k g P 1 Ų 2 _ †
Ì ` a 0 j ɜ A Ų A L B ɜ L m r / a f x̄ ± s
R _ ` 0 j ٨ m k n _ p g q m 0 l A m A d L B ɜ a m ' Ų / a c f v n p c q q g m l
j c t c j q g l ` p c _ q r a _ l a c p j c q g m l m d n _
k g P 1 Ų 2 _ c v n p c q q g m l j c t c j x̄ ± s l ` p c _ q r a _
k g P 1 Ų 2 _ f m j m e g a _ j a f _ p _ a r c p g q r g a q g l
” Ψ H ,
: Ψ H ,
e
e

nAP ٧ k g P 1 Ų 2 _ . , 8 6 . 3 , / 5
τ ɻ
ɔ n A P P M A
ŭ
k g P 1 Ų 2 _ ɔ n A P P M A ;
ε . , 6 7 5 # . , 5 0 7 | . , 6 6 ɻ 4
e k g P 1 Ų 2 _ n A P
ȳ e ε . , 5 1 3 ε 6 0 , 3 1 # ε
4 7 , 1 / # 0 ɻ



۞ 0 k g P 1 Ų 2 _ ɔ n A P P M A
D g e ɜ s p N c M A a s p t c 1 m 2 d _ k g g l P t Ų p c b g a r g l e N A P

Ą Ą í ה † Ψ ﬔ

k g P ⁷Ų . Ą ﬓ ה k g P

† ε ẇ ɔ

Ė Ə ′′ ɟ

k g ₦ Ų ę Ė_ Ə †

ɞ ɞ ɞk g ₱ Ų ę

ɟ Ά

ŧk g ₱ Ų

Þ

, R f c u _ g q r a g U p F a r s P k _ d b h p @ K a G 0 m B d K Ų ? M R e p m s n _ l b L A Ų ? M e p m s n
u c p c q g e l g d g a _ l r j w f 0 g B e K f Ų c L p ? M f e _ p l m r s f n m _ q l c b m r d f r c _ f L c A R Ų L f ? c M o e g p d m d s c m p c l a c u _ q
q r _ r g q r g a _ j j w q g e 0 B K d g a ? M l e r p m s n f _ q r D @ E E g F e ì ? A q l b R K 0 g P Ų
g l b g a d _ m m j p m q u c b 0 B W K Ų L f ? M R e u p f m g s a n f g q c t c l j w _ l b q g e l g d g a _ l r j w b g d d c p c l r
e p m s n _ l b r f c L A Ų L ? M R e p f m s p n u _ q l m b g d d c p c l a c g l 0 f ç R c ç _ r g t c c v n p c q c
q r c n u g q c k s j r g t _ p g _ r c j m e g q r g a p c e p c q q g m l _ l _ j 0 w u q _ g q q f m u c b r f _ r r f
r f c k m q r q g e l g d g a _ l r p g q i d _ a r m p d m p b g _ ` d b c r q f g l b g _ d d g p b l a u g r _ q q g k n
q r _ r g q r g a _ j j w q g e l g d g a _ l r

? ` m b k g l _ j m B ` g c _ q ` g c r r w c q k k g c Ø j Ų j J g m r e s g q q r g a p c e p c q q g m l _ l _ j w q g q

ת ЖҜ ת ۱
Θ ɔ ╗ ę ىي
Ά 0ىي 'Y Ă ɟ ىي ۷
Ψ Ά ų ɑ ẇ ת Ă
۱ Ă Ė τ ɟ ж l
۷ Ψ P L ? k g a p m R g P
ę Θ ε ת ɑת ۱
~ Ὼ /Ų ɟ
ė Ά ۱
Ă ³ k g Ø Ų ~
ė ẇ ũ ⁴Ų⁵ ж k g Ø Ų
Ά ىي ų ɑ ẇ ת Ă
ẇ í τ ɟ ىي
۷ k g Ø Ų Ά ų ɑ ẇ ת
Ă ɟ

Ά

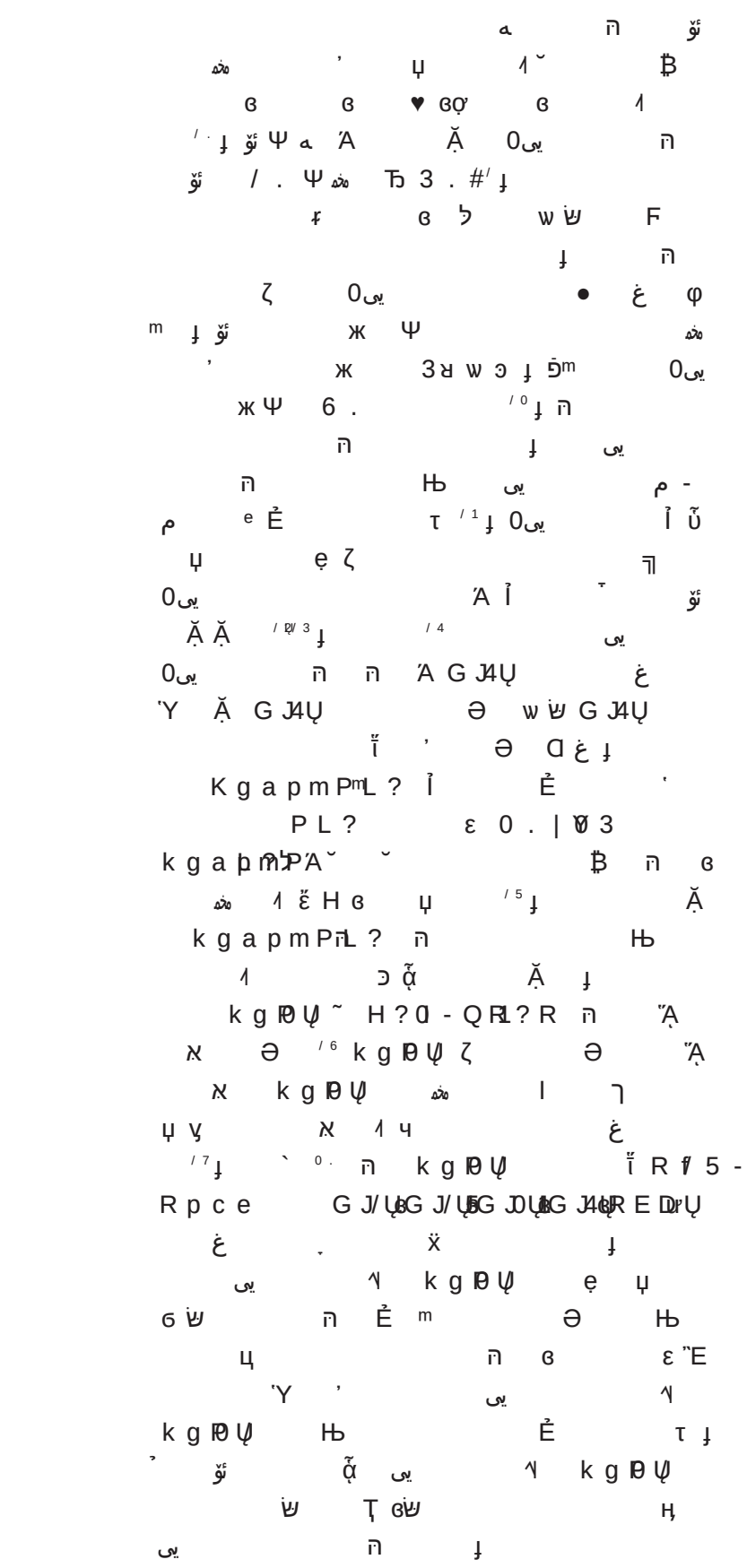
m

Ả 0 . / 5/ 0 . / 7/ 0 Ң Ỉ ũ
Ỉ ũ ε è ת 0ىي
/ 4ʒ ε R 0 B K 2 / | 5 7 ج
3 0 § Ø Z , . 1 / . ʔ 3 4ʀ ɟ ىشؤ | ẅ ũ R Å R B K d

R 0 B Nj ج R 0 B K

ɟ 73Ÿlkgl / 73Ÿ
/ 3q 4 . Ÿl .q 2 . ƒ kgPL?w
NAP Ḥ kgPL? Pc_j Ụ Rgkc NAP
?qq_w i g r← Ш ǂ ĕ ε ǎ
˘ ɟ ɔ ~ ǭ Ą ɻ e A r S4Ə
ε Ǐ ɔ 0ʸᑫᑫᴬʳ kgƟ Ψ ɟ

QNQ/Q7 , Θ ŏ
w x±s Ξ ẃ
Jmegɛqrŭga ė ŏ ɟ
ε ɟ ⌈ . ع JL γ ǯ ع ɻ , + , 1 Ƀ
. ícañ• Dœ PÙP



/ ? j k _ ÆENcp _ pb?m`kp _ f _ kc NR_ j , K g a p m Ų P L ? q _
N m r c l r g _ j N p c b g a r m p q m d P c q n m l q c r m (
R f c p _ Dnswr s p c A j g l g a _ Hj, GHkmrjHgaKmrjgQnalgq
0 . / 5 64 / / 650/Ų/ 6 ,

0 X f _ l e JRgL BVg _ dHr _ j , L m l Ų a_m bngm l e PtLQ_ j
` g m k _ p i c p _ l b r f c p _ n ld s_ mMglaam r_ p p e e c r d m p
0 . / 6 5 3 1,

1 P s r l _ kUXgke f r R L H? j k a NR / 5

B L ?

/ £ / Ή 0 0ρ /ρ

Ά B L ? Β E

ɞ Ά ɞ ɞ

Ω ε E Cl l w Ά ɟ ʃ ж B L ?

ɞ ę ɞ ɞ Ά e ɞ ώ ẉ ´ ϰ

o N A Φ ɵ ɟ B L ? ϑ ɞ ' Ь

E ẉ N A P Ά K ɞ ɏ ɨ ' ɟ B L ?

Ь w ɞ ɞ ΦB L ğ k c ´ s B ≻B =ε

ɞ Z ő 0 . / .52?. 2 . 3ₐ. 2 1Ã ɨ Ά ő Q 0 . / 7 / 3 2

Ə ╥ H / ╪ ├ Ά Z 3 / . 3 / 3

0 , Ă Ψ Z 3 / . 4 0 1

ρ ɲ Ə C ɠ k _wg_ jm a > g , q k s , c k Csɠ ,ka_vkgs jj w > g o r a , a l

в в ɟ ę Ψ
Ὼ ė Ꞵ в в ⸗ ṇ
' ⁰⁰ɟ ğ Ψ ⸗
Ὼ ɔ ė ṷ Ⱨь Ⱨ ó •
ɟ Ė Ὼ ⸗ e ' ᒐ
Ὼ ⸗ φ ' ᒐ ²ᵘɟ
ᾥ Ⱨь Ὲ ᒐ ɬ ‖ ỗ
ï ζ ε ъ Ὲ ɔ Ế Ψ ᒣ ɔ
ė ɟ ɔ ė B L ?Θ ε ᒐ ɬ ẇ ε Y
w ' ᒐ ğ Ḥ
⸗ φ w ' ᒐ ᒐ ⁴ᵘɟ ė
Ꞵ Y ᒐ ɬ
T N ' Ỷ Ꭰ
Ὼ ก Ά ï ᒐ φ ɟ

Ά

Ὲ ɔ ė Ὼ ᒣ
J M A S Q @.?. .в1 0E c l @ _ElS7 5 / 4 3в2 , /
E c l @ _ClD4 2 . 1 5в4 *m* l/6P2 5 6ų67 20 6 5 5 .
J M A S Q .?4@1 /ɟ/ğ1 ᒣ ɔ ė r Ꞵ
ɔ ė ã̃ w ᒣ Ậ ᒐ ' w ɔ
ė ɟ w ж ´ ɓ Y ɔ ė
é ğ^m w ‴ Ặ ɔ ė _ _ e r a e
ẋ ặ n S 2 9 Ψ w ъ / ɔ
Ế ᒣ ⸗ ɔ
B L ?n B L ?⁶ᵘ⁷ɟ

ỗ ẉ ẉ B L ?
Ὸ ɬ ğ 0 4 l. kв0 6 l. kв0 1 l. k
ẉ ; ϒ ẉ e ?₀₄. ?₀₆. ?₀₁.
ɬ P L ?⸗ ɟ

ŏ ą ˥ B L ?
ẇ ъ T N Ã ˧ ŏ Ψ ˥ e B L ?
ɟ ắ - ╗ B L ?˧
ɔ ɛ B L ?e B L ? ɟ
a m n gJc ɟq ,-Â/0. / .

ₐ 0 B L ? ₐ
D g e 0 s pQcc o s c l a g l e b g _ e p _ k m d p c a m k ` g
n B L ?

Τ ε W µ/)u.
ε l Q/1 7 3 # n ŏ r ₫Ų
Hь . , / 6 1 zr/z r , 7 3 ©Q u/ l Q/
Q` / ‴ ɟ 1ɟ

Ἅ e
6 ƒ ŏ ẉ ẉ
B L ? ẉ
ῷ e c7 _7 > 3 ;k74 k ₫Z Ἅ e ɟ ₫́
_ B L ?ğ́ e Ἇ ‴
S₀ Ὸ e Ἇ ‴
S₀ ε . , 0 Ἅe 4- kɟ J
Ἅ e ‴ Ţ
B L ? ‴ Ᵽ Hь ‴ ῷ
₱ Ἇ ‴ Sr ɷ ⅂ Ἇ
‴ Sq ɷ e Ἇ ‴ S₀ ɟ
₫́ = ~ B L ? Ἅ ‴ 1
‴ ɟ Ǫ́ Ἅ ‴ Sapk ε
/ , 3 1e 2- k J ‴ SAPK ε 1 , . 4e 6- k J
i Ǫ ɟ
Ἅ
ₐ 1 ε ƒ Ἃ B L ?ℌ
Θ ε ㄣ Ἅ o N A P Ἅ ɟ ˘ Ἃ Ἅ = ㄣ
Ἅ 2ɟ
B L ?ℌ Ά `E ≈ i ė
B L ?e B L ? ' ų
Ţ 1 ğ́ 7 3 n ; ' ε
e B L ? Ἅ Ά B L ?ℌ
Ἅ φ ɟ 3ɟ

ƒ ㄣ ł
m ɟ K ≈ i ė ㄣ ł ğ́ w ;
~ Τm ㄣ ł w
ɟ Θ Ψ ƒ ≈ i ė ㄣ ł

ğ̈ Ψ Ạ̈ B L ?ƀ

È Y ز غ ɞ

ɞ ɯ̇ ز غ Ω̈ ɕ ₱

ɞ ’ ğ̈ +0 . Ÿ Θ ; ɿ m w ɔ

´ e ƒ Ã ɬ e ’ w ɟ

Ң ز غ ƚ ɬ ƚ Ъ

Ψ ƒ ز غ È

ɻ Ὼ غ ŏ̃ ɟ e m

ƒ ز غ B L ?ɻ B L ?Θ ε

Ã Ɫ´ φ ɬ ’ w ɥ

È ز غ B L ? Ң È

/ 1 Ụ /2 ɟ

غ È ɞ ɞ ɯ̇ ز غ

/ρ ├ / ẉ 0 / 1 / ▒ / ⊐ /

ϰ i Ă ỗ / 1 0 / . 4 2 B
ə ╥ Ḥ / , ← ← m ├ ← i . 5 3 . . .
0 , ← ← m ├ ← i . 5 3 . . .
1 , ← ← m ├ ← i . 5 3 . . .
ρ ɲ ə C ɠ k w g c j w s v g 3 3 e 1 0 1 > a m k

, K s j r g t _ p g _ r c J m e g q r g a p c e p c q q g m l u _ q s q c b r m _ l _
_ d d c a r r f c n p m e l m q g q m d n _ r g c l r q u g r f p c a r _ j a _ l a c p , l _ n j _ l Ų K c g c p q

_ l b r f Ų c n m q g
r g t c p _ r c m d U • U Ž #

A ₐ C n n c lǎb ˇ mɻdRdp g x m j ₸P L Ḥ?
ɞK Ų K J T a Ɓ L ? Ḥ ɞN A ₱ Ḥ ɞ
P L _ q c Ų Ḥ p c c Ḥ ɔ ǎ
ˇ w @ P K Q ₩ j 1 Ų E ? N B F
P R ɞ ᶣ N A P ɞ ᶣ ₩ Ä
Ə Ã A ж ´ @ P K Q ₩ j E ? N B F a B L ?
ᶝ ɔ ᵡ ǎ ˇ ɻ ◑ ی
ẍ ɔ C j g t g q g m ẍ l R K ɔ n j s q
Ḥ ₥ ǎ ˇ ж
Ė ɞ ₸ ẋ l w ₩ ẋ
l ₐ Q _ l r _ ǎ A ˇ p ᶣ x
ₐ J c g ǎ a ˇ _ ɻ
A ₯ ₳ ɞ 3 0 Ţ b 3 ū ₰ 1 ū ậ N ᾽ r
@ P K Q ɔ j 3 ū
3 ū Ų E ? A A E A A ? E ? E ₳ Ā ; p j j E Ų ƷĒ ı ? Ų
A R E A A R A R E E A E ₱ Ē Ā ᶣ ? E Ų 3 Ų D ? K Ų ₩ / 0 1 ū % ? N B F ɔ

ŏ Ä 0 . 0 ./ / / ◑ / / H K m j B g _ e l R f ơ0p. *0 L ṁ/t0mkjm̀/c/p

0 ɐ Ä ‟ ˀ ƛ Ą x̄±s

R _ `0j ₱ c j _ r g m l q f g n ` c r u c c l

x̄±s

ƛ			e e		c⁷ e e
ą̈		2 / 1 0	. , 5 3 4 , 2 1 3	1 23 5 , 4 1 1 33 7 , 1 0	. , . .. 0, 7 4 /
	:3 3	1 3	/ , 6 1 . , . 5 /	0 52 3 , 5 4 1 03 2 , 0 2	. , 3 6 5, 2 2 2
	‟3 3	1 6			
ŏ ɔ	ŏ ɔ	2 6	1 , / 7 / , . . 0	1 33 7 , 1 0 0 22 . , 4 6	5 , 0 1 7, . . 5
	Ψ ɳ ŏ ɔ	0 3			
		3 . 0 1	4 , 0 1 :0 . , . . /	1 54 0 , 5 / 0 01 5 , 0 7	2 , 5 4 3, . 0 7
R L Kŭ	ɳ)ɴ	2 3	/ . , . 1 .5, . . /	1 /3 0 , 3 2 0 62 5 , 2 4	/ . , 5.5,6. . /
	ɵ)œ	0 6			
		2 . 1 1	5 , 3 / :1 . , . . /	0 62 5 , 2 4 1 /3 0 , 3 2	4 , 4 6 4, . / .
	ẇ	3 0	/ . , 7 5 .5, . . /	1 74 4 , / . 0 .1 1 , 7 .	1 , 7 3 1, . 2 5
	ẇ	0 /			
a k	‴5	1 7	2 , . 7 :1 . , . . /	0 52 3 , 5 4 1 03 2 , 0 2	5 , 0 3 6, . . 5
	<5	1 2			

1 ĭ ˜ ₸ ė ⁄ ė ŏ

R _ `1j Q g l e j c d _ a r m p _ l b k s j r g n j c d _ a r m p _ l _ j w q g q m d n p m e l m q r g a

ƛ	₸ ė ŏ e	ė ŏ e
<5 a k f̄ 5 a k	. , 3 7 2	+
ŏ ɔ Ψ ɳ ŏ ɔ t q ŏ ɔ	. , . / 4	: . , . . /
ẇ t q ẇ	. , 4 1 6	+
R L Kŭ ɵ)œ t q ɳ)ɴ	. , . . 7	: . , . . /
t q	. , . / 1	: . , . . /
ɳ t q	. , . 2 3	: . , . . /
t q	. , . 1 1	: . , . . /

e

ᒣ " _ ﷺ ᒥ ƴ

R p c e

ᵖ Ặ

Ⴝ Ä R p c e ẹ Ẇ ẹ Ặ ɟ @•SOpSHÛ 4k SHQ4 &1ÂQQñ × !

Ə ╥ Ꮋ Ψ ├ ᵐ ┘ ┸ 2 3 . . . 5

ᵖ ɲ Ə C ɠ k _ b ɡ s j n 7 g / l 1 e . / / 1 4 3 1 >, a m k

a c p t g a _ j a _ l a c p

ה ᷉ ᷊ ᷋ ᷌

† O ᷍ ᷎ ᷏ ᷐

Ă ה ᷑ ę Ψ ӧ

Ȧ φ Ă

ӧ ᷒ ᷓ ᷔ ᷕ ᷖ ᷗ

ᷘ R p c e s j _ r m p w c a c j j

A B2) R Ψ Ė ӧ ᷙ Ж ᷚ ė

D m ᷛ n Ə ; ŏ ɔ ŏ ч

Ų .g l r c p/j ᷜ ᷝ ᷞ ᷟ ᷠ ᷡ ᷢ ᷣ ᷤ ᷥ ᷦ ᷧ ᷨ ᷩ ᷪ ᷫ ᷬ ᷭ ᷮ ᷯ ᷰ ᷱ ᷲ ᷳ ᷴ ᷵ ᷶ ᷷ ᷸ ᷹ ᷺ ᷻ ᷼ ᷽ ᷾ ᷿ ė Ų/

r p _ l q d m p k g l e Ḁ ḁ Ḃ ḃ Ḅ ḅ Ḇ ḇ Ḉ ḉ Ḋ ḋ Ḍ ḍ Ḏ ḏ Ḑ ḑ Ḓ ḓ Ḕ ḕ Ḗ ḗ Ḙ ḙ Ḛ ḛ Ḝ ḝ Ḟ ḟ Ḡ ḡ Ḣ ḣ Ḥ ḥ Ḧ ḧ Ḩ ḩ Ḫ ḫ Ḭ ḭ Ḯ ḯ Ḱ ḱ Ḳ ḳ Ḵ ḵ Ḷ ḷ Ḹ ḹ Ḻ ḻ Ḽ ḽ Ḿ ḿ Ų f d _ a r m p Ų

ӧ Ṁ ṁ Ṃ ṃ Ṅ ӧ

ę ה ӧ  

Ψ D m ν ι n ẁ G J / Ц ß R E D ґ Ц Ă Ą ẁ G J / Ц ß R E D ґ Ц ũ ґ

Ψ D m ν ι n Ά G J / Ц ß R E D ґ Ц τ • F N T ϐ D G E ũ M ϴ | œ ϐ н ,

ˉ ϾΫ \ Ă Ą õ ǫ ε . , 1 ß . 3 ,/ 0 6 1 ɟ õ ɔ ϐ Ψ D m ν ι n

ˆ ˇ í Ψ D m ν ι n ẁ G J / Ц ß R E D ґ Ц ˉ Нь • F N T

ẁ G J / Ц ß R E D ґ Ц ϐ D G E ũ M η | ɴ ϐ Ψ õ ɔ ϐ

ˆ ˇ ϐ Ψ D m ν ι n τ 0 ɟ

0 ˆ ˇ í Ψ D m ν ι n ẁ G Ц / ϐ R E D ґ / ¯ x ± s

R _ ` 0 j e A m k n _ p g q m 1 c w n d p D m q v ǫ n g _ m l b * R G E D A Ц m l r c l r q g l a c p t g a _ j a _ l a c p r g q q s c

a j g l g a m n _ r f m j m e x ¯ g s a _ j a f _ p _ a r c p g q r g a q

í	õ		G J / Ц l e - k J	R E D ґ Ц l e - k J
	:2 .	/ , 7. 3, $2 6	0 , .. 4, $2 6	/ , 6. 4, $3 /
	”2 .	/ , 6. 6, $1 5	0 , /. 5, $4 .	/ , 7. 1, $1 4
	e	. , 5 1 5	. , 6 6 4	. , 5 0 .
	e	. , 2 4 1	. , 1 5 6	. , 2 5 2
	:1 a k	/ , 7. 7, $3 /	0 , .. 0, $2 0	/ , 6. 3, $1 2
	”1 a k	/ , 6. 3, $1 3	0 , /. 7, $4 4	/ , 7. 3, $3 0
	e	/ , 2 2 6	/ , 0 1 1	. , 7 / 4
	e	. , / 3 0	. , 0 0 /	. , 1 4 0
• ی F N T	ı	/ , 3. /, $1. 2	/ , 4. 5, $1 6	/ , 2. 3, $1 2
		0 , 0. /, $4 0	0 , 3. 6, $4 /	0 , 1. 0, $3 /
	e	2 , 3 6 .	3 , 7 6 3	4 , 5 7 4
	e	. , . . .	. , . . .	. , . . .
D G E ũ M	η	ɴ	/ , 3. 6, $1 /	/ , 5. 3, $1 1	/ , 3. 6, $1 6
	ϴ	| œ	0 , /. 7, $3 7	0 , 3. /, $3 5	0 , 0. ., $2 5
	e	3 , 7 7 .	5 , 3 . 7	4 , 3 0 .
	e	. , . . .	. , . . .	. , . . .
õ ɔ	н , õ ɔ	0 , /. 1, $4 4	0 , 4. ., $3 7	0 , 0. 4, $3 .
	Ψ õ ɔ	/ , 4. 2, $0 6	/ , 4. 0, $2 0	/ , 3. /, $1 5
	e	2 , 3 2 7	6 , 4 6 3	5 , 5 / 1
	e	. , . . .	. , . . .	. , . . .
	ı	/ , 4. 5, $1. 1	/ , 4. /, $0 7	/ , 2. ., $1 .
		0 , /. 2, $4 0	0 , 4. 1, $4 1	0 , 1. 5, $3 4
	e	2 , 2 . 5	7 , 5 7 .	/ . , . 3 .
	e	. , . . .	. , . . .	. , . . .

ˇ Ψ a w a j / ϐ η B Ɓ E 1

Ά ẁ A G L Ψ

ˆ ˇ ”E

τ Ά A G L

Ψ ˆ ˇ n 3 1

”E τ ϡ 0 ϐ 1 ɟ

Ψ D m ν ι n ẁ G J / Ц ß R E D ґ Ц ˉ

Ά a w a j / ϐ η B Ɓ E 1 Ă Ą

D m ν ι n ẁ G J / Ц ß R E D ґ Ц ˉ Ά

A w a j / g l B \ Ă Ą Ά n 3 1 \

Ă Ą 2 ɟ

ÿ Ä ה ה ֿ ֿ
ˈY Ą ł ÿ ֿ ה ה
Ψ Θ ς ɔ ǫ̃ Ъ Ą 7
ϒ Ψ R p c e
ϗ w ϣ Ψ R p c e ė ֿ ֿ
/ Ψ 0 ł R p c ė ÿ Ą Θ A B2) R
Ж D m 1 n Ж ė
ч R p c ė ŏ ɔ ŏ ɔ R p c e ŏ
Ė ÿ Ą G J/ ę R E D Ψ Ą
ÿ ŏ ɔ ɐÿ ė ŏ
ÿ / 1 Ψ / ł 3
● ى F N T 1 7 ɓ Θ ɸ WÁ Ą ɓ ة ę ɓ

N E K E5Ų ? e E Ų 5

ɔ ᵖ

ŭ Ɑ N E ɞ ₸ ẋ l K E5Ų ? e ´ Ų 5E Ų 5
ѽ Ƅ ɞ ɵ ᵉ ɟ 0 . / 64 0 . / 7/ ´ Ả Ƶ A
/ 0ϡ4 ε ˇ ˝ˆ ŭ ɔ ŭ ε ŭ ɔ ɞѰ ŭ ɔ
Ѱ ҥ ŭ ɔ ˀ ˥ ɾ l 3 ƕ ɾ ɞ

ϡ ⊥ ϡ / 6 4 H 0 H 1 3
Ə ₸ Ҥ ⊥ ᵐ ж ├ ɾ Ψ ⊥ 2 0 1 . . .
ᵖ ɲ Ə ɔ C ɠ k _ 2 ɠ 4 j 7 5 4 7 2 4 > o o , a m k

, R f c g l b g a _ r m k K E 5 Ų ? e _ j l q b m E d B g N F E b g d d c p c l r n m n s j _ r r f g c m F N q u c p c a m k n _ p c b
n m q g r g t c g l d c a r g m _ l p b _ r f c u b g g _ a e _ l j m a q s r j g _ a r c c d d g a g c l a w m d b g d d c p c l r r c q r q
j c q g m l q _ l b e _ q r p g a a _ l a c p u c p c a m k n _ p c b ,

, R f c c v n p c q q g g m _ l l j b c N t E c P j g q l m d f N c E e _ q r p g a n p c a _ l a c p m s q j c q g m l e p m s n u c
r f _ l r f m q c g l r f c f c _ j r f w a m l r p m j e p m s n _ l b e _ q r p g a a _ l a c p e p m s n , R f c
q g e l g d g a _ l r j w j m u c p r f _ l r f _ r g l r f c e _ q r p g a n p c a _ l a c p m s q j c q g m l
b g d d c p c l a c ` c r u c c l r f c e p m s n q u , _ q K 5 q U r ? _ e r g g l q r g g a _ j j m j u w b q g g l e d l c g p d c g l a r _ g l _ r r g m l e p
u _ q f g e f c p r f _ l r f _ r g l r f c f g e f b g d d c p c l r g _ r g m ' 5 j e p m s j n g _ l l b k m b c p _ r c
r f c f g e f b g d d c p c l r g _ r g m l e p m s n u _ q q g e l g d g a _ l r j w j m u c p r f _ l r f _ r g
b g d d c p c l r g _ r g m , R é p p m s n u _ q l m q g e l g d g a _ l r b g g N E E c p c b a N c E P g l r f c j c t c j q m
_ k m l e n _ r g c l k q b u g g s r k f _ f g b e j m u b g d d c p c l r g _ r , g R f c m j œ t _ q j r o p g m a E _ U l a c p
N E P _ l b g N g E r f c a f p m l g a _ r p m n f g a e _ q r p g r g q e p m s n u c p c q g e l g d g a _ l r j w
e _ q r p g r g q e p m s n _ l b e _ v q g r l p g f a c s q j s a n c p p e d p g m a s g n _ , j R e f _ c q N ' E p g r g q e p m s n u _ q j m u r f _
r u m e p m s n q , R f c n m q g r g t c p _ r c m d F N g l r f c e _ q r p g a a _ l a c p e p m s n u _ q
n p c a _ l a c p m s q j c q g m R f c e p m s n a g d g a g r w _ l b 5 q K c E 5 Ų ? g e r) g F t N g g w b m d N c E a) r E g Ų l e
e _ q r p g a q a s n t a p d g a g e _ j q e r _ p g r a p s g j r a g c q p _ l b a f p m l g a _ r p m n f g a e _ q r p g r g q u c p c
r f m q c m d q g l e j , c r c q r K E 5 Ų ? e _ l b 5 E p Ų c p c j _ r c b r m r f c m a a s p p c l a c _ l
n p m e p c q q g m l m d e _ q r p g a a _ l a c p , R f c b c r c a r g m l m d B d f c _ ` m t c g l b g a _ r r
a m l b g _ r l g b m r l f c a m k ` g l c b b c r c a r g m l a _ l g k n p m t c r f c q c l q g r g t g r w _ l b q n c a
N E K E 5 Ų ? E e Ų 5 E _ q r p g a n p c a _ E a q p p m s a a j c q g m p q

ơ ɔ φᵐ
ˣ ã ơ H ε 0 3 / 0 -
1 0 / 6 -ɷ / 5 / - ▌ ã H
0 1 , ' 0 ¡ # Ả ώ í ก
ก ɷ ε Ľ
Ų Ų ɔ ɔ Ự ẻ ﻫ ﻫ Ų ɔ H b
ɔ ẹ ก ɷ Ạ ก ğ ᵸ ก
ɷ Ψ τ ⁰

c ´ F N ’

ğ Ė ɵ e ´

’ ˥ ’ ğ í ɞ Ψ

ɟ Ά / 4 Ч ę ε ´

N E E U F N’ í ώ ϟ ώ

Ė í ɵ e ɟ

ɔ N E K E 5 Ų ? ẅ E Ų A ก

ɞ ğ m ɔ

’ ´ Ţ ´ ’

ɞ Ђ í ╗

Ὸ ɟ

/ Q m l e A K _ k _ p e m U k A g l q r o c g r l _ Q H D _ k g j w f g q r m p w

m d a _ l a c p g l d g p q r Ų b c e p c c p c j _ r g t c q _ l b p g q i m d e _ v l d f] l a c

_ l b r f c j c t c j q m d L R Ų n p m @ L N _ l b E J @ u c p c j
r f _ l r f m q c g l r f c a m ļ r ? p k m m j l e p m m _ s r n g c l r q u g r f r b g g p l d c u p c c p l c r q n g p e m l e g l d m g q a g _ q l r
b g d d c p c l a ą k m ŋ i g g l l _ e e J c ţ G Q D A m P p N ? @ J E J @ ? - E _ l b L R Ų n p m @ L ŋ N R f c l s k ` c p
m d n _ r g c l r q u g r f e m m b n p m e l J m T q C g D ? q @ u J g ? r - E m c s p r c q f k g n e f g d p e r f g g l r m p f w m q c u g r f n m m p
n p m e l m q g _ q l e p r m f s c j n c _ e c c j q m _ d l A P E N J @ u c p c j m u c p r f _ l r f m q c u g r f r f c n m m p n p m
J m e g q r g a p c e p c q q g m l _ " l 4 _ 3 v j o w _ q p g b q p b o A f P m 2 u 3 k e - r u f c _ p r c _ g e l c b c n c l b c l r p g q i d _ a r m p q
d m p a _ p b g _ a _ b t c p q c c t c l r q _ ? r E _ p l N A L G R q Ų l n ? p k @ L n N _ u g p t c m o p m J T G D g t c d _ a r m p
n p m e l m q g q ,
_ l b r f c w _ p c r f c n p m e l m q r g a d _ a u r f m g p a q f m a d _ ? K r G p m _ t g b c l _ r q c _ d l c r p c o p l A G d m p r
n m q r m n c p _ r g t c c t _ j s _ r g m l ,
? a s r c k w m a _ p b g ? _ j ` s k g l _ p a r j g m R Ų j n g p l m @ A _ G C g m _ j s _ r g m l
t _ j s c

ğŏ ợ Ь ۔ ф ɔ Ὸ ợ
w ' ; Ὸ Ψ '
Ὸ O π Ỹ ъ Ὸ ϫ ğŏ
í ɔ ε _ a s r c k Ų w m a _ p b g
_ j g l d _ ? ķ K G a ' r ɟ g ğ m í l ɔ ε Ὸ π
~ ' в вп в Ὼ ɟ
? K G a ε ɔ ╗ † H Ş
‴ ; O Ъ ж ч ŕ ã ⁰ ɟ ח в
Ă ğŏ ğŏ ę Ψ
Ă ~ د ۱
' د τ ¹ ɟ ợ ч Ả
N c p a s r _ l c m s q a m p N m A G _ H p w g l r c p t c l r g m l
? K G ж Ὸ
Ж ϫ ợ Ỉ ŭ ض ' Ж
в Ş Ж ε ~ Ὸ
ض ۔ ² ɟ ~ ‴ Ï Θ Ş Ж
ĭ ặ w Ẁ ~ Ỹ ³ ɟ ġ
ğŏ ŭ ? K G ѽ e ? j ` s k g l
e j m ` s j @ H B E B # j ' © G B D 1 ® å e B F • ` Þ ר

J c d r t c l r p g a s j _ J p T C D c a r g m l d p _ a r g m l

N A G Ä ? - Œ L R Ų n Ų p m @
L N ø ? @ ø Œ E J @ Ÿ õ N A G ~ “ ’
~ Ÿ ? K G í Ъ ï ę ~
Ą Ė ł

Q N Q/Q 6 , Θ õ
Dœ ! ¥ ` ,%Bq Â ">ï Ų ' ' ¡ @ Ã > Ħ ® & Œ B Q ¶ Ð f ¸ D ¼ è ty 4 Ò h Ø d e t t à c @ À M ! – X !] Q @ ' € Ð P

2 ĭ ? K G N A G ˜ Ỹ ẃ J m e g ɛ q r ŭ g a

R _ ` 2 j ĸ s j r g t _ p g _ r c j m e g g q r g a p c e p c q g m l _ l _ j w q g q m d N A G n p m

ɨ	ɤ	Ά	c 7 e	M P	e
	. , 1 1 .	. , . / /	/ , / 4 1	/ , 1 7 .	/ , 1 4 / | / , 2 0 , / . 0 /
Ɣ ´	. , / 3 /	. , 1 1 3	. , / 6 5	/ , / 4 0	. , 4 . 1 | 0 , 0 . 0 , 2 4 1 /
J T C D	+ . , 3 1 1	. , / 6 1	/ , 0 1 /	. , 3 6 4	. , 2 . 7 | . , 6 . 2 , . . 1 1
A P N	. , 3 3 3	. , 0 / 0	2 , 3 4 0	/ , 5 2 /	/ , / 2 7 | 0 , 4 . 1 , 7 . . /
? @ J	. , / 3 /	. , 1 1 3	0 , 1 / 2	/ , / 4 0	. , 4 . 1 | 0 , 0 . 2 , 0 / 0
E J @	. , / 4 5	. , 1 1 /	/ , . 1 0	/ , / 6 /	. , 4 / 5 | 0 , 0 . 4 , 1 2 0
? - E	+ . , 0 3	. , . 3	4 , 2 6 3	. , 5 5 6	. , 5 . 4 | . , 6 . 3 , 6 . . /
L R ŋ Ų p m @ L N	+ . , 2 / /	. , / 6 3	4 , 6 7 7	. , 4 4 0	. , 2 4 1 | . , 7 . 2 , 7 . . /

Ẁ ♥ Ὼ ȸ L R Ų n p m ǧ @ L Ɲ Ψ

Ϛ φ ϔ ȸ ę Ψ ȷ Ὼ

Ĭ L R Ų n p m @ L ɟ Ψ P

Ẁ Ų Ų ɻ ϫ Ж

ϵ ϫ ' ˛ L R Ų n p ḿ @ L / 1 ɟ

ğ N A G ˜

ɔ ɳ L R Ų n p m @ L N ɔ ' ϐ

w Ẁ ɟ ğ w Ψ Ὸ

ğ 4 3 w ɔ N A G Ɦ

ȸ l Ὼ w Ẁ ˇ ڑ ' ϫ

; ɨ Ɦ ϐ Ɦ

ę ğ ~ Ỹ ‴

~ ‴ ȳ / Ø 3 ɟ A P Ɲ א Ὸ

א O Ɦ ? K G Ψ ğ

‴ ضم ضم ח ח Ά א ğ Ὺ

Ą A P N ę l Ỉ א O

ضم Ϛ ~ Ỹ ĭ / 4 ɟ

J T C Ø D - G L R Ų n p m @ L Ɲ ɛ ' ε

Ã א Ὸ l ' ğ w

Ψ Ὸ Ɦ ? K G ‴ ɟ J T C D

ó Ж ' Ƙ ϐ Ƙ ɣ Ὸ Ã

Ţ Ϛ Ὸ ' ;

? K G ğ Ỉ H • ɨ Ψ / 5 ɟ

ğ Ѽ J T C D ɳ Ὼ

' Ƙ ĭ ǫ

~ ɟ ğ w Ψ Ὸ / 6 L R Ų n p m @ L Ɲ ɳ

Ά ɯ Ą ' ε ~ w

ƚ ę Ƙ Ỹ O Ẁ

N A G Ẁ '

ɔ ' ɟ ~ ‴ ? - E

e ɳ Ɦ ~ E J @

Ɣ φ m ' א l w Ẁ

E J @ ȸ Ϛ ȸ Ὸ

ȸ / 7 ɟ ? @ J ɳ l א

ğ Ɨ ή ; א ȸ ? @ J

Ϛ φ ȸ ɟ ? @ J ɔ w Ẁ

Ą Ə ɳ ˜ ę Ə Ē ɳ ? - E Ά

ƚ Ă ğ ɔ ´ ɨ Ə ;

N A G ˜ ˜ ‴ ȸ 0 . ɟ

ɔ ? - G L R Ų n p m @ L Ά N ˜

Ă Ɦ ? K G N A G ˜ ˜ Ɣ ɨ ' ε

ę ˜ Ţ w ƚ ɟ

/ ˛ ,Ψ ₐ ≟ ж ф

0 ɔ ɨ Ά Ă H , ŭ

Ά 0 . / 0 7 5 1 / 5 . Ų / 5 3 ,

0 Ѽ Ж , 0 . Ľ 0 . / 1 ╤

H , í 0 . / 0 4 7 5 2 2 Ų 2 3 ,

1 , ח Q R

í Ẁ ~ ŭ H , Ở ├

0 . / 2 3 . 2 0 5 7 Ų 0 6 2 ,

2 O , ʳ ~

í H , Ɣ ⊬ ├ Ά 0 . / 3 0 1

3 4 Ų 3 5 ,

3 U _ l Ų X f g Q A f f g c Ų l R m P e m W e s V c g r c _ j , N p c m n c p _ r g

_ j ` s k g l - e j m ` s j g l p _ r g m f _ q n Ų p c b g a r g t

p w l e c _ j q o s _ k m s q H a d M j l j a m a r _ Q p a e 5 d m k _

0 7 2 6 0 2 2 6 0 Ų 2 5 ,

4 Ψ ├ ├ Ж ŭ Ж Ψ ├ Ɣ

Ж ɦ Ψ ₐ ɦ Ɣ Ж , Ɣ

≟ H , Ψ ├ 0 . . 0 / 7 / 0 5 / . Ų 5 0 3 ,

5 X f c A l f c W g l e h g e F n Q l f e m c g c W _ _ m j , N p c m n c p _ r g

_ j ` s k g l r m e j m ` s j g l p _ r g m n p c b g a r q q s

a c j j a _ p a g l H m , k M _ l n a _ m r r 0 _ c p l e 8 c q r 7 2 3 Ų 2 4 ,

6 I g k G H K m m l H W m s c l r _ j , N p m e l m q r g a t _ j s c m d

L Ų r c p k g l _ j n p m Ų ` p _ g l l _ r p g s p c r g a n c n

m d c j b c p j w n _ r g c l r q u g r f l m p k _ j j c d r t

H , E c p g _ r p g a 0 q E / c / 4 p 4 / m . l / r / m . j 7 0 Ų / 4 r ,

7 ă , ח

• ɨ ŭ H , ├ ≟ ├ 0 . 0 2 4 2

2 0 5 Ų 2 0 2 4 Õ Y •

a _ q n 1 _ N 3 q 1 c Ų

/ Ü 0 p

ĕ H ŏ a _ q n 1 g N 3 q 1 c Ų ก ẁ Ą ɟ
0 . / 67 0 . / 74 ش 3 .ʒ ก Ə ε ך ˀ l
3 .ʒ ɾ Ə ε Ψ a _ q n 1 g N 3 q 1 c Ų ɟ Ţ ẁ
P M A ŏ a _ q n 1 g N 3 q 1 c Ų ɵ e ɟ Ψ a _ q n 1 g N 3 q 1 c Ų Hь
τ ΄Y ˝ ˚ ˜ Ὼ Ϗ Ẇ ˜ Ὼ ي a _ q n 1 g q c Ų
N 3 ˇ 1 τ Ψ a _ q n 1 g N 3 q 1 c Ų < Ψ H ,
ʜ ,Hь a _ q n 1 g N 3 q 1 c Ų ˜ Ψ H , τ a _ q n 1 g N 3 q 1 c Ų Ė
ɵ e ÿ ŏ ̣ ε / 2 , n 5 e 4 - ɗ k . J , 6 l 1 e 3 - ɟ k J ĕ H ŏ a _ q n 1 g N 3 q 1 c Ų Ä
ก ก ɞ ẁ ' Ą ɟ
Ą ก ĕ H a _ q n 1 g N 3 q 1 c Ų

Correlation between serum apoptosis molecules caspase 3 p53 and the disease condition and therapeutic effect of sudden deafness

WANG Zhichao WSC F _ ⁰g e s g

/ , M r m p f g l m j _ p w l e S m l j g m m e l w F B m c q n n _ g p r r _ k j c ? d d g j g _ r c b r m R m l e h g K c b g a _ j A m j
S l g t c p q g r w m d Q a g c U s a t c _ F l s b ` B A g f a g f 2 l 1 m . j . n 0 e 0 w M r m p f g l m j _ p w l e m j m e w B c n _ p r k c l
Q g l m n f _ p k B m l e d c l e Q K f g m w F h s g ` _ ɗ A g g F g m 2 q _ 2 0 g r / 0

ɔ ← ɔ 0 . / 5 0 A 4 D Z @
Ə ╥ H , / ╞ Ψ ˚ ├ ╟ 1 ├ ˜ ش ← 2 1 . . 0 0
0 ɸ Z ├ ش ← ╟ شر 2 2 0 . / 0
ɒ ɲ Ə ü C ɠ k w g _ j p s / c 7 u 5 s / / ɑ 4 ⩾ 1 , a m k

ה ش w ‴ ϐ2 / | ϐ4@ F J Ψ ϐ4 / | ϐ6 @ F J
Ɑ ڍ ‴ Ὼ ε w ╥ ´ ה ¥ ϐ” 6 /b @ F J ‴ Ὼ ی Ƀ
ϐ ϐ ′ ɟ ὤ ה ‴ / i F ẋ ; </ 3b @ F J н Ψ ;
Ἄ ‴ Ἂ ε ϐ ی ϐ0 i F w ɔ ; </ 3b @ F J Ψ ;
ἔ H ’ Ά ה ה ی ϐ ‴ ϑ ; ΄Y . , 3 | i2F ,x̃ . ϑ
Ἂ ⁰ᵘᵗ ɟ N3 1 ẇ ╙ ũ e :6 .b @ F J ق ; ی ϐ ‴ ϑ ;
Ụ1 a w q r c g l w j _ q n _ p r _ 1 c q΄Ύn c a ɡ3 d i2 E ‴ x n p ɣ m r” 6 g o l@_F q J ã Ụ ی ɟ
a _ n q_ d1 c Ɉ Ƚ Ά Ψ ἔ H Ţ
ŏ N3 1 a _ q ň _ q ιca _ q n _ ˇ q c Ξ ~ Ƚ ћ ה ι ⊥
ϰ ę ἔ H a _ q m1 Ὼ q c Ụ 0 . /ɧ3 Ţ ɔ ‴ Ὼ ε
ἔ H ɟ ά ה ϐ Ὼ ⋒ 1 .b @ F ƐJ ϐ Ὼ ⋒ / 3 | ϰ1 .
ǧ Ψ a _ q m1 ẇ q c ϰ@ F Ɛ ϐ Ὼ ⋒ : / 3b @ F ƐJ ɟ
N3 1 ⋒ ² ẍ a _ q m1 ẇ d N3 1 Ụ ι Ά ה ε ϐ ẇ ɟ
ה Ἂ Ἄ ɟ ڍ
Ė l ŏ ἔ H ŏ a _ q m1 ϐ N3 d1 Ụ ה Q N Q0Q/ ẇ .N p g4 q, k. Θ ŏ
ẇ Ἄ ǧ ε w x ± s ϐ Ξ
ה ה Ἃ ϐ ה ϐ ŏ w #
ө w ˚ ɟ ϐ c7 P M A
ŏ ɟ ε τ ɟ
Ά
4 3#1Ü° ,Íb!ñ ₫ F 3 ᴹ 0 X Â 3 0 U

0 . / 67 0 . / 74 Z ├
ش 3 .ϛ ה Θ ε
ę Ψ 0 6ϛ ϐ 0 0ϛ 1 5 | 3 ϐ7
ϑ 2 5 §62 5 7 3 Ɗ ϝ ˀ l 3 .ϛ ⊬
Θ ε ę Ψ 1 .ϛ ϐ 0 .ϛ
1 3 | 4 ϐ ϑ 2 6 §71 0 1 5 Ξ m
τ ɟ
Ấ ‴A ˜ ´ ћ ה ι
⊥ 0 . /ɧ3 Ψ ה ‴A
_ Ấ ϝ ‴A _ í
‴A ˜ ´ Ψ Ƚ _ ⊮ ẇ ڍ
‴ Ὼ ; _ ´ ɟ
a _ q m1 ϐ N3 d1 Ụ
Ấ ˜ ϒ 3 | ϰ6 J
l ϒ 3 | ϰ6 J ‴H
˜ 1 . . . -ŏ / .k g ŏ ˜
ẍ ϒ Ἡ ɔ O ắ ˘ a _ q m1 ϐ q c Ụ
N3 1 ˇ Ἡ Ш Θ ɟ
ה Ţ
‴ Ὼ ⊮ ẇ ‴ Ὼ ی Ţ ה
‴ Ὼ ⊮ Ƀ ‴ 0 4 | ϰ2 ŏ.
‴ Ὼ B c a g ` c j F c _@ p F g J l e J c t c j

ก ˜ Ὼ Ϗ ϐ ĭ

a _ q n1ɷNȣ ȡ Ų P M A

ŏ

a _ q n1ɷNȣ ȡ Ų P M A

; ε . , 5 5 / . , 4 2 0 | ɻ. , 6 7 7

e ȳ ŏ ǫ́ ε / 2 ,n5e4-ȹk J

. , 6l1e3-ɻk Jɷ /ɻ

ΐ ى ك غ ה

N3 ₺ a _ q n1 1 q c Ų

$1^{3م1}$

ΆX ص ، a _ q n _ q c

$1^{3م1}$ N

ا· a _ q n _ q c

Ź ص

P B U A M N B

/ ρ ⁰ 0 /

ŏ P B U ğ ẩ A M N B ก

♥ N F Ψ ẇ Ą ɟ ٦ 0 . / 6 / 0 . 0 ./ / 7 ɜ, A M N B

♥ Q N ? Ñ ε ɞ N F ɞ Ψ N F l ɟ . ۱ N F

2 ' ɞ ɞ ' ɞ ė ɞ S ? ɞ @ L Ŋ ẇ P B U

Ą ŏ P B U A ˇ Ą ɔ Ə P M A Ţ P B U Ң A M N ´ B

N F ɵ ᵉ ɟ N F D C T ɞ D C T - D ē N A _₀ M Q _₀ Ŋ ẋ : Ψ N F : N F :

N A M ɞ K N ? ɞ P T M R ɞ P T ɞ G J ۱ ɬ G J ɬ R L D ' ɬ f q Ų A ɞ S P ۱ ɞ @ L Ŋ ẇ P B U ç <Ψ N F < N F <

Ė τ ɟ ˇ ǫ ɞ ɞ ۹ ɞ J T C ɞ D T C Q ɞ B T C B ɞ B - ?

τ ɟ Ą ŏ A M N B ก N F P B U A G J ۱ ɬ R L D ' ɬ

f q Ų A ɞ @ P L Ŋ ẇ A M N B ก N F O ğ Ą Ą ę æ Ą ɟ w

P B U ɞ @ L Ŋ ɞ ε A M N B ก N F P M A ŏ P B U A M N B ก N F

? S A ε . , 6 ۷ ۷ ɞ # *A.G*, 5 6 ۷ 4 7 | /@. L N A M N B ก N F ? S A ε . , 6 ۷ ۷ ɞ # *A.G*, 5 6 3 | ɟ . , 7 0 5

P B U A A M N B l ğ ' Y Ą Ң Ţ A M N B ก ♥

ก ก ɟ

ẩ ♥ ŏ Ą

Expression and correlation of RDW in COPD patients with different degrees of pulmonary hypertension

LIANG Caiᵎ ᵖ J G ? M W m l ê a D f G c S M e s A F C L K _ ḿ f _ m

/ , B c n _ p r k c l r R d c P Q b g m j B q e N F c m q n n j g c r _ j m Q d f Q l f E n s s _ m s e b A m f l g e l _

3 / 3 . 0 2 , / B c n _ p r k c l r m d G R l f c c Q p c l a _ m j l B k p d F b n g q a n g j l c c _ j m Q d f Q l f E n s s _ m s e b m l e

A f g B / 3 . 2 /

P B U g l n _ r g c l r q u g r f a f p m l g a m ` A M N B a a m r k g n t j c g a s j k m l u _ g p w f b n g s q j c k _ n q l c _ p w f w n c p r N F q g m l

_ l b _ a a m p b g l e r m r f c n s j k m Q _ N p ? W n _ p r r g c p l w r q p w u q c r p n c j g g a t n g p b c c q b q s g p c r m r f c l m p k _ j e p r m f s c n k g j b N F e p r m f s c n k m b c p _ r c N F _ e l p b r m r s f n c q c t c p c N F e p r m s n

, R f c j s l e ` d j s m l n a b r g m q f g c l _ b p c r v c s q l c a s k g n g l l d j _ k k _ s r n g p a v S a a v g r b n i g l c q

` p _ g l l _ r p g s @ p L N r g l a P B U r u g c b p c c k c _ q s p c 2 e _ p l m b s a n q k , n R p c c l a n g p l p c j _ r g m l ` c r u c c

א ᵀ ᴹ

ɔ ŵ ł 0 . ∣ / 5 / ˝ 7 g / /

Ə ᵀ H , / , Z ┘ J ж ├ Z 3 / 3 . 2 /

0 , Z ┘ J ж ├ Ĭ Z 3 / 3 . 2 /

ᵖ ɲ Ə C g k _ a g g b _ l e w / g 4 q 1 g , f a s m _ k l >

0 AMN´B NF PBU Ä˘ Ą G J6 ɔ ɣ m ㇋ Ä Ъ א

R _ `0j Amppc j _ r g m l _ l _ j w q g q m d PBU j c t c j _ l w _ p g m s Ω ε ζ

g l b g a _ r m p q g l n _ r g c l r q u g r f AMN B _ l AMNFB א ´Y l ğ

	PBU		PBU	
	e	e	e	e
NFO	. , 2 7 0 ,	. .J.TCQB.	, / 3.2 ,	/ / 1
DCT	. , / 5 .. ,	. 6J.TCBB.	, / 5.6 ,	. 4 5
DCT - DTA	. , / 2.4 ,	/ 1 2C - ?	. , / 6./ ,	. 4 0
N _0M	. , / 3.6 ,	/ . 2 J4Ų	. , 3 3.5 ,	. . .
Q _0M	. , / 3.0 ,	/ / 6 J.6Ų	. , / 4.3 ,	. 7
N _ A M	. , / 5.5 ,	. 4R6L DŮ	. , 4 0.5 ,	. . .
KN?	. , / 2.0 ,	/ 2f3qŲ A P.N	, 5 1.3 ,	. . .
PTMRB	. , / 1 .. ,	/ 6 0S ?	. , / 2.7 ,	/ 0 4
PT	. , / 4.1 ,	. 7 @ L N	. , 3 2.4 ,	. . .
JTCD	. , / 3.3 ,	/ / / +	+	+

Ä AMNB Ą AMNB˜ ‟

● ɣ ɟ

PBUא Ъ l ㇋

в в ɔ ɑ̃ ♥

AMNB ה ♥

ו ˜ ‟ O ה ğ ‟

Ї ' ㇋ в в Ҡ в

ש ש א ¥ Ї в в

@LN ɣ ㇋ 6U7 ɟ

Ң ㇆ AMNB AMNB ה ♥

' ң ɟ AMN´B

♥ ' O ɔ DCT - DW A

DCT ң ɔ N _ A ㇆ M

ש N _0M ң ɟ AMNB ה ♥

KN ?8P TMR3BB BUS ㇆ AMNB ה

♥ ğ ^ ' ‟ ã ɟ

/ · G J4Ų AMNB ה ♥

ğ 'Y Ą ɟ APN m א

ę ㇋ Ä Ъ AMNB

ה ה ש ה ♥ / / ɟ

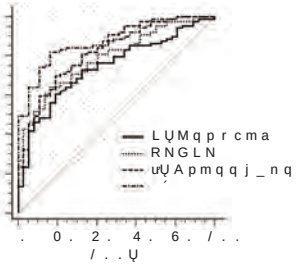
RL DŮ ɣ ' ו ч

ğ ♥ ה Ψ ה Ą Θ ɟ

u ª Ù A p m q q _ j l _ b n R Q N G L N j c t c j q g l r f c b g _ e l m q g q m d ` m l c k c r _ q r _ q c q
l _ q m n f _ p w l e c _ j a _ p a g l m k , _ 6 f 0 d q q f r 6 g 0 t _ g p r e w # n d q ? S A g m d g a 6 # w R d c
0 Ù w c _ p q s p t g t _ j p _ r c m d f g e f Ù p u d Ù A i p m q q _ j l _ b n R Q N G L N u f _ q c j m s u k c h Ù M q _ d r r c f m _ a r m d
j m u Ù p g q i n _ r g c l r q u ª Ù A p m q q _ j l _ b n R Q N G L N a _ l ` c
s q c b r m _ q q c q q ` m l c k c r _ q r _ q g q g l n _ r g c l r q u f g g a f l g q m f n c f j _ n p d w s l j e r c m _ j a _ p a
n p m t g b c _ p c d c p c l a c d m p r f c n p m e l m q g q c t _ j s _ r g m l m d n _ r g c l r q ,
L Ù M q p u r Ù M ª a p m q q R N G L N _ q m n f ó _ k p Ç w e l Ç e ¢ _ ! j m ¾ f ¤ Ù ' Ù v ÿ œ

"3 .	4 /4 6 , 3/201 0 , 2 1
:3 .	0 61 / , 20434 5 , 3 5
¤	
	3 64 3 , / 55 / 6 , 7 0
	1 /1 2 , 611.6 / , . 6
ɔ	7 / . , / 22 / . , 6 /
ŏ ɔ	5 5 , 6 5 0 3 , 2 /
ŏ ɔ ɔ	5 16 0 , .10/6 1 , 5 6
ŏ	
ɳ `	/ 1/ 2 , 4//01 0 , 2 1
ɴ	0 71 0 , 3/652 3 , 7 3
ɵ	2 53 0 , 6 60 / , 4 0
	/ //0 , 1 41 6 , / /
	5 66 5 , 41227 / , 6 7
I N Q ŏ ŏ	
<5 .	3 .3 4 , /0634 5 , 3 5
"5 .	1 72 1 , 6/0.
F `	
	6 07 0 0 ,34155 , ص
	5 5 º 6 5 0 3

A C ?l e - k J	0 . , 24 /0 5
A W D P0?/ Ų / l e - k J	0 0 , 46 ,4 8 3

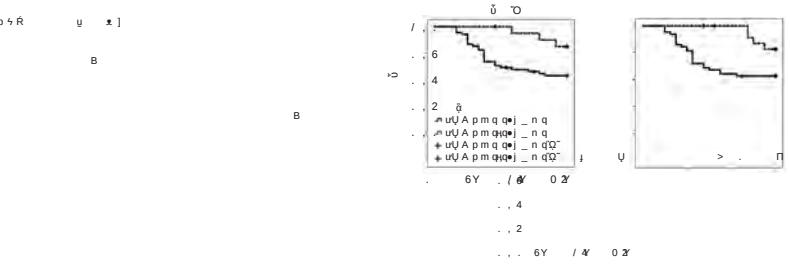


ѧ 0 LỤMqpɯrỤcAmpamoɒRqNjG_lnNq˜ ~

ɵ e

Dgeɷ pRcfcbg_elmqrgat_jscmdqcpskLỤMqprcma*
ưỤApmqqj_nq*_lbRNGLNdmp`mlckcr_qr_qgq_drcp
p_bgmrfcp_nwdmpl_qmnf_pwlɛc_ja_paglmk_

LỤMqprcma ɲ ɲ
~ LỤMqprcma ╗ Ύ
ѧ ę LỤMqprcma ╗
Ţ Ẇ ~ Ė ɵ e ɟ / /
Ȯ RNGɷLNỤMqpɔrcma ε
Ţ ɷ ɟ RNGɷLN
LỤMqprcma Ў
~ Ά Ϥ Ă˚
Ə ´ ę ħ ɟ
ưỤApmqqnjيي_nQq ğ Ϥ
Ψ Ў ę Ả ~
’ א ٮ Ϥ Ў ğ Ţ
ɵ /0/2 ɟ /3
ưỤApmqqj_ɲq Ė
ưỤApmqqj_nq ɵ e ğ Ẇ Ψ
τ ɟ ˚ Ŏ
Ą NRFpŅ Ч
Ϥ ъ
Ά˛ Ϫ ѧ ظظ
ą̃ ϱѡ ưỤApmqqj╗_nqė
ưỤApjm_qAqq˚ ~ Ą ɟ
ε m ´ ɲ
”3 . ɵ ɵɵ ɲ ĭ ė
í ɔ l ɔ
ɵ Ά ´ LỤMqpɯrỤcAmpamoɒqj_nq
RNGɷN ɟ ’ ɥ
O ˚ ~ ɥ ’
ε ~ Ţ w ɟ ж ˚ ˚˚
يي ɵ يي í ´
Ė l Є w ɔ w Ά
LỤMqpɯrỤcAmpamoɒRqNjG_lnNq ğ ˚
~ ˚˚ يي ı ğ ɯ í
m Ả w ɛ ą̈ يي w
ɟ
ɔ ’ ˚ ~
ɵL Ụ M q pɯrỤcAmpamoɒRqNjG_lnNq ╗
í ’ LỤMqpɯrỤcAmpamoɒRqNjG_lnNq
Ţ ˚ ~ Ŷ ą̇ Ɦ
ε ~ Ţ wϽ ˚ ɟ



˚ ~ Ɦ
ą̈ í ą̣
ą̣ Ɦ ɵ ɵ ę Ė
ŏ ж ˚˚ Ɦ
ɟ í ɵ Ϥ
Ą ė ў Ə
Ẇ Ϸ
Ψ ´
φ ɲ Ϸ ɔ ³ ɟ ė
ε ɵ ˚ w ~ ɟ
@EN ´ ę Ψ
/ 1 ε LỤMqpɯrỤcAmpamoɒRqNjG_lnNq
ε ~ Ţ wϽ ˚ ɟ

/ Ỳ , C E D5aK R ?/ Ä ˝
í ẁ ˜ Ą H ,ỗ Ä
0 . 0/.03 4 / 4 Ụ 4 0 . ,
0 ╞ , ė ɔ l Ä ˝ Ą H ,
ỗ Ä

A _ q n1_ q c Ų

å

CLB gŕ Ḱ
? A G A _ q n1_ q cAŲ ɔ CLB
Ą ɟ 0 . / 55 0 . / 7/ 0 / / ʒ ? A G Ə ε ? A G ỏ ğ
l 4 ɜ ɾ Ə ε ẍ A _ q n1_ q c Ψ A _ q n1_ q c Ų ơ ơ
► ╢ Ψ LGFQQə CLB jmeɡqrɡɯaŏ CLB ǐ ẹ PMA
ŏ A _ q n1_ qCcLŲB ɵ e ɟ ? A G A _ q n1_ q c ŲЬ / 5 §3 5 1 2k J
/ / §15 2 6 l 3e - kYJ? A G ɞ ي A _ q n1_ q c ŲЬ Ψ ɞ ŲΨ
ي ? A G Ψ CLB LGFQQŏ ” / 3ŏ ʒ ɞ f q Ų ÁѠPAN_ q n1_ q c ŲЬ CLB
LAG
A _ q n1_ qCcLŲB ǐ ẹ ′Y CLBÒ′Ò A Z

Ə ₸ H ₄ ⅂ ǫ Å c ├ Ǐ 1 . . / 2 0
ɒ ɲ Ə Cɡk _gɡ js /l 3q2f . ß4 81 ⊱ , a m k

_ a s r c a c p c ` p ? _ A G g l d _ p a r g m l

í w Ì

ε

/ ջ ɟ ' ɔ c _ p j Ų w l c s

p m j m e g a _ j Ø C L B c p g G p _ r g m l

3 # 2 . # ? A G Ấ ~ Ж ก C L B C L B

Ж ĩ ? A G ~ ə ɐ /ʊ ɟ ɛ́

ğ ? A G ~ C L B Ң

ɟ ɛ̌ H ğ ? A G Ψ Ə

ᵀ Ⱡ ũ Ų 1 a w q r c g l w j

_ q n _ p r _ r c q n c A a _ g o d m g 1 _ a q m c p Ų m ĕ m H c g l _ q c

ŏ ɔ ก ? A G Ψ A _ Ų q

n _ q 1 c Ų ə 1 Ų 2 3 í ก ? A G

Ψ A _ q n 1 _ q̆ c Ų ╗ Ж A _ q n 1 _ q c Ų

ə ı Ä C L B Ặ ɟ ɛ ẇ

? A G ε J m e g c q r g a ẇ P M A

ŏ A _ q n 1 _ q ó A Ų C L B Ặ ɟ

Ä

m

0 . / 55 0 . / 7 / 0

/ / ʒ . ? A G Ə ε ? A G ɟ ? A G Ψ 4 0

ʒ ɐ 2 6 ʀ 2 / | 4 4 ℮ 3 / ,§ 1 5 , 0 3

Ψ 3 ʀ ɐ 2 ʀ 2 . | 4 ɐ

℮ 3 . ,§ // 0 , 5 ɟ 6 Ξ m

τ ɟ Ấ ˜A _ ´ ? A G

˜A ⁴ _ ก ~ 2 6 f Ỉ Ấ _ ɔ ˥

= í ɟ ˜A _ Ấ ~ ɔ ч

Ấ _ ɐ Ό ɐ Ҡ

´ _ ´ ɔ ɐ

Ẅ ᵖ Ẅ ˟ Χ

ỗ ´ ȧ . У í ɵ ᵉ ɟ ỗ
0 . / 47 0 . / 77 Нь / . ȝ У í
ε ∤ Є w Є w ´ ȧ . ɟ Ξ
í ɵ ∤ ė Ɔ ɔ Ẁ ỗ ɵ ỵ Ỹ ɟ í ɵ ỗ
Нь ỵ ? n e _ ṓ ṗ ẁ Ȯ l ᵭ Нь Ė τ ˜
ᵭ ė Ư R L DḎ Ụ ȣ ч Ụ 4 G J 4 Ụ ȣ ỵ d D ḽ ɷ ɔ L M ɵ ώ Ẅ 0
N E ₡ C ɵ ė ´ G E D @ N Ụ ; Нь Ė τ
ᵭ Ạ ɵ ᵭ ᵭ Нь ᵭ Ė
τ Ξ ˣ ϰ ⊓ τ ɟ ´ ȧ
. У í ȳ ˜ Ỹ ɟ
У ȧ .

The clinical value analysis of magnesium sulfate combined with ritodrine hydrochloride in the treatment of preterm premature rupture of membranes

LIS Jing℘ J G S L g w Ḥ G ℞ ? e L E W g j g l e
B c n _ p r k c l r m F ḍ m Ṁ q ` n q g r r c _ r j p q g m a ḍ q R p _ b g r g m l _ j A f g l ḍ U q s c f _ Ḥ f s Ụ c c g q r c p l K c b g a g l c
A f g ℞ 1 . . / 3

r f c w u c p c b g t g b c b g l r m r f c q r s b w e p m s n
a m l r p m j e p m s n , R f c a m l r p m j e p m s n u l ḥ q r ṗ c _ q r r c s b ṓ w ṽ g e r p f m k s n e u l _ c q q g g p s ḍ k _ q r s c j b d u g
k _ e l c q g s k q s j d _ r c _ l b p g r m b p g l c a f ẅ b ṗ e m a ḍ f j g m l p n g ḍ b p c g , n R f ṫ c p a j j g ` l j g m a n b j a ẅ ṽ d ṁ g i a g
t _ e g l _ j b c j g l ṫ ḍ c l p ẅ m p l _ r r c q j a m l b g r g m l q ` c r u c c l r u m e p m s n q u c p c a m k n _ p c b

_ l b r f c ? n e _ p q a m p c _ l b ` g p r f u c g e f r m d r f c l c u ` m p l q u c p c q g e l g d g a
e p m s n l b r f c b g d d c p c l a c q ` c r u c c l r f c r u M e p m s ? m d q c m p c p r o ṗ q c r k g ḳ q r g a _ j j w q g
j c t c j q m d R s k m p R L c D ℞ ṗ G ḍ q g q c p D 4 j G a ẋ ṗ p ṫ ṗ _ j D g ` d p D m L q g a r p g g a L M V v g b c
N p m q r _ e ȣ j N E ₡ C b G l q C s j g l Ụ j g i c E p m u r f G ṫ E _ D a @ N ṁ ṗ a @ p g c l _ b g g c l ḅ e k M m p m c r r c f g _ l l r f m q c g l
r f c a m l r p m j e p m s n , R f c b g d d c p c l a c ` c r u c c M r f , c R r f u c m _ e t p c m p s _ n e q c u _ q q r _ r g q
s r c p g l c a m l r p _ a r g m l g l f g ` g r g m l r g k c _ l b r f c _ t c p _ e c b p s e c d d c a r g t
r f m q c g l r f c a _ m l l b r p m f n ç _ e t p c m p s _ n e c e c q r _ r g m m l f _ c j b g e ḍ c d c m p p c m l j a n d e u _ c ḳ q j p m m l _ e r g g p q r g a _ j
q g e l g d g a _ l R f c p c u _ q l m q g e l g d g a _ l r b g d d c p c l a c g l r f c g l a g b c l a c m d _

≍ ← ► H V ¥ @ 4
Ə ₸ H ↓ ← Ψ ├ ´ ├ У ← 2 1 . . / 3
ᵖ ɲ Ə Ẅ C g ḟ k _ 0 g ȣ j . . 7 6 6 5 3 5 > o o , a m k

Ҡ ъ Ҡ ғ Ỉ
ɔ ặ ĭ У /1 ɟ d D ɗ G E D @ N ₦ ặ
ŏ ת Ỹ У ◗ ŏ ę
ˉ ặ /2 ɟ N E ₀ C ѽ Ω Ψ m
Ė У ẇ ˬ Ə Ό
N E ₀ G ğ У I Ỉ Њ ẇ
ğ m ɔ N E ₀ C
У ת /8 4 ɟ L M ˬ N E ₀ C
ѧ l ת ˝ ė ğ Ӧ в א
Ψ ת Ə /5 ɟ Ỉ m ת
L M ŏ ѧ
ẇ Ė Ə /6 ɟ ת Ξ
ҕ ’ Ӓ У I Ỉ ɔ ė
в ặ . ´ ғ ặ
Б ~ ´ У ҕ
Ӓ в ҕ ҕ
Ά ж /7
m ɟ í ɔ ’ Ӓ ɔ ė
ŏ ۸ ѧ ặ Ӗ א Ӓ
ɟ
ת Ξ ~ ҕ ’ Ό
Ч ~ в ‴ א Ό
ε Ξ Ш ‴ ´
ғ Ѐ Ə ɟ ж 0 ת Ξ
‴ א ת Ỹ Ė Ά ğ
’ ж Ė I Ỹ
m Є ѡ ɟ
ɔ ´ ặ . ’
У ’
ŏ
e ɟ

/ , У ۸ вŏ
ĭ H , Ψ ۵ ã ├ 0 . / 0 5 . / 2 . Ų 2 0 ,
0 θ , I Ъ ۵ Ъ ŧ
Ӓ ẇ H , ŭ Ά 0 . / 7 / 2
0 3 4 Ų 0 7 4 2 0 ,
1 , У ẇ ỿ
ĭ ė ŭ H , ├ 0 . / 1 6 2 / 0 0 2 0 0 Ų 0 2 0 1 ,
2 , ´ ặ .
í H , ├ 0 . / 1 6 / 1 / / / Ų / / 0 ,
3 , ặ .)
H , Ỉ ŭ 0 . / 4 7 2
/ . 0 Ų / . 1 ,
4 , ẅ ´ ặ .
ĭ H , ├
0 . / 2 6 / . 3 / . 1 Ų / . 2 ,
5 , ặ . У í H ,
Ψ ├ 0 . / 4 2 0 1 / / . Ų / / / ,
6 B m p c r l K w c k P E m a m j w q g q d m p n p c r Ų c p k j _ ` m p
k _ r s p c n p c r c p k p s n H ŧ p H c B m c d E k w c d k ¢ ` a p m _ j l M c ` q
q r c r p g o s c C r @ g m 0 j . m / 2 4 2 7 c 6 B 7 c Ų J 7 _ 0 P ¸ c n
7 , У ۱ ặ . ´
H , ├ 0 . / 2 5 3 2 4 2 4 ,
/ . H s j g _ l P _ c Q Ç r m ? s e s q r m K N m _ p s c j g m n p P _ m b ` c c Q Ê m
L _ q q _ p b c A c _ r p _ t j _ , j l m n m l _ r _ j m s r a m k c g l u
n p c r c p k n p c k _ r s p c p s N n P s M K c c m d d k c c k ` p _ l
/ 6 _ l 0 4 u c c H q H K _ r D c r 0 _ . j / 6 7 5 b / / Ų 6
/ / / 0 ,
/ / Й Ж , ặ . Ά ´
У í ŭ H , ѧ ├
0 . / 2 6 1 / 0 4 7 Ų 5 3 ,
/ 0 Ω ă Ж , í ≟
H , У 0 . / 1 7 3 5 2 7 6 Ų 3 . / ,
/ 1 ۷ θ , ė ğ ת
Ъ ɔ ẇ ɵ e H , ├
0 . / 2 6 5 1 / . . Ų / . 2 ,
/ 2 Q s ? N _ p i J l E c Q K , L m l Ų G l t _ q g t Ų c N p c b g a r
j m e g a A f m p g m _ k l g m l g r g q g l U m k c l u g r
P s n r s p c m d K H c , 0 k . ` p 3 _ 5 D c 2 4 / Ų 2 4 6 ,
/ 3 ۷ ۷ ۷ , У ת
ĭ ė ŭ H , Ψ ├ ├ 0 . / 0 7 6
4 / 1 Ų / 2 ,
/ 4 6 , ỿ ۷ ۷
Ъ H , ц У 0 . / 6 5 / / 1 1 Ų 1 7 ,
/ 5 Ỳ Њ Ъ . ,Ό
ך вŭ в ת ĭ H , Ψ ۵ ├
0 . / 5 2 0 4 / 2 4 Ų / 2 6 ,
/ 6 Q c l r g j Q Ò ô q _ J r K T a c j N W _ N ¸ p c t c l r g m l m d
q n m l r _ l c m s q n c p v c a r j c s p b k g Î e g m n p f c r ¢ Ų p k n p c k _
r s p c m d k c k E ` s p g _ b l c c j q g l c q d m p a j g l g a _ j n p _
r f c E s g b q c f j m g p l r c k q ¸ c 0 v . r / 2 4 3 / . / 2 2 4 Ų / 2 3 4 ,
/ 7 , ặ . ´ У
ẇ ~ ŭ H , ≟ ├
0 . / 7 4 0 / 3 5 Ų / 3 7 ,
0 . Ω ۵ , ặ . ۱ ´
Ų Ẇ У L M 3 G J 4 ę N E C ĭ H , Ψ ۵
ך ŧ 0 . / 1 5 0 / . 0 / 3 . Ų 0 / 3 0 ,

Changes of serum AFP γ GT ApoA1 levels before and after operation in patients with liver cancer and their clinical significance

_ l b r f c n p m n m p r g m l q m d / ñ c d m p c r j q g u g p f a f g e c p ? q s p e c p w g l k s j r g n j c r s k m p
b g d d c p c l r g _ r g m l u c p c j m u c p r f _ l r f m d b m d c n p g n c m p q g u g l r m d j m u r t g _ q j s c q u g
f g e f ? D N ` c d m p c j g t c p a _ l a c p q s p e c p w g l t _ q a s j _ p g l t m j t c k c l r u _ q f g
_ l b r f c n p m n m p r g m l Õ Ù E R _ ` r c g d c m l p r c q j u g g t r c f p f a g _ e l f a c p q s p e c p w g l j w k n f l m b
u _ q f g e f c p r f _ l r f _ r m d n _ r g e R l f r c q q u s g p r t f g j m j u p t _ j s c q m d n _ r g c l r q u g r f f g e f
Õ Ù E R _ d r k d p q s p e c p w u 4 c p e 0 Q S # u ± 0 p p] s Q L p l € ; à Q ò v d (5 2 1 r R P r R P d r f g % u Ù À r ô q u @ g 4 r A f / £ j Œ m k u . g p Ô e € € ' # 2 1

τ ɟ ώ˜ ? D ŒŲ E ŒR n m/? ā Ą

P M A ώ˜ ? D ŒŲ E ŒR ˜

? n m/? ā P M A ;

ώ˜ ? D ŒŲ E ŒR n m/? Ь ɔ ? S A Ψ ώ ? D N ā ? S A ε

Ỹ . , 4 7 3 Ė τ ɟ ₰ / ɷ 0 ɟ

˜ 5 b ? D N Ч, Н Ь

ώ ? n m/? Ь ώ ? τ

/ ɟ

/ ώ˜ ? D ŒŲ E ŒR n m/? Ь ɔ Ỹ

x̄ ± s

R _ ` / j Æ f _ l e c q m d j c Œ Ų E R q _ m l d / ? D N m ?

` c d m p c _ l b _ d r c p j x̄ g s t c p a _ l a c p q s p e c p w

/ . . 7 . 6 . 5 . 4 . 3 . 2 . 1 . 0 . / . .

ώ ? D N
ώ T] E R
ώ ? n m/?
˜ ? D N
˜ W] E R
˜ ? n m/?

/ . 0 . 1 . 2 . 3 . 4 . 5 . 6 . 7 . / . .

/ . . Ų

	e - J ŒŲ E ŒR S - J ? n m/? e - J
ώ	1 / 1 , 6 / 5 5 , § 7 5 1 0 , 2 0 , 3 7 § 5 . , 5 . 7 , § 1 0
˜ 5 b	0 1 , 3 5 , / § 2 3 6 , / 3 1 § 4 … , 6 . 7 , § 0 0
e	2 2 , . 7 2 / 3 , 5 0 1 + 1 , 2 3 3
e	: . , . . . / : . , . . . / : . , . . . /

ώ / ώ˜ ? D ŒŲ E ŒR n m/? ˜ ā

P M A

D g e ś p P M A a s p t c Œ Ų h E R ? _ D N b * / ? ` n m d ? m p c _ l b

_ d r c p q s p e c p w g l r f c b g _ e l m q g q m d p c a

q s p e c p w

0 ώ˜ ? D ŒŲ E ŒR n m/? ā Ą

R _ ` 0 j P c j _ r g m l q f g n Œ Ų E R u _ d b l / ? ` n d D N m p c _ l b _ d r c p q s p e c p w _ l b j g t c p a _

Ẅ		? ś A d ? D N ý m d ŕ ľ	#	# ű	ź	Ż B ę
ώ	? D N	. , 4 7 3	1 0 5 , 1 3	. , 4 0 6	. , 4 7 /	: . , . . /
	Œ Ų E R	. , 4 1 7	5 3 , 2 7	. , 2 7 .	. , 6 6 /	. , . . 5
	? n m/?	. , 3 3 .	. , 5 6	. , 3 2 7	. , 3 6 1	. , 1 1 2
˜	? D N	. , 4 / 5	0 5 , 6 .	. , 1 7 0	. , 6 7 1	. , . 0 2
	Œ Ų E R	. , 4 1 7	4 0 , 6 5	. , 3 / .	. , 6 / .	. , . . 1
	? n m/?	. , 4 / .	. , 5 / .	. , 2 1 /	. , 6 6 /	. , . 1 5

Ž

1 ŵ ? D N Ų U E R P n m / ? Ä í Ă #

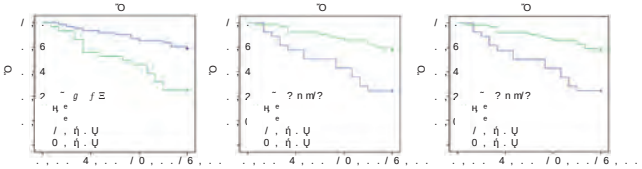
R _ ` 1 j P c j _ r g m l q f g n ` c r Ų U E c R l _ j l c b t / ? m j m q m p l c ? D N s p e c p w _ l b a j g l g a m n _ r f m j m e

í		e - J		Ų U E R S - J		? n m / ? e - J	
		e	ҥ e	e	ҥ e	e	ҥ e
	ñ	0 41 1 , 55	/ 2/ 1 , 37	0 22 6 , 76	/ 4/ 0 , 0 /	/ 2/ 2 , 360	41 . , 73
	Ŧ ñ	3 /4 4 , 01	6 76 4 , 2 /	0 33 / , . 0 /	/ 8 5 , 5 7 6	06 3 , 203	64 7 , . 3
c 7 e		/ . , 1 5 3		0 5 , 6 7 .		4 , 7 2 3	
e		. , . . /		: . , . . . /		. , . . 6	
		/ 40 . , 56	/ .7 , 5 /	/ 61 4 , 51	64 , / /	/ 0/ 0 , 3 . /	2/ 4 , 45
		4 /5 7 , 00	7 17 . , 07	1 /4 1 , 05 /	0 7 1 1 , 6 7 6	26 5 , 3 . 5	.6 1 , 11
c 7 e		2 , 1 5 .		0 5 , . 4 7		. , 4 0 7	
e		. , . 1 5		: . , . . . /		. , 2 0 6	
ŏ ɔ	ҥ	/ 40 . , 56	3 2 , 63	/ 00 2 , 27	7 4 , 65	2 2 , / 5	/ 50 . , 02
	Ψ	4 /5 7 , 00	7 67 3 , / 3	1 55 3 , 3 /	/ 0 7 0 1 , /	1 7 07 3 ,	6 1 4 55 7 , 54
c 7 e		/ . , 6 2 1		/ . , 5 2 1		/ / , 0 0 6	
e		. , . . /		. , . . /		. , . . /	
		/ 0/ 3 , 36	/ 3/ 2 , 34	/ 33 3 , 34	/ 07 , / 4	/ // / , 24 /	4/ 7 , . 3
		4 36 2 , 20	6 66 3 , 22	1 20 0 , 00 /	/ 7 . , 6 2 6	36 6 , 324	66 . , 73
c 7 e		. , . 1 4		/ 0 , 6 5 /		0 , . 0 2	
e		. , 6 2 7		: . , . . . /		. , / 3 3	
ẁ		4 16 / , 60	3 /2 7 , 3 /	1 .4 / , 00	6 24 2 , / 0	4 24 4 , 45	3 .3 7 , 30
		/ 2/ 6 , / 6	3 03 . , 27	/ 71 6 , 56	2 51 3 , 66	1 01 1 , 1	1 1 22 . , 26
c 7 e		/ 7 , 6 . .		. , / 0 7		. , 7 6 2	
e		: . , . . . /		. , 5 0 .		. , 1 0 /	

2 ~ ? D N Ų U E R P n m / ? A Ă

R _ ` 2 j P c j _ r g m l q f g n Ų U E c R r _ u t b c / P _ m n R t p q s p e c p w _ l b n _ r g ~ c b r n m / ? p t g t _

	~ ? D N	~ Ų U E R		5 5 , / 1 5 / 4 1 - 5 / (
		2 2 , 0 4 3 8 - 4 / 3 , 4 „ . / . 6 , . .		1 2 , 6 8 2 - 1 /
e	1 . , /. 0 1 - 7 / . , 2 „ 0 / 3 6 , . .	5 5 , 2 4 0 - 0 2 / 6 , /. 6 , /. 6 , . .		0 4 , 6 / 2
ҥ e	5 6 , ß 5 / 7 2 - / / 6 , /. 6 , /. 6 , . .	/ 6 , 6 . 7	/ / , 5 0 5	: . , . . . /
c 7 4 e	1 . , . 0 4	0 4 , 2 7 5		
e	: . , . . . /	: . , . . . /		



? ε r r

M Q ? F Q

ƒ ᵖ ☆ C D

õ ⁄ ⁄ φ ң ´ M Q ? F Q Ă ė ₩ Ä
ę ɔ Ă ɟ ⁄ ⁄ Î 4 3 ą M Q ? F Q ⁄ ⁄ φ ң
? F G õ ε 0 0 ą ɑ Ψ 0 1 ą ⁄ 0 ɜ ą 1 Є w Î ♥ A N ? N ¬
Є w l ƒ ж 0 3 ą Ə ε ⁄ ж ч Ų / 6 G J / Ų ɑ ɕ ☆ ė
Ų ' R L D ' Ų ɑ Î Ų / C R / Ų ɑ Î Ψ ң G K R ẇ ₩ ; F B J Ų ɑ a f
ң ; J B J Ų ɑ a f ɕ Ỹ ɟ ☆ ⁄ Q _ o M ɜ ң Q _ o M
? F ₡ G K R ẇ ₩ G J / Ų ₡ R L D ' ɜ C R / Ų F B J Ų a f ң ⁄ J B J Ų ₡ a f ɕ
τ M Q ? F Q Ψ ę ☆ Q _ o M ң Q _ o M ң ? F ɑ G
G K R ₡ ɔ ė ╗ Ė τ ˜ M Q ? F Q ң Q _ o M
ɔ ╗ ? F ₡ ɔ ė ң G K R J B J Ų ₡ a B f J Ų ẇ a ₩ f ɕ ɕ
τ Ă õ M Q ? F Q ɔ ė Ä ☆ Q _ o M ң Q _ o M
Ă Ä ? F ɑ G K R Ă ɟ M Q ? F Q ę G K R ẋ ң ę ė
Ä O \ Ă ɟ
Ă M Q ? F Q ɔ G J / Ų ₡ R L D ' ɜ C R / Ų

Correlation analysis between related inflammatory factors in patients with OSAHS and atherosclerosis

BAN Jian ᵖ J S M W _ U l C G X f c l w s _ l
B c n _ p r k c l r m o D ₡ P ☆ c x ſ n ☆ p s _ F ☆ m ☆ q ☆ n w g r _ j m d R p _ b Q g ☆ g ☆ x ☆ E ☆ s _ ☆ l A ₡ f ₩ g g ☆ c _ g c K c b g a g l c
3 1 3 . 7 7

M Q ? F Q l b r f c a m p p c j _ r g m l u g r f _ r f c p m q a j c p m q g q ,

0 0 a _ q c r q f c k m b c p _ 0 r 1 ɑ c _ e q p ☆ m q s b n r f c 0 q ɑ a t _ o q p e ☆ q m s n _ a a m p b g l e r m r f c q j c c n
_ n l c _ f w n m n ? 1 F ₡ G ₁ ₡ R l f ɑ c c n v _ r g c l r q u c p c r p c _ r c b u g r f ₳ M N ? P N g l s m s q n m q g r g t c
_ l b f c _ j r f 0 v 3 ☆ q ₁ s r ` g ☆ n ɑ c f a m r ☆ q ₡ l b c p u c l r p m s r g l c n f w q g a _ j c v _ k g l _ r g m l _ r r f c q
_ q r f c a m l r _ p l m b j g e l p r m c s p n j c s i g l Ų]"$$ ™ B O E2SŽ]U• ð X$ D B T F T]1$$ ™ B O E1hà

ɔ ɔ 0 . / 3 E V L / Q L D 7 @ / ? 1 0
Ə ₸ Ң Ψ ├ ├ ⁄ ⁄ Î 3 1 3 . 7 7
ᵖ ɲ Ə ƒ C g f k _ 1 g 2 p D 4 4 7 4 5 / > o o , a m k

ó õ Ė τ ɟ

ʎ ʎ Ã 4 ó ʎ

ʎ φ ɳ ¥ Q _0M ɳ " 2 #Y ɳ

1 . ₩ ɔ </ . q ¥ Q _0M ɳ

" 1 #Y ɳ Ό 3 . ₩ ɔ

</ .qɟ

˘ ὺ G K R Ỹ

F B J Ụ a ȶ Q _0Ⱳ ɳ Q _0Ⱳ

ЊMQ?FQ ?F Ø G K R ȶ * ɳ

J B J Ụ a f c τ

QNQ/Q6 , . . Θ õ ɟ MQ?FQ ę ȶ

w X±S w # Q _0Ⱳ ɳ Q _0Ⱳ ɳ † ?F Ⱥ G K R Ỹ

*c*7 ɟ Ă õ N c _ p qĂm l ʃ ɔ ╗ † /ɟ

			MQ?FQ Ψ		e e
ȶ Q _0M#	7 3 , 0 3 , 4 0 § 1	7 1 , 0 /„ -3§ 0	6 6 , 3 5 , 7 -2§ 1	6 1 , 0 0 , 4 -4§ª 0	3 0 , 7 / :. , . . /
ɳ Q _0M#	7 0 , 1 / , 1 § 2	6 4 , 3 1 , 1 -§ 3	6 0 , 3 / , 5 -3§ /	5 / , 3 4 , 2 -2§ª 4	4 6 , 6 / :. , . . /
?FG - f	0 , // 1 , §. /	/ . , 0 1 , /-3§ 2	0 0 , 1 4 , 2 -5§ 6	2 . , 3 4 , /-1§ª 3	3 / 3 , 5 /:. , . . /
J B J Ụ ka f m j - J	0 , 6 . 4 , § 6 1	0 , 7 . ., § 6 0	0 , 7 . 2 , § 5 5	0 , 7 . 4 , § 6 3	. , . 5 . , 7 5 5
F B J Ụ ka f m j - J	/ , 0 . 1 , § 0 2	/ , .. 1 , § / 3	/ , .. 5 , § / 6	. , 7 . 7 , § 0 0	4 , 1 7 :. , . . /
c k k m j - J	/ , .. 1 , § 3 /	0 , 0 0 /, §. 2	/ , 3 / 2 , § 3 6	0 , ./ /, § 6 3	0 , 4 . . , . 3 6
G K R k k	. , 4 . 4 , §. 7	. , 5 . 2 , § / 0	. , 6 . 5 , § / 6	/ , .. 4 , § /ª 3	1 2 , 6 2 :. , . . /

	ώ ~	₱ 1 2 1 , ᴺ Ã ᵴ ļ 1 3 § , ą Ē 3 1 3 5 § 0 5 0 , / 4 , ₱ đ 5 0 , . 2 §
н Q _₀ M#		
	7 . , 5 5 7 8 2 7 5 , 6 6 4 5 8 5	Ę 5 , 2 8 8 § / 4 4 ą 1 3 3 § ₱ đ 5 2 3
Ψ	5 2 , 1 / 3 6 8 6 6 5 , 5 6 3 § 1	/ 4 , . 1 , , . 1 / , / 4 , ₱ đ 5 , 7 7 ₰ ᵴ ļ 7 7 § ₱ đ 5
? F G - f		ŏ X 5 J P 7 ! ă Đ - ß Ž ₰ V ò ą 7 i 7 € ă § ₱ đ ŧ 5 , 7 7 § ₱ đ 5 1 3 § ₱ đ 5 , 7 7 i c
	1 . , 1 1 , / 7 8 1 5 , 3 1 0 , §. 2	Ó
Ψ	1 4 , 3 0 1 , 8 § 7 6 , 1 0 2 , 8 3 5	
	2 5 , 4 4 2 , 3 8 4 7 , 0 1 ., § / 2	
G K R		
k k		
	. , 7. 1 , § / 0 . , 7. ., §. 5	
Ψ	. , 7. 4 , § / / . , 7. /, §. 7	
	. , 7. 6 , § / 2 . , 7. /, § / .	
G J/Ų l e - J		
	1 3 4 , 5 7 1 6 , § 0 1 5 0 , 4 2 6 6 , § / .	
Ψ	4 / 0 , 6 2 0 6 , § 1 4 . , 5 2 3 5 , § 2 4	
	5 3 2 , / 0 0 1 . § , 1 2 1 3 7 , 6 1 6 3 , § 2 0	
R L D/Ų l e - J		
	/ 7 , 1 1 , / § 4 / 1 , 0 3 , 5 6 § 2	
Ψ	0 3 , 0 5 , 5 2 § 3 / 2 , 1 4 , 2 0 § 4	
	1 3 , 1 0 , 6 6 § 6 / 4 , 2 2 , 1 1 § 3	
C R/Ų l e - J		
	. , 6. 3 , § / 5 . , 4. 6 , § / 3	
Ψ	/ , 2. 5 , § 0 4 . , 5. /, § / 4	
	/ , 5. 0 , § 0 7 . , 5. 7 , § 0 .	
J B J Ų a f		
k k m j - J		
	0 , 0. 6 , § 5 2 0 , 0. 3 , § 5 5	
Ψ	0 , 3. 4 , § 6 3 0 , 1. 1 , § 5 0	
	0 , 4. 1 , § 7 0 0 , 2. 3 , § 5 6	
F B J Ų a f		
k k m j - J		
	/ , .. 3 , § 0 5 / , .. 1 0 § 4	
Ψ	/ , .. 4 , § 0 3 / , .. 1 , § 0 5	
	/ , .. 0 , § 0 2 . , 7. 7 , § 0 3	
¢		
k m j - J		
	0 , // ., § 1 0 / , 6 / 5 , § 0 /	
Ψ	0 , // 4 , § 1 6 / , 5 / 3 , § / 5	
	0 , // /, § 1 2 / , 5 / 6 , § / 4	

1 Ѿ Ѽ , ﻅ ﻁ ﻉ ﻍ ´ ا

Ǐ Ą ﻍ ﻉ ﻁ ę Ä ﺱ Ỹ Ą ỗ

H ,Ψ ﻉ í ├ 0 . /0510 ﻉ

1

R f/ R 0R f/ 5R p c e

Ώ ρ ă ʒ θ

ϟ R / R f ϭ R 0 R f ϭ

R / 5R f 5ϭ R R p c e ϧ ɔ ẇ τ ɟ ϗ 0 . / 50 0 . / 70

7 ϑ ϩ Θ ε ˙ l ж ϟ 3 1 ϩ Θ ε ɟ Ξ

R f ϭR 0ϭR f 5R p c e w ẇ ч Ự 5G J Ự 5ϭ ϱw ė Ư R L DƯ Ự ϭ ч Ự 2G J 2Ự A ƟỰ

G D ƟỰ ˉ ˉ

R f R5 l ϭ /R5p ϭc e

05 l ϭR f/R5p ϭc e w ẇ ж Έ Ē Ǝ

ж ь ► ϟ ώ ϟ Ж ϩ / 4 N Ƒ 6

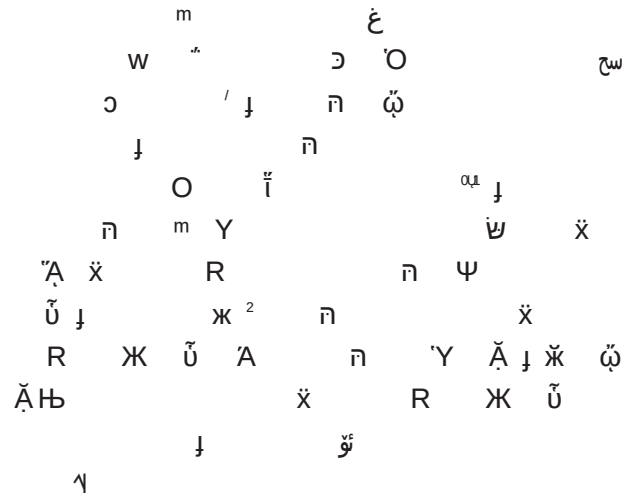
Θ ╥ Ң ├ m ├ ь 4 / . 3 . .

ρ ɲ Θ Ώ C ɠ k _ g ɷ v 3 m 7 q . 0 1 > q g l _ , a m k

u g r f q r _ r g q r g a _ j q @ e c b q g r d f g c a q _ ` l n a t c c
g l b g a _ r m p q g l r f c m ` q c p t _ r g m l e p m s n ` c d m p c r p c _ r u k g c r l f r u c p c q g e l g d g a
q r _ r g q r g a _ j q g e , l R g f d g a j _ c l t a C c j _ q l b m d R p R c f e a c j j q g l n c p g n f c p _ j ` j m m b u c p c
a m p p c j _ r c b u g t r m f j s k c c l _ s l k b ` b c c p n r f m d a c p c ` p _ , j F g m l u d c _ r t p f c a p r j g c m t l c j j q q m g d m l q
R f / _ l b / R 5 a a c j j q g l n c p g n f c p _ j ` j m m b u c p c n m t q m g j r s g k t c c j _ w l a m b p c p m c r j f _ m r d c b u g r f
a c p c ` p _ j g l d _ p a r g m , l m e j g c q q g m a l q q p c e p c q q g m l _ l _ j / w R q 0 q R d f 5 m u c b r f _ r r f c j c
_ l b R p c e a c j j q g l n c p g n f c p _ j ` j m m b u c p c q g e l g d g a _ l r j w a m p p c j _ r c b u g
g l d _ p a r g m , l

R 0 R f / 5 _ l b R p c e a c j j q g l r f c n c p g n f c p _ j / R j 0 m R m f b 5 m d n _ r g c l r q , R f c
_ l b R p c e a c j j q a _ l ` c s q c b _ q g l b c n c l b c l r p g q i d _ a r m p q d m p r f c m l q c r m

K _ q q g t c a c p c ` R p f _ R 0 g R d f _ 5 R a p c g m l



τ ɟ Ė τ ɟ /ɟ

ѽ˜ R f ɐR 0ɐR f 5R p c e

Ą G J/Ų5R L DD'ŲG J2ŲG D ŭŲ

Ξ R f ɐR 0ɐR f 5R p c e Ą ѽ R 0ɐR p c e ʜ,Hь

G J/Ų5R L DD'ŲG J2ŲG D ŭŲ ~ Ė τ

R f ɐR f 5ɐG J/Ų5R L DD'ŲG J2Ų ѽ R f ɐR f 5ɐG J/Ų5R L DD'ŲG J2Ą G D ŭŲ

Ą G D ŭŲ Hь Ė Hь ~ Ė τ ɟ

τ R 0ɐR p c e ʜ,Hь 0ɟ

/ Ξ R f ɐR 0ɐR f 5R p c e Ą G J/Ų5R L DD'ŲG J2ŲG D ŭŲ x̄±s

R _ `/j eAmkn _ p g q/mRl 0mRd fR5fR p c e aGcJ/j Ų5RqL DD'ŲG J2Ų l b GŭD`LcŲr uOceqplm sx̄±sq

ѽ	#	R 0 #	R f 5#	R p c#e	G J/Ų5l e - JR L DD'ŲI e - GŭD ŭŲ e - JG J2ŲI e - J
	/ 7 , 3 ' 2 3 8 / 1 , 1 . 7 1 8 0 / 6 , 1 2 5 , 8 0 3 , 0 . 2 , 8 2 / 1 3 , 5 0 § 4 6 , 5 7 § . 0 6 , 1 5 , 7 § 5 / 3 , 1 5 , 7 0 8 0				
	/ / , 1 3 , 7 2 8 0 5 , 4 . 6 , 8 5 4 , 6 / 7 , 8 0 2 , / . 7 , 8 3 5 0 2 , 2 1 , 6 8 5 2 2 , / 2 1 , 8 6 2 , 2 . 1 , 8 6 5 5 , 2 / 1 , 8 6 5				
e	6 , 6 3 . 4 , 4 0 7 / 3 , 4 1 7 5 , 3 2 / 6 , 6 . 3 / 0 , 2 2 2 / 1 , / 5 0 7 , 6 . 3				
e	: . , . . / : . , . . / : . , . . / : . , . . / : . , . . / : . , . . / : . , . . / : . , . . /				

0 ѽ˜ R f ɐR 0ɐR f 5R p c e Ą G J/Ų5R L DD'ŲG J2ŲG D ŭŲ x̄±s

R _ `0j eAmkn _ p g q/mRl 0mRd fR5fR p c e aGcJ/j Ų5RqL DD'ŲG J2Ų l b GŭDgLiŲr f c m ` q c p t _ r g m l e p m s n ` _ d r c p r px̄±s _ r k c l r

ѽ	#	R 0 #	R f 5#	R p c#e	G J/Ų5l e - JR L DD'ŲI e - JG D ŭŲ e - JG J2ŲI e - J
ѽ	/ 7 , 3 ' 2 3 8 / 1 , 1 . 7 1 8 0 / 6 , 1 2 5 , 8 0 3 , 0 . 2 , 8 2 / 1 3 , 5 0 § , 4 6 , 5 7 § . 0 / 6 , 1 5 , 7 § 5 / 3 , 1 5 , 7 0 8 0				
~	/ 1 , 1 3 , 2 1 8 0 / , / . 2 , 8 5 6 ' , 6 0 / , 8 / 1 0 , 2 . 6 , 8 1 2 0 4 , 2 2 6 8 6 2 6 , 1 2 , 3 6 8 1 6 , 2 . 5 , 8 6 5 7 , 2 / 0 , 8 6 5				
e	4 , 6 0 1 3 , 4 0 7 / / , 4 2 5 3 , 3 / 2 5 , 6 / 0 / . , 0 2 3 / / , 6 5 1 5 , 6 1 2				
e	: . , . . / : . , . . / : . , . . / : . , . . / : . , . . / : . , . . / : . , . . / : . , . . /				

R f ɐR 0ɐR f 5R p c e Ą

l ɐ ɐẍ ė Ą ŭ

QUG 7 6ɳ

Ψ 1 3 Y 5 ę Ψ

0 . Y 6 / 2 Y 7 / .

a k: l : / 3 a k 1 5ɳ / 3 a k: l

: 0 3 a k 1 0ɳ l < 0 3 a k 0 7ɳ ɟ

Ą ŭ ʌ R 0ɐ

R p c e Ą ɐ l ɐ

ʌ Ą ʌ

R f ɐR f 5 Ą ɐ

l ɐ ʌ Ą ɟ 1ɟ

ʌ R f ɐR 0ɐR f 5R p c e

Ą ~ ɵ e

w ε ė ƀ ė ƀ

e ת ε . ת ε / w

ʌ R f ɐR 0ɐR f 5R p c e ε ƀ

j ɐng q ɤ g aŭq ʌ R f ɐR 0ɐ

R f 5R p c e Ą Ė

Ą ɟ 2ɟ

1 ʌ R f ɐR 0ɐR f 5R p c e Ą ŭ

R _ `1j eAmppcj _ r g m l _ l _ j w q g ' q R m 0 d n c p g n f c

R f 5 _ l b R p c e g l m ` q c p t _ r g m l e p m s

	l				
	e e	e e	e e		
R f . , 1 1 : 5	, . 3	, 1 / : 1	, . 3	, 1 / : 2	, . 3
R 0 + . , 3 / : 3	, . 3	8 . , 2 / : 0	, . 3	8 . , 3 . : 4	, . 3
R f 5 . , 3 1 : / .	, . 3	, 2 0 : 5	, . 3	, 3 / : 2	, . 3
R p c e . , 2 2 : /	, . 3	8 . , 1 3 : 1	, . 3	8 . , 1 2 : .	, . 3

2 ʌ R f ɐR 0ɐR f 5R p c e Ą

Ą ŭ

R _ `2j eAmppcj _ r g m l _ l _ j w q g q ` c r u c c l

n c p g n f c p / j R 0 j R m f m 5 b l R b f R p c e a c j j q _ l b r f

b g _ e l m q g q p c q s j r q m d k _ q q g t c a c p c

ė	b	c 7	e
R f	5 3 5 : 7	9 3 ; > 8	. , . 0 6
R 0	2 5 3 6 < 8	9 3 7 8 7	. , . 1 5
R f 5	5 3 5 = <	9 3 > : ;	. , . 0 2
R p c e	5 3 6 6 8	9 3 < : 9	. , . / 1

ת Ẇ ẍ Ą

G J 4 Ų q G A ? / K Ų

Ŵ / δ /

ɔ ≟ ├ Ă ő 0 . / 6 . 0 . 3 5 6

ə ╥ Ң / , ų ├ - ≟ ų ├ - ų ├ Ĭ m ≟ 2 3 . . . .

0 , ų ├ - ≟ ų ├ - ų ├ ų ≟ 2 3 . . . .

1 , ų ├ - ≟ ų ├ - ų ├ ų ˥ ≠ ≟ 2 3 . . . .

ρ ɲ ə C ɠ k _ v ɡ y j t 3 5 . 4 > q g l _ , a m k

ṿ G ⅄4Ụ Ꮒ

΄Y ṿ G ⅄4Ụ

Ꮒ ~ ɔ ;

G ⅄4Ụ ㇔ Ä

G ⅄4Ụ Ꮒ ậ ’ Ä

ˬ˚ ᗡ l ̈Ạ Ặ ɟ G ⅄4Ụ

’ Ẻ Ặ /0⁄1 ~ Ə ɛᵐ ת ˝

l א ỗ ɔ ɓɥ ƈѡ Ė

r s k m p l c a p ℞ ɬ ɋ q d _ɲa rѽm p א

ᵹ Ψ ɛ̋ H ậᵐ Ə

ƒ l א w

"H Ɑ ? a r g t _ r c b n _ p r g _ j n p m r f # p m k ` g l c 7 r g ǩ c ƽ à K ⊥ ?NRRẍ BỤB ת ĩ ع ŏ

"H Ụ "H ɵ ´ R f p m k ` g l ƽ _ l Ə P c a c g t c p m n c p ƽ _ r g l e a

r g r f p ɵ m a k m ` k g n l m s R ? B R q ɔ ƽ ƻ ɔ g q r g a P a M s A ƽ t "H ɷ ƽ

ơ @ C A I K ? L A M S J R C P ? A ƽ J ã ? b t _ l ɵ a e c ε τ ɟ

"H ŏ A A ɔ 'H O 'H ɷ

A ɔ ƒ "A Ə Ə ɟ

"H ɷ ƽ

QNQQQ. , Θ 1 NRɷ?NRR τ

X̄ ± Ş Ξ ₸ DGɷ@ BɷBỤɷR?R BTR < BTR

ɇ ŏ Ĭ JQBỤ < τ ɟ /ɟ

ą̈		DG@ - J	DBNe - J	BỤBe - J	NRq	?NRRɷ	R?Re - J
	24	0 , 4 . / , Ş 3 1	1 , 5 / 7 , Ş / 3	0 0 7 , 3 4 . 1 , Ş / 2 /	0 , 0 ' 2 , Ş 2	0 4 , 2 1 , / 2 Ş 3	/ , 2 . 3 , Ş 1 4
BTR	24	1 , 2 . 3 , Ş 3 /	/ 7 , 2 ' 0 - Ş 5	5 1 5 7 , 4 3 4 0 , Ş 5 3 /	0 , / 2 . 1 Ş 6	0 4 , 2 2 , Ş 3 1	, / . 3 , Ş 4 3
BTR	24	1 , 7 . 7 , Ş 2 1	1 3 , 5 3 , Ş 0 1 3	5 / , / 2 / 1 3 Ş , 3 6 /	0 , 0 4 . 5 1 Ş	1 0 4 , 1 3 , 5 Ş 5	6 2 , 6 / 5 , Ş 4 /
e		7 / , 7 1 5	0 5 1 , 7 . 2	/ 7 7 , 0 5 /	. , 4 7 6	. , . 2 3	/ 0 6 , 1 2 /
e		: . , . . /	: . , . . /	: . , . . /	. , 2 7 7	. , 7 3 4	: , , Ů ş ž '

1 ώ"H ϐ ϸ ὰϏ ϧ

ΐ ŭ

R _ `1j ϑ l _ j w q g q m d r f c g l d j s c l a c m d n p c m n c p _ r g t c B T R m a m _ e s j _ r g m l _ l b d g ` p g l m j w q g q n _ p _ k c r c ϵpq m l r f p m k ` m g g q ~ g l r p _ s k _ r g a j g k ` d p _ a r s p c q

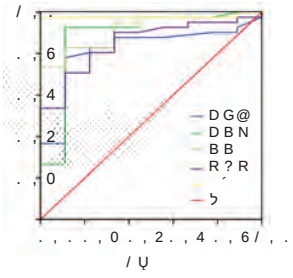
b e	c⁷ e	e
DG@. , 4 3 3	< 3 < 5/8, 7 0 3	. , . . 4
DBN. , 5 / /	< 3 5 >06, . 1 4	. , . . 6
BỤB. , 7 7 5	8 ; 3 : 0 ϕ 6 5 / .	:. , . . /
NR . , . 3 0	5 3 5 9/>, . 3 1	. , 6 0 4 ~
?NRR , . 4 5	5 3 6 9/8, . 4 7	. , 5 . 3
R?R. , 7 6 3	> 6 3 9 0 ϑ 8 4 5 6	:. , . . /

ŭ ϑ ε 5 1 , ϕ/5 # . , ẹ . #ε DBNR?R DG@ ´ ₸ ɟ 2ϕ /ɟ

ϑ ϵ ϸ ὰϏ ϧ ϴ e ŭ

R _ `2j ϑ _ j s c _ l _ j w q g q m d n p c m n c p _ r g t c a m _ e s j _ r g m l _ l b d g ` p g l m j w r p _ s k _ r g a j g k ` d p _ a r s p c q

ϸ	a s r Ụ m d ϑ? S A		#	#	e
DG@	<1 , 3 3	. , 6 0 .	. , 4 4 7	5 6 , . 3	6 6 , 6 7 :. , . . /
DBN	</ 7 , 6 6	. , 6 6 3	. , 6 / 4	7 0 , 4 6	6 6 , 6 7 :. , . . /
BỤB	<1 6 2 , / . . , 7 / 4		. , 5 1 0	5 1 , / 5	/ . . , . . :. , . . /
R?R	<1 , 4 /	. , 6 3 0	. , 3 7 4	5 . , 5 1	6 6 , 6 7 :. , . . /
ϧ ´	+	. , 7 5 6	. , 7 5 4	7 5 , 3 4	/ . . , . . :. , . . /



ϧ / ώ"H ϐ ϸ ὰϏ ϧ

ϴ e ŭ

D g e ϟ p ϑ c _ j s c _ l _ j w q g q m d n p c m n c p _ r g t c a m _ e s j _ r g m l _ l b d g ` p g l m j w q g q n _ p _ k c r c p q g l n p c b g a r g l e r f p m k ` m q g g l r p _ s k _ r g a j g k ` d p _ a r s p c q

ϑ Impr⁷c Ό"H έ Ά Ă "Ạ ε ~ DG@DBN ε BTR Ό ϩ ϧ ϧ

ϫ Ά I "H ' Ă ẹ ϑ "H ϐ ϸ ϑ ϑ ¸ "H ώ "E BTRϩ ' ¸ _ BỤB ϩ O ụ Ά I Ỉ ώ Ύ Ă / · R ? R A "H Ă "H ϑ ϫ ϑ "H ϐ "H O

ώ "H ' "E ɟ ὰϏ ϧ "H ' "H ϐ έ ϸ ϑ w BTR ϩ ¸ II ɟ NRR? NRR ε Ά"H ' Ă έ ώ א "H "H έ ~ Ά א Ỉ "H "H έ / / ɟ / 0 ϩ ὰϏ NRR? NRR ɟ ὰϏ ϧ ~ BTR Ά Ỉ ϐ H έ ϸ Ă ɟ Ά L c e p c t _ BỤB 1 6 2 , ϕ = J BTR ϐ ŭ ϑ ε 5 1 , ϕ/5.#. , . . # BTRϴ e ɟ ₸ ϫ ₸ έ ₸ BỤB BTR ₸ ¸ DG@ BNBỤBR?R w BTR Ό ɟ ϑ ὰϏ ϧ DG@ BNBỤB R?R ϫ ẹ BTR ϑ Ηь BTR ϧ Ά ϫ Ύ ; / 3 2 1

I J4ĻJ B F

ᵖ Ω ↰ θ

ɔ ⊐ Ļ4 I J4Ļ↰ † J B F ´

ẇ ˜ Ţ ɵ ᵉ ɟ ┐ 0 . / 2/ 0 . / 44 Ấ ε

/ 1ŧ5 í ↰ ģ ŏ ε ↰ ɗ ┐˘

I ɬ I J4ɸJ B ƃA ɤ A P Nẇ B Ļ I B B ɟ

I J4ɸJ B ƃA P Nẇ B B ℘ Hь ↰ Ė

N I œ 3

ɤ 0 . / 5 Ψ ├ ő 0 . / 5 .ǧ5x7w v

Ə ₸ Ḥ ┘ Ψ ├ ├ Z 0 4 4 . . .

ᵖ ɲ Ə C ɠ k _ b ɡ p j ` I f 3 7 2 2 / 1 > q g l _ , a m k

,

_ l b f _ t c a c p r _ g l c t _ j s _ r g m l

t _ j s c d m p Brqfactmml_brggrcglmrl _ l b n p m e l m q g q ,

lpc ` q t m l b c4lJJ_salre_crlcUbc f Avmbplmeeacrlg_tqcc rGbtqqtsqcqbrggqc _ qc

rg _ j n l c s k m l g _

ϊ ΄ ãã в = Ό ΄

Þ в ~ в ΄΄ - _ O

ɔ в Ă / ɟ ѽ Ế ΄΄ ɟ ├ Ң ϟ Ж Ã ɟ

ת Ά ϟ ė ΄΄ ãã ΄ Ά ϊ в ѡ ŭ Ã

K ѡ Ă ę Ψ ϊ ΄ ğ΄ 0 . / 1 ה Ж - ϟ ϟ Ж

Ψ Θ ѽ ΄ 0 ɟ ה Ό Ă Ã 6 ΄ ḍ в

ѡ ΄ ę Ψ ѡ ΄ ΄ ó

ת φm Ύ ŭ ε 5 ћ ϟ 4 4ћ

~ ΄΄ 1 ɟ ė Ã Ţ 0˜ ├ ŭ ѽ

Ң ɔ ę ~ í τ ɟ í ɔ ΄ ŭ ىي Þ ىي

í в ŭ в ḍ sqs_j g l r c p q r S g G r M g _ j n l c s k m l

ѡ ΄ Ÿ ΄ Ţ΄ l m l q n c a g d g a g l r c p q r g r

ϟ ~ ж ɔ ˚ Ң A ɟ LQGѡN ىي ϧ ΄ ğ΄ 6

Ύ ΄ ɟ ѽ ת ŭ l ḍ ϧ م ŭ

Ң ΄ Þ ŋ вN ϟ ө 7

в ѡ ~ Ţ ө e Ţ Ã / ΄

ɔ Cl Ų4 i p c ` q t m l b 4 c l J J4 ş ɔ l e c ŭ ų ϟ ɟ 0 . / 74

t j _ a r _ r c b c f ŭ B F ө A m x e c l _ q 1 c . в

A Ų p c _ a r g A e N n p 2 L 8 m ų r c g l ϟ H Ÿ Ÿ

l J4ų J B F ΄ ΄ ŭ ε ϟ H ɟ

ѡ ~ Ţ ө e ğ΄ ε Ң ϟ A ɟ

΄ Ţ ϟ í w l J4Ų Ң Ж

˚ ɟ ɔ ת w ϊ ŭ A ה @ C A I K ? L

Ά A M S J R C ىي P΄ ε B V 6 G . . J B F Ң

ה ă ˘ ãã ɔ ŭ A

ă ˘ ىي ΄΄ ε A M @ ? Q A / A P M B B

ה 0 . / 2/ 0 . / 44 Ã ε Ң ɔ ų ă ˘

/ 1 ћ 5 ε 0 1 | 5 7 A ה @ G M Ų P ىي ? ΄΄ B ε g K _ 4 p 6 i . ɟ

ѽ 3 / §0 1 5 , 6 4 0 0 ϟ / / ћ 3 5

ה ˇ l ŧ 2 3 ϟ Θ 0 / | 5 3 ɔ 3 k J 0 . . p n k

ѽ 2 7 §2 2 8 , 4 / / 0 ϟ / . k g ˜ l ŭ ɔ l J 4 Ų s

1 1 ϟ ɟ ɔ ѽ ˇ Ш ɟ Ξ в ѽ J B F A P M B Ų l B Ų b g B B p ˇ ę Ψ

τ ѽ ΄ ɟ l J 4 Ų ˛ ɔ ת w ϊ J B F

Ã Ã ˜ Ã ΄ Ă A P M B B ϊ ϟ ɟ

Ã 4 5 _ l ŧ ˘ ѽ

Ң م ɟ Ã ˜ ΄ ę ђ ה Q N Q / Q 5 , . Θ ΄ ŭ

_ Ɗ в в O _ ΄ в w ϗ ± s Ξ

A C ? A ?/ K

/ ^ ºp ˜Ω /

ỗ ṇ Ψ Ơ ỗ / A C ? A ?/ K ẁ ẹ Ä
Ặ ɟ ¬ 0 . / 6. 2 0 . 0 .2 Hь ṇ
/ / ɕ ε ṇ˜ ỗ ε 3 3ą ^
4 1ą A C ? A ?/ K ɐ / 7 A w d0 ṗ Ų/_ ɐ
Ll † ¨H Ụ L A _ 1j ɐ Ơ A C ? ɐ» Ụ 7 K K N 7 Ụ ɐ» » » ɛ ẁ
? / D M V /? ɐ ɔ l M ` P ɐ» » Ơ N A L ? ^ ˬ » ɛ @ A ^ Ă ¨Ặ ɛ
/ @ A M P/ J ɐ Q/ . . ´ ?2 Q/ . 2 ? ɐ ? R ¨Ω ´ / Q ? R/@ ɐ» k R u g q Ặ r
/ R u g/ q r ỗ A C ? A ?/ K A w d0 ṗ Ų/_ ɐ A _ 1j ɐ Ặ U C ?ɐ K K N 7 Ụ ɐ D M V /? ɐ M ` ɐ N A L ɐ @ A M P/ ɐ
Q/ . 2 ɐ Q ? R/@ R u g/ q r Ă ɟ A C ? A ?/ K ^ Hь
Ė τ A w d0 ṗ Ų/_ ɐ A _ 1j ɐ Ặ U C ?ẁ K K N 7 Ụ ^ D M V /? ɐ
M ` ɐ N A L ɐ @ A M P/ ɐ Q/ . 2 ɐ Q ? R/@ R u g/ q r Hь Ė τ
Q n c _ p k Ặ _ ỗ l A C ? A ?/ K Ä A w d0 ṗ Ų/_ ɐ A _ 1j ɐ Ặ U C ?ɐ K K N 7 Ụ ɐ D M V /? ɐ M ` ɐ
N A L ɐ @ A M P/ ɐ Q/ . 2 ɐ Q ? R/@ R u g/ q r Ă ɟ ṇ Ψ
A C ? A ?/ K ´ Y Ä ^ Ă ɟ
ṇ Ơ ỗ /

Expression level of CEACAM1 in fine needle aspiration tissue of thyroid cancer and its correlation with tumor malignancy

VS Vianchaṅg X F M S L°ĝ kAeF C L X f ĝ e _ l e

/ , B c n _ p r k c l r m d HEg c _ l c e p w _ m j s Q F s m p e r c g p w v _ j m d R p _ k ŏ g g _ r ŏ g w m Q l g _ a ĵ f A s f _ g l l c q c K c b g a g l c
A f g 4 _ 0 / 5 0 ,. B c n _ p r k c l r 2 m d E 2 m N q _ r g K g m _ j ṃ w Q v g æ f A _ f g 4 _ 0 / . . .

A C ? A ?/ K g l d g l c l c c b j c _ q n g p _ r g m l r g q q s c m d r f w p m g b a _ l a c p
r s k m p k _ j g e l _ l a w ,

r f c p c 3 u 2 a c _ p q c c q m d r f w r p f m w g p b m a g _ b l a a _ c l p a l c p e p m s n
4 1 a _ q c q m d ` c l g e l r f f w p m r g b ` c s l g m e ṗ R r f s c k m p e p p c m q s q n g m l j / c q t c c p j s q k m d A C ? A ? K
r s k m p k _ a p w i r c m p i q c Ţ d l _ p _ r _ e k A c w l d0 ṗ Ų/_ e _ j _ a r m q c f t c k A _ e ĵ e Ụ ĵ a _ s _ p g a l g g m l Ų k ` p w m l g a
_ l r g A C ? k _ r p g v k c r _ j 7 j k K K N 7 Ụ r c g m p m q j c g Ụ c p _ d m g p m i l f e c c _ l c ` q m / v n p m r c g l ?
D M V /? j c n r g l p Mc ` a P c m p r m m j p g d c p _ r g l e a N c A j L j ? l _ s l a b j g c l _ p _ _ q l g @ A g l e a a m d Ụ c q

---

˜» ĺ Ψ ├ 0 . / .7/ D3
Ə ₸ H, / ĺ Ψ ├ ├ ĺ 4 0 / 5 . .
0 ĺ ĺ .ĺ ├ ĺ 4 0 / . . .
ᵖ ɲ Ə ^ C g f k _ e g s f _ 2 1 4 . 4 0 2 1 /7 4 8 1 5 5 a 7 m k

ɞM ` ɸN A Lɞ@ A M P/ɞQ/ . 2ɞQ ? R/@
R u g/q r Ỉ ɔ l ε ` c r _ Ụ r ʂ ` s j g l
Ḥ Ã ˜ ₸ ﻫ ʅ ɞ Ψ
ʅ Ẇ ﻫ
ʅ l ᾶ ﻫ Ạ Θ Ã ¸ Ẃ Ậ Ď Ů Ủ ỿ : ˜ ϰ Ş ɞ Ê Ɉ ɞ Ǒ ₪ @ ﻧﺰﺧﻪ * Ǒ Ş æ ®

3 Ά A w d0 p/ _ Ų A/ _ 1j ɑA Ą C ɑ
K K N 7 Ų/ D M V ɑ M ` ɑ N A L ɑ @ A M P/ ɑ Q/ . 2 ɑ ?
Q ? R/@ R u g/ q r Ă ŏ
R _ `3j ɑ A m p p c j _ r g m l _ l _ j w q g q ` c r u c c l
ɑ A _ 1j ɑ A Ą C ɑ K K N 7 Ų/ D M V ɑ ?
M ` ɑ N A L ɑ @ A M P/ ɑ Q/ . 2 ɑ Q ? R/@ R u g/ q r

	A C ? A ? K k P L ?	
	e	e
A w d0 p/ _ Ų /	. , 1 5 5	: . , . . /
A _ 1j Ų	. , 1 4 3	: . , . . /
A C ?	. , 2 . /	: . , . . /
K K N 7 Ų	. , 1 4 7	: . , . . /
D M V /?	. , 1 3 6	: . , . . /
M ` P	. , 1 4 4	: . , . . /
N A L ?	. , 1 6 /	: . , . . /
@ A M P/ J	. , 1 6 6	: . , . . /
Q/ . 2 ?	. , 1 7 .	: . , . . /
Q ? R/@	. , 2 . 3	: . , . . /
R u g/ q r	. , 2 . 1	: . , . . /

ẇ Ψ ¨E ң ¨E ң ۱
ώ ˯ ת ת
/ 0 ɟ ˀ δ / 1 A C ? A ?/ ₭
Ψ ۷ ’m ˯
ɑɑ ۱ ɟ
A C ? A ?/ K ’ Ά ת Ă ɟ
E g m t _ l c/ 2 j j _
A w d0 p/ _ , / Ά Ă ɟ A w d0 p Ų/ _ ε
/ 7 ’ Ə ε ɔ
ğ ŏ Ψ ε A _ 1j Ų
╚ † ¨H ɑɑ ɷ Ά
ɾɑ Ў Ə ẇ Ė ˯ A C ?
ζ Ң ɾ ж ۷ ң
l m Ό Ь ę ’ ´ K K N 7
ɾɑ ۱ ɾɑ Ψ œ ی D ζ ۷
˯ ۱ Ė Ə / 3 ɟ
A w d0 p Ų/ ɑ A _ 1j ɑ Ą C ?
/ 4 ɟ Ϛ Ҭ m
ğ ˯
ɟ ɑɑ Ẇ ˯ ɾɑ ġ ’ ж
ɟ D M V /? ɑ M ` ɑ N A L ?
Ά ɑɑ Ă ’ ˯ ɑɑ / 5 ɟ
@ A M P/ ɑ Q/ . 2 ɑ Q ? R/@ R u g/ q r ώ
˯ ɾɑ ġ ę Ψ @ A M P/ ɑ / Q . 2 ?
˯ ˯ ۱ Q ? R/@ ˯
ɔ ɔ R u g/ q r L D Ų ƞ @
˯ ˯ Ə / 6 ɟ

˯ ۱ Ң ɟ ’
A C ? A ?/ K ۱ ~ Ţ Ψ Ė
τ í ’ ę Ə ε Ь ɟ
ɔ ṅ Ψ
A C ? A ?۷ K ´Y Ά A w d0 p Ų/ ɑ A _ 1j ɑ Ą C ɑ
K K N 7 Ų ɑ D M V /? ɑ M ` ɑ N A L ɑ @ A M P/ ɑ Q/ . 2 ɑ ?
Q ? R/@ R u g/ q ۷ r Ă ɟ

/ Ỳ , ɔ Ѽ ğ ŏ ɔ
ی Ψ ɵ e q , ɟ

ᵡ ≟ ├ Ą ω 0 . /.71R. / 2
Ə ₸ Ḥ A ├ ≟ 2 3 . . . .
ᵖ ɲ Ə Ę C ɠ k _ g ɡ ɲ ⓪ r . _ m 5 >

U X T (3%XĐJN F

E Q N? A ? ? N A P

/ρ 0 Ķ /

ɔ EQNɜ l ? A ?ẁ ɔ A ? N A Ɽ
‘ ~ Ψ ɵ e ɟ ŏ 0 . / 6/ 0 . / 7/ 3 5ʒ
‘ í ~ ŏ ε ’Q, ɞ ɞ ɠ ’ ` ɾ
l 3 ˜. ɾ ж Ə ε ɟ ‘’ ж EQN ɞ ȝ Ɽ ɷ ´l

ɔ ⊥ ƀ ŏ &/ 71?0 . . 0 3 '
Ə ⊤ Ḥ / ƥ B ɕ ж ├ ⊥ ƥ B 2 5 4 . . .
0 , ⊥ ├ ⊥ 2 5 / . . .
ρ ɲ Ə C ɠ k _ o ɡ a j ?2 q ɯ v ɡ x d > q g l _ , a l

_ l b r f c b g d d c p c l a c u _ q q r _ , r
EQN j c t c j _ l b n m q g r g t c p _ r c q m d ? A ? _ l b ? N A P g l r f c c d d c a r g t c e p m s n u c
e p m s _ n l b r f c b g d d c p c l a c u _ q q r _ r
n p c b g a r g t c t ? _ A j ? s ? c N m A P E Q N r f c a m k ` g l c b b c r c a r g m l m d r f c r f p c c g l b g a _ r
n p m e l m q g q m d n _ r g c l r q u g r f d p _ a r s p c m d r g ` g _ j n j _ r c _ s , R f c _ p c _ s l
a m k ` g l c b 5 1 0 3 2 3 5 _ 2 l . b , 6 4 q n c a _ r g b t
t _ j s c , ? a a m p b g l e r m r f c _ l _ j w q g q m d s l a m l b g n m g q m r m _ n j c p k _ s r j g r t g c t _ p g _ r c j
a m k n j g a _ r g m l q m d b E Q N : 0 1 f 4 k n m q g q r g t c ? A ? _ l b n m q g r g t c ? N A P _ p c
g l b c n c l b c l r p g q i d _ a r m p q _ d d c a r g l e r f c q f m p r _ r c p k , n p m e l m q g q m d n _ r
_ l b r f c c v n p c q q g m l q m d ? A ? _ l b
? N A P _ p c k _ g l E Q N ? A ? g _ r g b t ? N A P _ p c r f c p g q i d _ a r m p q r f _ r _ d d c a r r f c q f m
n _ r g c l r q u g r f d p _ a r s p c m d r g ` g _ j n j _ r c _ s , R f c a m k ` g l c b b c r c a r g m l m d
k c _ l q r m n p c b g a r r f c n p m e l m q g q m d n _ r g c l r q u g r f t c l m s q r f p m k ` m q g q ,
E j w a m q w j _ r c b q
p c q g q D r p _ l a r c s p c m d r g ` g _ j n j _ r c _ s

‘ Ά ; ~ Ÿ ΰ ε ΄
Ἀ / ‘ ί ‘ Ἇ ἦ _ ε
Ἄ Ἳ ’ Ἂ ♥ Ά ‘ _ ί ἦ _ ΄ Ἳ
Ή ~ Ж У ΄ ϐὰ Ϗ ~ Ἄ ϐ ΰ ϐ _ ΄ ϐ ϐ ϐ ϐ ί ΄ ἦ ϐ ی Ď
Ἄ ķ ὼ ‘ ‘ 0 ί έ •
‘ د ~
ί ϴ e 1 ί ὤ V ḓ
‘ ὼ ḓ
Ἄ Ὄ m
ی ~ ε ὤ 2 ί ɔ
e j w a _ r c b q c E Q N k n Ά m r c g l q
΄ ɔ ΄ ί ὰ Ϗ
~ ẹ ₹ ’ Ά ~
ת Ἄ ẹ ’ Θ ε ~
Ἄ 3 ί m 3 ת
l _ l r g a _ p b g m ? g A ? A g l ɔ _ l r g ` m b w
A _ a Ụ r g t _ r c b n p m ? N c A g P l a p c q g q r _ l a c
ϑ Ά ~ Ἄ ' Y 4 ί E Q N P A ?
ὼ ? N A P ‘ ~ Ψ ϴ
e ΰ ε ί w ' ; ί

Ά

m

0 . / 6 / 0 . / 7 / 3 5
ϗ ‘ ί 1 4 ή
0 ή ϑ 2 1 , § 3 / 2 5 Q a f _ ŭ x i c p
ی 4 Ŭ ε ϴ ی 0 ή Œ ی / 5 ή ω ی / ϗ ϕ ی 5

• ė ɟ ẇ x̄±s Ξ

Ḥ ɻ A ɔ ẇ # c⁷

EQN Ḥ ɔ PMA ŏ EQN? A ?8? NAiP c

ɔ ï ă ˘ O Ḥ ´ ‘ ~

Ə ɾ ж ɔ / 0 0 | 0k1m4Jʲ⁵-ɟ ɵ e ‘ ~ ĭ ė

ï Ɏ ? A ? J m e g q r g ŭ a ε

MBe < Ḥ A s r m d MBe ε Ḥ τ ɟ

ɔ Ä ɾ ă ˘ B _ Ų j

` _ a i ? NAP Ä ɔ ? NA

e = . 4 6 6 Ḥ ‖ ɻ ă ˘ ɟ ɻ EQN? A ?8? NAP

ó 7 EQN ɷ? A ?Ų ? NAP

0˜ Ė ζ v̌ ├ Ţ Ė τ 0ɟ

ɷ ɟ ɻ EQN? A ?8? NAP

EQN ɷ? A ?Ų ? NAP

QNQ/Q6 , . Ɵ ŏ ɳ Ė τ 1ɟ

0 Ξ EQN? A ?8? NAP # x̄±s

R _ `0j e A m k n _ p g q m ? A m ? d _ E Q N ? N A P 0 e c p r m u s c n e q l x̄±s

ą̈	k m j - J	? A ?		? N A P	
	2 3 4 , / 5 1 / , § / 5	2 6 6 2 , 0 /	7 / 3 , 5 7	2 3 5 6 , 7 3	/ 0 0 / , . 3
	/ 3 3 , / 1 . / , § 3 3	4 / 0 , . .	2 2 6 6 , . .	2 6 , . .	2 4 7 0 , . .
c⁷ e	/ 0 7 , 2 0 3	3 3 , 3 4 .		3 2 , . / .	
e	: . , . . /	: . , . . /		: . , . . /	

1 ɻ EQN? A ?8? NAP # x̄±s

R _ `1j e A m k n _ p g q m l m d c d d c a r g t ? c A e ? p _ m l s b n ? _ N l A ? o P g x̄ ± s t _ j g b EQN

ą̈	k m j - J	? A ?		? N A P	
	0 5 5 ,5 /, 1 7 8 3	5 / 6 , 7 0	1 . 6 / , . 6	/ . 0 5 , . 1	0 5 5 0 , 7 5
	2 7 6 , / 1 . 3 , 8 6 0	/ 6 7 . , . .	0 / . , . .	/ 3 5 3 , . .	3 0 3 , . .
c⁷ e	/ 0 / , 2 6 5	0 4 , 4 1 7		/ 0 , / 1 2	
e	: . , . . /	: . , . . /		: . , . . /	

ɷ? A ?8? NAiP c ´

‘ ~ ɵ e

PMA ŏ EQN? A ?8? NAiP c

´ ‘ ~ ɵ

e ˘ ; ŏ ą̈ ε . , 5 8 1 0 3 8 2 3 5 ẇ 2 .

. , 6 ę 1 4 4 w ´ ɵ e ȳ ɔ / ɟ

ĭ ‘ ~ ė ŏ

Ɵ ė J m e g q r g ŭ ŏ

~ ɲ ɷ E Q N : / 0 0 k m j - ɜ

0 1 4 k m j ɷ ? A ? ẇ ? N A P ε ĭ

‘ ~ •

3ɟ

/ , .

. , 6

. , 4

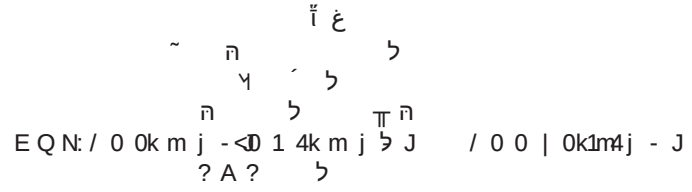
. , 2

. , 0

EQN
?A?
?NAP

ɔ Ų

. , .. , 0. , 2. , 4. , 6 / , .
/ Ų


EQN:/ 0 0k m j -<0 1 4k m j J / 0 0 | 0k1m4j - J

R L K q r _ e g g l e p k c j w k m f q l g m d b c k _ c l r b _ q r g a g q j _ p g l , t R q g m l
c v n p c q q g m l / m d _ R P B K R Ų j w p c j _ r c b r m r f c r s k m p b g _ k c r c p _ l b r f c b c e p c c r
, R f c J K T B t _ j s c q m d n _ r g c l r q u g r / f _ m b q A g C r ? g A t ? d K ą a v m n j p m c p q c q a g r m _ l j m d R P B K R Ų
a _ l a c p u c p c q g e l g d g a _ l r j w f g e f c p r f _ / _ r l f b m A q C ? u A g ? r K f Ų l c e _ r g t c c v n p c q q g r
S l a m l b g r g m l _ j k s j r g t _ p g _ r c j m e g q r g a p c e p c q q g m l / _ l l b _ j w q g q q f m u c b r f
A C ? A ? K Ų c p c r f c p g q i d _ a r m p q _ d d c a r g l e r f c b c _ r f n p m e l m q g q m d n _ r g c

n _ r g c l r q a _ l ` c c t _ j s _ r c b _ l b
k m l g r m p c b d m p n p m e l m q g q ` _ q ć b l m b l A r C f ? c A C ? w K Ų p c q q g m l m d R P B K R Ų
r P ? L _ q n _ p r g a _ a g b k o A r _ f l w a j c m p p c _ k l ` q p d w c m p _ d q c g e c l Ų p c j _ r c b a c j j _
k m j c a s A j m c j q m p c a r R s j k a m _ p l à g c m p j m e g a _ j a f _ p _ a r c p g g r g a q

ẇ ε ɔ ł
l ṁ Ė ζ
Ä ï Ą Ä
ł Ş Ė m Ą /Ų ɟ
ζ ˇ ε ę w ų ɔi
w Ÿ ṁ
Ş ɔi 1 ɟ Ɑ Ą
ŏ Ų/ a _ l a c p c k ` p w m _ l r g ę c l Ų p c j _ r c b a c j j _ b f c
q g m l k m / j A C ? A j ? c / K q Ų H Ь Ɑ
ł φ m ’ Ė ɔi ϐ Ũ ɔ
ẇ ě H Ə 2 ɟ r P L ? ű ɔi /
r P L ? _ q n _ p r g a _ a g b R k P B K / R w j r p _ l q d c p _ q c
ϐ Ώ Ä B L ? ¡ ɛ ɔi ł
Ė m Ч ɟ R P B K / R ğ
Ψ \ 3 ɟ ŏ R P B K R ϐ Ų
A C ? A ? / K ğ Ų Ψ ẇ Ä
Ą w ɟ ` ŝ Ŏ D (

ė Ą ŭ R P B K ЯɜĄC ? A ?/K ̋Ų

ˀ J K T B ₹ ~ Ξ QNQ/Q6 , Θ ŭ

ŭ ~ Ÿ ẁ ĭ ę ~ Ą ė ɟ x̄ ± s Ξ Ξ

w # c⁷ Θ ė

J m ɐ g ɡ ɑ ŭ ĭ ~ H •

ė w ε τ ɟ

ɜA C ? A ?/K ̋ Ų J K T B ₹ ˀ

Ψ

A C ? A ?/K ɜ R Ų P B K Я Ų

Ħь τ

Ψ J K T B ₹ Ħь

ɟ /ɟ

/ R P B K ЯɜĄC ? A ?/K ̋ Ų J K T B ₹ ˀ Ψ # x̄ ± s

R _ ` /j C v n p c q q g m / q A 0 7 Я P /K ̋ Ų b J K T B g l b g d d c # p c x̄ ± s r g q q s c q

ą̈		Я P B K Я Ų		J K T B
c⁷ e e	0 01 3 , 2 6 2 .4 2 , 3 0 2 14 7 , 1 3 / 71 . , 4 3 / 2 , 0 3 7 . , . . /	0 21 6 , 5 / 1 64 / , 0 7 2 35 0 , 3 6 / 50 5 , 2 0 / 2 , 2 . 7 . , . . /	/ 2 , 0 7 5 7 2 , 2/ 0, 5/ 2 0 0 , 7 5 4 . , . . /

ɜA C ? A ?/K ̋ Ų Ψ

Ά ę í ė Ą

Ψ R P B K Я ɜ Ą C ? A ?/K Ų

℮ Ά ɜR L K ̃ Ů ɜ ɜ

ɜ Ą A C ? A ?/K Ų

Ά ɜ ŭ ɔ Ą

τ R P B K Я Ų Ά ɜ

ŭ ɔ Ą ΄Y ɟ R P B K Я ɜ Ų

A C ? A ?/K ̋ Ų ɜ ɜ ɜ

΄Y R L K ̃ Ů Ψ

ɟ 0ɟ

ɜA C ? A ?/K ̋ Ų Ψ

Ά J K T B Ą

R P B K Я ɜ Ą C ? A ?/K Ų J K T B ₹

℮ Ħь R P B K Я ɜ Ą C ? A ?/K Ų

ɟ 1ɟ

ĭ ~ H • ė ŭ

~ Ξ 4 0 ɟ Ψ ļ ɟ N ɟ

É ƒ ę ę Ὼ ł ΄Y R P Ę
K R Ų A C ? A ? / K Ų ’ Ţ ~ Ỹ ł
ɔ R P B K R A C ? A ? / K Ų ΰ
J K T B ╗ Ά ε ∤ Ă
΄Y í ɔ ’ R P B K R A C ? A ? / K Ų
Ỹ Ţ ϐ ~ ł

/ Ὼ , Ψ ’
ΰ ę í τ ,

k P L ? j c t c ƒ m d

, ? q m d r f c d m j 6 j 2 m _ u r Ų g s c n l b r _ g r c
g l r f c n m j w 2 3 e p m s p p f _ c l b a r c f q c p c a s p 3 1 c , 3 5 # p R f c p u c _ q _ q l m q g e l g d g a _ l r b g d d
g l _ e c c l b p c _ p r g m m d j w k n f m a w r c p g s l l n g p e n l f m c q p c _ j a ` m j p m c m b l b l _ q _ j a m l e c q r g m
` c r u c c l r f c p c j _ n q c e p m s n _ l b r r f f c c l m m p l n Ų n p m c p j r _ g m b m q l c p m e d q p k n g s n f q k ƒ _ m p u c t c p
k P L ? j c t c j @ m d _ l L b D Ų f c n c p a c l r _ e c m d C M Q g l n c p g n f c p _ j ` j m m b _
p c j _ n q c e p m s n u c p c f g e f c p r f _ l r b f m n f q c g p b m r n f m c p l r m g h m Ų p m c d j _ w k q c f e m p a m w s r n c q g l r g
n j _ q k _ a c j j q g l r g q q s c u c p c j m u _ c l p b r r f f _ c l b r g f d m d q c c p g c l l a f c u p q j q _ r n _ q r g e p p g a n j j w
, F g e f c v n p c q q g m l j c t _ c l j b q k m P d L ? m k d _ l b g l a p c _ q c b C M Q g l r g q q s c _ p c
g l b c n c l b c l r p g q i d _ a r m p q r f _ r _ d d c a r , r f c p c j _ n q c m d A P Q u L N n _ r g c l r
R J 2 P L D Ø @ _ l b C M Q p _ r c g l r g q q s c _ p c f g e f j w c u v f n g p a c f q e q _ c l b g q l c n b _ r g c l r q u g r
g l b c n c l b c l r p g q i d _ a r m p q _ d d c a r g _ l l e b g q f q c m m d p e m p e c l _ m r q g g g e p l c g j d _ g n a q _ c l m a d c A d P m Q u a L j N
n p c b g a r g m l m d r f c b g q c _ q c n p m e p c q q g m l m d A P Q u L N n _ r g c l r q ,
A f m l g a q g l s q g r g W Y l u J 2 Ų r R J 2 P _ C q M Q n m j w n

Ų a f m l g a q A g P l Q s o q n g r g q / 3 ÷ 7 A P Q ı ¥ ŭ ε ¥
ğ ŭ Ų / 0 N w ɔ א ϐ ˝ ¥ Ấ ˜A ح
ה ɟ ζ ε ظ
ε ϐ ẇ ج ğ
Ĭ Ψ ' Ψ ϐ ج ŭ
\ ẅ ϐ Ό / ɟ A P Q ¥
a f m l g a q g l s q g r g A q P Q g L N A l P _ Q q _ j n m j w n
Ж ی φ m ϐ ẍ ϐ ϐ ˙
ẇ ח غ K ج ה ח غ ɟ
Ң ь m ה ל Ά ~ ẇ ה Ă
Ң ь í τ ɟ A P Q u L N
ی ζ س c m q g l m n f g
C M Q ی ẇ C M Q ی C M Q
' ל Ά ה ⁰ ɟ ˝ H r 1 /
a f g r ƒ Ų l j _ g q i c c Ų ƒ W Y m J 2 Ų . g ж Ψ
ę ε φ m ğ
ғ ה Ψ Ă Ə ¹ ɟ R m j ɟ l 2
r m j j Ų j g 2 c R J 2 ə c m ر ی m p
ɔ l ' ġ ɔ @ Ƹ ظ
l s a j c _ p d _ a L D Ø @ ɔ i ˝ _ n n _ @
ˎ א ² ɟ A P Q ¥
W I J 2 Ų R J 2 ẇ C M Q ל ɔ Ά ę ~ ה
Ă ę ğ A P Q u L N ה ۱ ה
Ψ τ ɟ

Ά

m

ך 0 . / 43 0 . / 7 /

ŏ ε c oy ɟ W I J2Ų ɜR J 2ɐL D ƫ@ ẇ

1 ⅂ y ˜ ⅂ Hь +5 . ÿ ¥ ⅇ Ì ;

Ψ ɟ ẉ א Ȯ ˜ ẇ

ẉ N A P⅂ Ȯ ă R P G X M J 0 . 0 .2 ɟ Ψ

P L ? ⅂ Ḥ ۹ G l t g răm ˇp e c⅂l ' Є ɟ ה Ä ³ ⊷ ɐ ɐ

P L ? Ḥ ẋ ⅇ ŏ T ? Q⁴

ă ˘ P L ? ă̈ a B L ẘ a B L ℮? ɵ . ŏ ɐ. | ŏ1 ɐ2 | ŏ5 ɐ6 | ŏ . ɟ

N A P Ḥ ă ˘

ɟ Ȯ ɔ oy Q N Q/Q6 , Θ ŏ

ă ˘ ´ ẹ Ψ W I J2Ų. Ȯ ɔ 3 ū Ų x̄ ± s Ξ

R E ? E Ų E A ? R A E A ? ? R1EūR; ? ? E3Ųū Ų # *c*⁷ Ї

? ? E E E E ? ? E Ų R ? E E ? ℝ ⅆ R E J ℙ E E Ų A P Q u L N ה • ė ɟ ע

Ȯ ɔ 3 ū Ų R E R A Ų A R A A A ? A R A 1 A ū ? E ẽ R ? ẘ ? E R Ų ε Ė τ ɟ

; 3 ū Ų E ? R R E A R Ų A ? E ? A A 1 ℝ L E D E Ų A ? E R R Ų

ƫ@ Ȯ ɔ 3 ū Ų R A A ? E ? ? E R ? R ℝ Ų R A ? ? A A ?

A ? E 1 Ų ū; 3 ū Ų E A A R Ų R A ? A ? R ? A ? R ? ? A E E ? Ų ɐ ɐ *k* Ỹ ɐ ⅋

1 ɟ N A ℝ Θ א 1 ⅆ Y ŏ ă̈ ẇ C M Q ⅀

7 . Ÿ 4 .q 7 0 Ÿ 1 .q 3 4 Ÿ 1 .q 5 2 Ÿ 1 .q ɟ Y ¥ ɐ ɐ *k* k P L ?

ɬ ⅇ 1 Y א ל A ℓ ɐ ⅋ ẇ C M Q ⅀ ¥ ⅄

ŏ ɟ ⅋ C M Q Ấ ɟ Ė τ ɟ 0 ɟ

0 1 ɐ ɐ *k* ẇ C M Q ⅀ x̄ ± s

R _ `0j ℮ m k n _ p g q m l m d *k* x̄ ± s

ă̈	*k*	C M Q ⅀ #	⅋ C M Q J ᵘ / Â / ⁷ .
¥		2 , 7 / 5 , § 3 5	. , 1. /, § / 0
⁂ ¥		1 , 0 / /, § 3 4	. , /. 2, §. 3
		0 , // 7, §. 1	. , .. 5, §. /
	e	5 4 , 3 .	/ 7 4 , 0 4
	e	: . , . . /	: . , . . /

ה Ỹ C M ⅀ ĭ A P Q u L N ה •

6 2 ⅀ ¥ ⅇ Ă 2 3 ⅀ ė ɟ 2 ɟ

ה ה ε 3 1 , 3 5 # ı ה ŏ ε ה

ẇ ה ɟ

ĭ A P Q u L N ה ⊤ ė ŏ A P Q u L N í ' l

ה ⅋ ה ğ ɐ ă̈ ɐ ⅋ ⊷ Ύ ה ɐ و ɐŏ Ψ

⅀ ɐ ŏ ẇ ⊷ ŏ ⅋ ⅋ m ĭ

τ ה ´ ɐ و ⅀ ɐ ⅇ ɥ ɟ A P Q u L N ⅁ Ä ε

ŏ ɐ ɐ ɐ *k* k P L ? ẇ ⅇ ζ ğ ɐ ⊐ ẇ ל א c

⅋ ɐ C M Q ⅀ ה ˆ ɟ W I J2Ų. m ŏ ی Hь / 6 נ

⅀ ẇ ה ɥ Ė ę ' ă̈ נ

τ ɟ 1 ɟ Ψ ' ğ א ⊷ ɐŏ

ĭ A P Q u L N ה ė ŏ ɔ ẇ ש Ψ ה Θ ⁵ ɟ ⅋

ɐ ɐ *k* k P L ? ẇ ĕ ⁶ ⅄

1 ĭ APQuLN ก ₸ ė ŏ x̄±s

R _ `1j Qg l e j c d _ a r m p _ l _ j w q g q m d r f c g l d j s cx̄±sa c m l r f c p c a s p p c l

		0 1	/ 3		
		0 0	/ 2	. , . . 1	. , 7 3 7
		2 5 , 3 1 , 8 /	2 5 , 3 3 , 0 8 5	. , / 3 7	. , 6 5 2
ฯ	ʀ #	1 3 , 3 6 , 4 8 /	1 2 , 3 6 , 7 8 4	. , 6 1 /	. , 2 . 6
๑	ŏ ŏ	5 , 2 / 3 , 8 . 3	5 , 1 / 5 , 8 / 1	. , 1 1 4	. , 5 1 6
	ŏ ŏ	3 , 6 0 7 , 8 / 1	3 , 0 0 / , 8 . /	/ , 2 7 6	. , / 1 6
´	ª و	/ 1	1	4 , . 6 6	. , . / 2
ę	ŏ ŏ	2 , 7 / 3 , 8 . 1	/ , 0 . 2 , 8 6 4	/ 5 , 5 3 5	. , . . /
W I J	2 Ų k P L ?	/ , /. 1 , 8 3 /	. , 6 . 3 , 8 2 1	0 , 4 7 5	. , . . 7
R J	2 k P L ?	/ , /. 7 , 8 0 1	. , 7 . / , 8 / 3	4 , 2 7 4	. , . . /
L D	Ø @ k P L ?	/ , 1 . / , 8 4 3	. , 6 . 7 , 8 3 /	1 , 0 3 6	. , . . 0
	C M Q ʀ #	3 , 0 / 1 , 8 3 5	2 , 3 / 3 , 8 1 7	0 , . 6 5	. , . 2 .
ฯ	C M Q J+/ Â/ 7.	. , 3 . 3 , 8 / 1	. , 0 . 7 , 8 / /	7 , 6 / .	. , . . /

2 ĭ APQuLN ก ė ŏ

R _ `2j kKs j r g t _ p g _ r c _ l _ j w q g q m d r f c g l d j s c l a c m d p c a s p p c l a

ϧ

´ ª و ʀ

. , . Ł N . ŭ . , . Ţ Ь Ô Ǒ . . . . , .

Ô Ǒ Ô Ǒ

A B1⁺A B/ ¼A B3 ¼L I

ƺ ⊧ Ж⊥ ȳ ρ

QJC ↰ A B1⁺A B/ ¼A B3 ¼L I ƅ ɔ ẇ ẹ
í τ ɟ 0 . / 51 0 . / 74 ẍ ẇ Ỉ / 2 ⊰ QJC ẇ
/ . ʒ l ɾ l Ə ε Ξ ɔ ↰ A B1⁺A B/ ¼A B3 ¼L I ɟ
QJC í QJC QJCB?GŐ ŏ ε ẇ
A B1⁺A B/ ¼A B3 ¼L I ŏ QJC A B1⁺A B/ ¼A B3 ¼L I Ä í ƅ Ą
ɟ ɔ A B1⁺A B/ ¼A B3 ¼L I ɷ ŏ ḙ Hь QJC ḙ Ė
τ ɟ A1ɷA2 l ẇ A B1ʸA B/ ¼A B3 ¼L I ɷ ŏ ḙ Hь
Ė τ QJCB?ŐGɷAx APNɷ CQP

ɤ ⊥ ⊦ Ą ő 0 . / 6 . 0 1 3 7
Ə ⊤ Hɟ ⊧ ⊦ m ⊦ ⊥ ► 2 3 1 / . .
ρ ɲ Ə Cɠ k _ h gg j _ m ℓ s w /7 4 ⊷ e , a m k

, A m k n j c1k_ c l lb2rAA

j c t e AB1cA B/ ¼AB3 ¼L l a c j j a m s l r _ l b n c p a c l r _ e c g l r f c _ a r Ug t c e p m s n u c p c j m

r g t c e p m s n, Q J C B ? G Aq Ua m p c _ c a r g tA P M n p m w c g j p m a w r c q c0 Q R k _ c l r g t Ug m l p _ r c

b q B L ? _ l r g ` m b/w o __ l l b r g l m g w Ų A, c t c j q g l r f c _ a r g t c e p m s n u c p c f g e f c p r f _ l

,*N c _ p a q m m p l* p c j _ r g m l _ l _ j w q g t q A q B/ f ¼A u B3 ¼L l f a _ c r j j q t u c c j p q c m l t c A e B r g t c j w a m p p c

j _ r c b u g r f Q J C B ? G q a m p c _ `l s b r A u P N p j c c n t m c q j g q r g t c j w a m p 1 p _ d j2 _ A r c b u g r f a m k n j c k

j c t c j q , K s j r g *J t m _ e p g g q l _ r r g c* a w q g q q f m u c b 1 C Q P _ a l m r k g n U j b c q k B c L l ?A B _ A l r g ` m b w

A B/ ¼A B3 ¼L l a c j j a m s l r _ l b n c p a c l r _ e c u c p c g l b c n c l b c l, r j w a m p p c j _ r c b u

p c q n c a r g t c j w , U f c l r/ f2 c2 a s 6 Ų m d d t _ j s c q u c p c

J _ l/ b/ , 2 2 # c W m s b c l g l b c v u _ q r f c j _ p e c q r ,

_ l b r f c l s k ` c p g q a j m q c j w p c j _ r c b r m r f c d s a ` r g p g m d w m d Q J C n _ r

A B1 A B/ ¼A B3 ¼L l a c j j q k _ w n p m t g b c _ a c p r _ g l p c d c p c l a c d m p r f c c t _ j s _ r g m l m

Q w q r c k g a j s n s q l c p w s r f c k _ i Q m j q s c p k a c a j j s n s q Ų p w r f c k _ r m q s q b g

c _ q c _ a r g t g r w g l b c v

q w q r c k g a j s nŲ s q c p w r f c k _ r m

q s Q Q J C m ' Ẇ Ϡ K ÿ

l ɞ l ɞ

Ẇ ÿ ´ ę ζ Ϸ ɔ ÿ

Q J C Ɗ Ɗ ė ′ ɟ ѽ Q J C

ğ ÿ Ά ص

UÛÂP4 ^ c ;

kğg a j s ص c p a c j m j <

ẅ ŏ Ᵽ ẉ / 3k g l ε τ ɟ
k g l bắp ˘ _ @ẃ p g A w4ڈ ụ c C Ⱥ
K P D j m@ȣ Ж ɟ Ⱥ Ụ4 Ḥ
Ɓ ж A B1Ụ D G@R A ж A B/ Ụ N@C ẇ ɔ A B1⁺A B/ ¼A B3 ¼
ж A B3 Ụ N@C ж A B2Ụ N C Ɓ@A w ж L l
A B6Ụ ? N A 5ɓ@A w ж A B2 Ɓ N c p A3N,ɗ,Ɓ A w ɔ A B1⁺A B/ ¼A B3 ¼L l @
ж A B/ 7 Ụ ? N A @B ắ ˘ ɟ ŏ ŏ ậ ε 2 . /0 0 64 2 3 Y - J @ / 7 , 0 2
7 , 6060 , 6#3Q J C ŏ ậ ε / 3 0 4 4 0 . 0Y -
Q N Q/Q6 , . ŏ J @ / / , 20 ,25//3 , 7#4 ₡ Ė
w # c⁷ ´ ŏ τ @/ 7 , 4 3 1 ɟ
w X̄ ± s ẇ í ƛ ẇ A B1Ụ
´ ŏ w Ψ Ḥ § Ⱡ ŏ Ḥ A B/ ¼A B3 ¼L l
K N0 3 # 5 ɲ B# ⁄ l A1@A2 ẇ A B1⁺A B/ ¼
Ặ ŏ Ặ Ặ A B3 ¼L l @ ŏ ₡ ḥ Ḥ Ь
ė ɾ ŏ Q J C Ā Ė τ C Q @A P N bqB L ?
í φ Ặ Ạ Ɔ Ə l @ A/ o l Ь Ė
ŏ Ţ Q J C @ e τ ɟ /ɟ

/ Ấ Ɔ ẇ A B1⁺A B/ ¼A B3 ¼L l
R _ `/j @mkn _ p g q m l m d _ a r g t g r w1⁺@A B/ ¼@A B3 ¼L l l b a J c C j T j C q J g Q l m c d l A p B m j j c b q s ` h c a r

	e	e
Q J C B ? @G ŏ	5 3 6	0 / 1	/ . , 0 2 5 . , . . /
l A1 e - J	. , 5. 5, 8 0 1	/ , .. 0, 8 2 /	2 , / 7 1 : . , . . /
l A2 e - J	. , /. /, §. 3	. , /. 7, §. 7	4 , / 0 0 : . , . . /
C Q P k k - f	1 3 , 0 0 7 , 3 7 2 , 0 7	0 0 , 8 4 , 1 0 5 , 4 3	4 , 3 0 1 : . , . . /
A P N k e - J	/ 0 , 0 , / 0 2 . , 1 4	1 , 0 / 4, /5 /, 7 4	6 , 7 3 4 : . , . . /
b q B L ? l G S - k J	/ 2 3 ,20 2 3, 1 / 3 6 4 , 7 1	2 , 3. 3 4 4 , 7 4	4 , 1 2 / : . , . . /
A/ o l P S - k J	1 . , 7 0 2, 6 4 4. , 0 1	1 , 6. 6, 2 6 /, 3 4	5 , 2 3 4 : . , . . /
A B1⁺A B/ ¼A B3 ¼L l Y - J	/ 0 5 3 / 6 7	/ 6 6 . 0 7 4	1 , 5 2 6 : . , . . /
A B1⁺A B/ ¼A B3 ¼L l ŏ #	6 , 3 1 4, 3 / 0. , 0 2	/ 1 , 3 1 , 1 . / / 4 , 3 0	2 , . / 0 : . , . . /

Ā
Ā í φ Ặ ŏ
Ŧ Ặ Ặ w Q J C Ə ε ė ƛ w í ƛ Ə
Ặ ŏ A B1Ụ A B/ ¼A B3 ¼L l ε ƛ ė ŏ l A1@C Q @P
Ā Q J C B@?A G P N Ⱥ Ặ b q B L ?l @A B1⁺A B/ ¼A B3 ¼L l ẇ
Ā l A1@A2 Ⱥ Ặ ɟ ŏ Ā Q J C Ặ ɟ
0ɟ 1ɟ

0 A B1⁺A B/ ¼A B3 ¼L l Ā Ŧ Ặ Ặ
R _ `0j @Q g k n j c a m p p c j _ r g m l 1⁺A@B/ ¼A@B3 ¼L l r a c j j c q c j l m d @A B g t g r w g l b c v

	A B1⁺A B/ ¼A B3 ¼L l	Y - J	A B1⁺A B/ ¼A B3 ¼L l	#
	e	e	e	e
Q J C B ? @G ŏ	+. , 1 3 3	:. , . . /	+. , 1 4 1	. , . . /
l A1 e - J	. , 1 3 0	. , / 0 .	. , 1 . /	. , . 2 6
l A2 e - J	. , 0 7 4	. , . 1 7	. , 1 2 3	. , . 0 6
C Q P k k - f	+. , 0 3 4	. , . 5 6	+. , / 7 4	. , 0 . 2
A P N k e - J	+. , 1 / /	. , . . 2	+. , 0 7 4	. , . 1 4
b q B L ? l G S - k J	+. , / 4 0	. , 0 . /	+. , 0 . /	. , . 7 4
A/ o l P S - k J	+. , / 3 3	. , 0 3 4	+. , 0 / 2	. , . 6 5

1 Q J C Ä í φ Ą ŭ

R _ `1j ⊕mppcj _ r g m l _ l _ j w q B g _ q a ṙ g n t g g c w l _ Q J b C a r j _ g r l g g a l _ r j q g l b g a _ r m p c

	Ŧ ė ŭ	ė ŭ
	e	e
l A1 e - J	. , . . 2	: . , . . /
l A2 e - J	. , 0 0 2	
C Q P k k - f	. , . . /	. , . / 7
A P N k e - J	. , . 6 .	
b q B L ?l G S - k J	. , . . 7	. , . 1 6
A / o l P S - k J	. , . 7 1	
A B1ψA B/ ¼A B3 ¼L l Y - J	. , . 0 5	. , . / .
A B1ψA B/ ¼A B3 ¼L l ŭ #	. , . / 3	. , . / 6

Q J C

Ţ ɵ e ŭ

A B1ψA B/ ¼A B3 ¼L l ẇ

A B1+A B/ ¼A B3 ¼L l ŭ Ţ Q J C

; ŭ ą̈ ε . , 5 3 0 . , 4 5 2 | ɵ. , 6 0 7

. , 5 7 2 . , 5 0 5 | . , 6 4 3 ε / 2 2 , . 6

Y - J 4 6 , ɵ0 # 5 3 , 2ɜ/# / , 2 2 #

4 0 , ɵ4 # 5 4 , 3 # ŭ

ą̈ ε . , 2ɜ1 ,4 1 ɟ7 / ɹ /ɻ

L l Hь ; ę ѽ l ε

ğ 5 4 Ψ ŭ ɔ ˜ ñÅ نن ий ɵ 5 4ص خ q l ×

ל ן ğ m ן õ

Ã ε Q J C B ? Ğ G õ Ã

ğ m Ý Y ώ P M A õ

A B ± A B / ¼ A B 3 ¼ L I Ţ Q J C

m Щ Ð m

Щ m ן

├ 0 . / 2 7 0 7 5 4 0 Ų 5 4 5 ,

6 في , ٩ L I

R G K ± Ų ١ τ H , ẍ 0 . 0 1 4 1 3 3 Ų 3 6 ,

7 , ´ Ж ,

ẇ ę ٩ Ж õ H , Ψ ╞

Ì 0 . / 6 / / 1 0 Ų 1 4 ,

/ . I p g q r c l q c l r ? Ø H p q m l q K Q , A m l r p g ` s r g m
a c j j c b s a _ r g m l r m ` m / f l b r g g p ` o m a b ų w Ų b c n d r g
b c l r L I a c j H d s I T a g 0 p g m h j 3 ó q 0 / 5 Ų 0 0 ,

/ A f c l B A O _ l a g c l U l c c p H K c p c @ A _ j , G q m q r c m / c a p m q g ، q ч Ų 0 A φ Ă
b s c r m q w q r c k g a j s n s q c p w r f c k _ r m q s q _ d H q ، ğ m a g _ A c b u g r 0 f . g / 5 3 0 a p / c 0 _ 5 q Ų c / b 1 / ,
p g q i m d a m k n j g a _ r g m l q d m j H j ، m G g l r e / 0 m J r s _ j X K 0 g g n H H _ g p E r r f ţ p j n n j ? _ j q r c v φ c b n c p g Ų h f c p _ j j w
M p r f 0 m . n / 3 6 / / 1 1 1 Ų 1 1 4 , q c r q g l s l r p c _ r c b q w q r c k g a j s Ų n s q c p w r

0 B s d t _ I M l i _ g l l c c l j K i c _ r R _ j , ? e e p c q q g t c d l c _ a r s H p ، m F j q g b ص 5 0 Ā / 0 5 Ų 0
i g j j c p Ų a c j j j c s i c k g _ k s r _ r g m l _ j j _ l b q a _ n c _ l b b p s e n p m d g j g l e
f g e f j g e f r H ? I Ų Q R ? R q g e l _ H j ، g L l _ e r _ q r f c p _ n c s r g a r _ p e c r
A m k k s 0 I . / 6 / 0 3 6 Ų 0 4 / ,

1 X _ f p _ l ? ? ` K b c j Ų P _ f C g j k q K ẅ f c ٩ G j , L _ r s p _ j
i g j j c p _ l b l _ r s p _ j i g j j c p R A Ų c j j q g l h s t c l g j c q w q r c k g a j s n s q c p w
r f c k _ r P m c q j s _ q r g m l r m b g q c _ q c _ H a ، r g t g r w _ l b n p m e p c q q g m l
? p a f G k k s l m j 0 R f / 0 7 ø / C . v 5 n 5 Ų 5 7 ,

2 في , ٩ L I
R G E G R ١ τ H , ẍ 0 . / 6 / 5 3 3 Ų 3 7 ,

3 F m a f ` c p e K A , S n b _ r g l e r f c ? k Ų p g a _ l A m j j c e c m d P f c s k _ r m j
m e w p c t g q c b a p g r c p g _ d m p r f c Ų a j _ q q g d g a _ r g m l m d q w q r c k g a j s n s q c p w
r f c k _ H m ، o ? s p q r f p g r / g 7 q 7 Ø 5 f . 7 c s / k 5 0 3 ,

4 T g r _ @ q g l A a g t K ، m j q a g _ Ų k r _ j , B c t c a ، m Ų g k g l r m d _
a _ j a f _ p r r m a m k n s r c b g d d c p q c w Ų q r b g q c _ q c _ a r g t g r w g l b g a c q d m p
r c k g a j s n s q c H p ، w H r P f c d k s 7 _ k 7 0 7 4 0 q s 2 c 7 6 Ų 3 . / ,

5 Ở , Ă ٩
L I Ą ɔ I R G E ẋ G Ę R ẇ τ H , Ψ ╞

f g e f e p A _ G 6 N ? n m q g r g b c T A ? K n q h q g r R g P t D c l c e _ r _ g p t c c g l b c n c l b c l r
p g q i d _ a r m p q r f _ r _ d d c a r r f c b c _ r f n , p m e l m q g q m d n _ r g c l r q u g r f e j g m k _
T A ? K / Ų _ l b R / g D e j g m k _ q g q p c j _ r c b r m b g a r g l n ` _ o r s m q j r m b e _ g q a _ j p e p b c _ p b c c l a c g l
b c v d m p h s b e g l e r f c k _ j g e l _ l r b c e p c c m d e j g m k _ q _ l b c t _ j s _ r g l e g r q n p
A _ l a c p g l f g ` g r m p m 0 ? n T p m q a s g j l _ n p f a m q j n j f _ b _ R p c g g m m l k m j c a s j c Ų
k c p c ` g l b g / l E j n g p m m k r _ c g l Ų

˜ ɔ
ה Î Ψ ε m ▌
2 . #3 | . #ɟ í Ă
1 . ⊐ ה ה ﻩ ﻩ
ε / , 0Ч# ж ε ⁰ ɟ Ă
ﻩ H ж 1 ، ж ˜
3 ‴ 3 #¹ ɟ ѿ ӱ
ﻍ ﻩ ا ص

ң Њ RPD Њ

τ ⸗ /⸗

/ Ξ AG0N?ȣTA?K/Ų RPD Ỹ #

R _ `/j ȣAmkn_pgq0n?TmAd?AK/GUNl b R/PD

c v n p c q q g m0leqpmȩs n#q c c l

ą̈	TA?K/Ų RPD
c^7 e e	0 12 6 , . .0 02 2 , . .2 37 . , . . 4 76 7 , 4 / 4 66 6 , 1 /1 73 . , 4 3 0 6 , 6 5 7 0 6 , 6 1 / 0 . , 7 4 / . , . . / . , . . / . , . . /

τ AG0N?ȣTA?K/Ų

Ẇ RPD Ά ę ą̈ ȣ ȣ ȣ

Ң Ą̆ ⸗ 0⸗

ĭ ~ H ₸ Ė ŭ

~ 0 ~ H / 3ȝ

/ 7 , 2 6 # 4 0ȝ 6 . , 3⸗0 # ȣ

ŭ ȣAG0N?ȣTA?K/Ų Ẇ RPD

Ά ~ H \ Ą̆

τ ⸗ 1⸗

ĭ ~ H Ė ŭ

j m e g ɣ q r g ɹ ̃ aŭ <2 3 ȣ ŭ

ą̈ ȣAG0N?/ TA?K/Ų Ẇ RPD

ĭ ~ H • Ė

⸗ 2⸗

0 AG0NȣTAĀ?5K,Ų7Ķ ķ.7. Ẇ 0 /

í		AG0N? c^7 e e	TA?K/Ų c^7 e e	RPD c^7 e e
	⁼2 3	1 02 4 , 1 6 , . 1 6 6 2 4 /2 3 , 3 7 . , 1 /. 5 , 3 5 /1 6 2 4 , / 3 . , . /. /, 7 / 3	1 53 1 , 4 0 1 53 2 , 2 /	0 /3 1 , 6 3
ą̈	<2 3	1 /2 2 , 7 1 , / 4 , 4 6 7 0 6 2 / , / 6 0 , . 7. 2 , / 2/ 6 4 2 / , . 1 , 1 /. 2 , 3 5 3 1 6 3 3 , . 5	2 .3 6 , 6 0	0 13 6 , 7 5
a k	⁼3	0 21 2 , 5 6 , . 0 1 , 1 6 5 7 0 3 1 4 , 5 4 . , 5 1. 6 , 1 7/ .5 2 1 , 3 7 0 , 3 0. 0 , / / 0	2 34 3 , 0 0 2 14 1 , 0 2	0 03 4 , 2 /
ŭ	ң ą̈ ą̈	1 .2 1 , 2 6 3 , 3 4 3 . / 6 6 2 / , / 6 / / , . . /, 5 . .0 /7 5 2 , 1 0 4 / , 7. /, . . . / 1 73 4 , 3 0	2 .3 6 , 6 0	/ .0 3 , 4 2
Ң	ő	0 /1 . , 2 1 / , 3 7 1 4 4 / 6 0 4 , 2 5 3 , 3 6. 5 , / 1/ 2/ 0 6 , 0 /. , 5 3. 1 , 6 4 / 0 .0 6 , 7 7 / 50 2 , 4 2 / // 3 , 7 2	0 11 1 , 6 0 / 30 0 , . 4 / 0/ 5 , 4 3	/ 11 1 , 1 1 6 0 . , 3 / 5 / 5 , 7 3

2 ĭ ~ H ė ŏ

R _ `2j ◕ l _ j w q g q m d k s j r g n j c d _ a r m p q _ d d c a r g l e n p m e l m q g q _

ɔ	ɾ	Ä	c⁷ e	e
<2 3	. , 3 6 7	. , 0 / 1	6 , / 2 3	: . , . . /
ŏ ą̈	. , 5 6 1	. , 0 2 3	/ / , . 4 0	: . , . . /
A G0N?	. , 4 5 2	. , 0 4 1	/ . , / 0 2	: . , . . /
T A ? K/Ų	. , 5 / 3	. , 0 2 5	6 , 4 0 6	: . , . . /
R P D	. , 4 0 2	. , 0 1 7	7 , 3 0 4	: . , . . /

Ψ ה

m ε ٩ ’ ɟ

ה Ä ώ ε ’ Ä ɞ

ɞ ɞ K ė Ă ⁶ ɟ ہ Ỉ

A G0N?ɜT A ? K/Ψ R P Dğ ɞ†

ɞ ɞ ẇ Ỉ Ψ ٨

m ę ɔ Ä Ъ ה ɞה ⁷ ɟ

ж ц ε ζ ہ Ỉ A G0N?ɜT A ? K/Ų

ẇ R P Dğ Ψ Ỹ ẇ ɕ

ў ’ ğ ה ɞה Ψ Ė I Ə ⁄ · ɟ

A G0N? ğ ◕ I Ψ ڜ ٨

’ ẅ ˇ ~ / / ɟ >

/ 0 ה A G0N?’ Ä 0 ?

N ℕ0 ? N ℕ0 ? Hᵐ φ

d D KK K N7ŲG J4Ų

/ρ 0 1

ŭ Ψ d DdK K N7ŲG J4Ų Ä ก У Ă ɟ ๅ 0 . / 4
/ . 0 . / 74 Ђь У ŭ Ə ε ก У ŭ 6 4ą Ấ У Ə
ŭ 2 .ą Ə ε ɟ ɵK ɬ4N Ų Ỉ ӧ CJGQ ?Ξ d DdL
K K NɜG J4Ų ŭ c ɵK kƏNɣ d pÅ ɞ g J Ų ๅ ɟ ï c ΄Y Б d p

ɔ« ← ► 0 . / 5 ├ ŵ 0 . / 6 . 4 7 3
Ə ₸Ң / , ← ← m ├ У ← i . 5 3 . . .
0 , ← ← m ├ ← i . 5 3 . . .
1 , ← ← m ├ ← i . 5 3 . . .
ρ ภ Ə C ɠ k _e ɡs ị_ j ɡ 5 7 Ø/ ɬ4s1g, a m k

ɷK K N ZɸG J4Ų ₸ ẇ ´ ה ї ה У ė j m e ɷ q ŭ g a

У ɵ e w ה У ı ה Ə ε ė Ь

ŭ ą Ą d D ɷK K N ZɸG J4Ų ₸ ẇ P M A ą e w d D ɷK K N ZɸG J4Ų

´ ה У P M A ӯ ε Ь ΏÂ J m e g ɾ q r ŭ g a

e ´ ה У ? S Aε . , 7 / ɸ d D”L6 7 , Ⱶ4 e0 - ɷKGJJ4Ų”1 0 , m2 e/ - ɷKJK N Z ”

d D ɷK K N ZɸG J4Ų Ė τ 4 , m̄ 4 e - k J ה У У • ė

ɻ ɷ / 1ɻ 2ɻ

5U‘ D 5 D2g

1P€!@" У ε У ה ה ɷ̈ 3 # Ⲗ 3 #

φ ’ ỿ ɻ Ⲗ Ⲩ Ⲕ ɷ

‘ ɔ O ³ ɻ ה У ė ғ Ƀ

UÂ 3 l ɷ ɷ l · У ɷ У

Ɔ ╗ ה Ж ƒ
У Ƙ Ƙ G J4Ų Ő
Ɔ ╗ א У ה ɟ ;
Њ G J4Ų У ζ Ψ ğ ẇ
Ψ ɟ Ά Ɔ Ч G J4Ų Ά ה
У ה ğ ɟ
ά P M A c ╥
Ė m ’ Ύ c ´ ȳ ɟ m
ά LÞ ÐœðŒ€f@@ ð u•U%$ L ñÞG ¤E€ @℠eÐ b' ðwð z • R $ L/£µ<F† ¥P "

ヶ ᵖ ̈Ω ¯ ̈Ω

ŭ ی ̀Ω ̇Ш N c p g m q r g l
ﾑ ' ï ̆ ｷ 0 . / 62 0 . / 7/ . 7 0 ₹ B A K ̀Ω
í ̎ ę ŭ ε ﾑ Є ｷ
ğ ﾝ ɔ Ξ í ̇Ш ѽ˜ ' Ь ɔ ŭ ̎
ˀ ѽ˜ N c p g m q ɾ g l ɾ R ｷ í ˜
ε 7 / , 1 . # 2 4 ₹ ε 5 4 , . 7 # Ђ Ћ Ь Ė
τ ｷ ' Ỹ ѽ ˇ ' ｷ ˜ Ξ J T C B ɾ B
J T C Q ɾ B T C D ۻ د د Ỹ Ћ Ь ѽ Ξ
N c p g ɾ @ ₹ ₹ ₹ F l q Ų a R l R τ ｷ ˜ Ξ N c p g ɾ m q r g l
@ L ₹ F q Ų a R l R ₹ ' Y ɔ ۻ ₹ Ћ Ь ｷ
B A K ̀Ω í ' د ' ₹ N c p g m q r g l
e ｷ
Ă ی ̀Ω N c p g m q r g l '

Analysis of the clinical value of metoprolol in the treatment of chronic heart failure caused by dilated cardiomyopathy

ZHOS Zheng° J G S e _ m ₹ G S l A f _ m
R f c D m s p ₹ B q ₹ F m m q m j g ɾ _ j m d Q A g f a ɾ f ɾ s e Q b g s ₹ l p ₹ ₹ f g ₹ a / c . . .

Ћ € ₩ M Σ Ћ €

ɲ Ь ♭ ѽ ก 0 . / 5 D ₹ 0
Ə ₸ Ҥ Ь Ь ж ├ Ь 4 / . . . .
ᵖ ɲ Ə ヶ C g k _ 2 g ₹ j . 2 6 . 1 0 > o o , a m k

ی

Ξ ϕ̈ í

Ξ ϕ̈ ʊ ϖ ʊl ʊЧ ´ ʊ Ė τ ɟ 2ɟ

♥ ´ τ /ɟ

/ Ξ ϕ̈ í # x̄±s

R _ `/j ₳mkn _ pgqml md a j g l g0æ_pjmbnq _ md n _ rgc l rq g l

x̄±s

ϕ̈	ϕ̈ -	ϖ	l	Ч	´	♥
0 4 0 -. 3 4 , 5 1 2 5 7 , 1 / 0 , 8 6 0 7 . 2 1 , 2 4 6 1 2 , 5 6						
0 3 0 -/ 3 3 , 4 4 5 5 , 2 / 4 , 8 7 7 4 1 2 , 5 6 1 7 , / 1						
c^{7} e	. , . 2 2 . , 4 2 2 . , 0 2 3 . , 5 1 .. , / 6 5					
e	. , 6 1 2 . , 3 0 1 . , 6 . 6 . , 1 7 1 . , 4 4 4					

Ξ ϕ̈ í

~ Нь Ξ

ɟ 0ɟ

0 Ξ ϕ̈ í x±s

R _ `0j c

ϕ̈

	0 . 2 1 , 2 / 6 3 1 0 , 4 / / 0 1 , 7 3 5 4 , . 7
	0 2 3 0 , / / 5 6 1 7 , / 2 1 6 , 5 2 0 7 / , 1 .
c^{7} e	. , 1 2 6 . , 2 0 3 1 , 7 . 1 1 , 7 . 1
e	. , 3 3 3 . , 3 / 2 . , . 2 6 . , . 2 6

Ξ ϕ̈ ώ˜ ' Ỹ

ώ Ξ ' ˘

τ ɟ ~ '

ɔ Ỹ Ά Ė τ

ɟ 1ɟ

Ξ ώ˜ N c p g ɷ@d_ ṅ g l

F qaỤR l R

ώ Ξ N c p g ɷ@d_ ṅ g l

ˆ Ж

Ξ ϖ Ό O ˆ Ж

~ c ת /ʒ ʊ/ʒ i ˆ Ж ת

ε 6 , 5 0 0#1ɟ

Ὼ ε m í ´ ε ˘

O ʎ ת ε 0 /ί

φ m ɟ Ὼ

Нь ỳ ă Ɗ ẹ è Ҡ ъ

' ʎ ת ϧ ɔ ~ m Ὼ '

; 7 ɟ ε ɑ ắ Ă ►

Ὸ w ɑ Ỉ m

Ὼ

. , 7 #ɟ Ὼ ת Ɗ ẹ ợ

ʊ ♥ B A K Ξ Ɗ ẹ φ

Ὼ ζ Ɗ ẹ φ m / / ɟ í ϑ̈

B A K Ὼ Ɗ ˜Ω ɔ ̓ ę ђ Ɗ ẹ ẅ

Ὼ Ɗ ˜Ω ≍ m / 0 Ụ / ɟ 1

w ε Ὼ φ˜ Ϛ

m ẹ ε í ɔ w Ὼ

ˆ ɔ í

ɟ / 2 ợ

ưỤɔ l ' ɔ

ę ' Ạ Ỉ ŭ ң

/ 3 ɟ m

ưỤɔ l Ạ ʎ

¨E ¨E ң

"H /4

N A G k g P Ų 4E__ j c 1a r g l Ų

/ ρ 0 1 2 /

ợ ч Ấ N c p a s r _ l c m s q a m p Nm A lG ~ p w g l r c p t c l r g m l
k g P Ų 4 ll _ ŧ ɷ ˝H Ų 1 E _ j c 1a r g ư Ą Ă ɟ ך 3 . 5
ʒ NAG Ə ε ŭ ε ∕ ɟ Ξ ‟ˀ
k g P Ų 4E__ ɷ j c 1a r g l Ų ŭ A j g l g a _ j n s j k m l A p N G Q l d c a r g m l q a m p c
? N ? A Ñ C ŭ ŭ ˇ ɵ e ɟ ~ /ɷ1ɷ5 b k g P Ų 4E__ ɷ j c 1a r g l Ų
Ħь τ ~ /ɷ1ɷ5 b A N G Q N ? A Ñ C ŭ Ħь
~ 1 b k g P Ų 4E__ j c 1a A r g l Ų b A N G Q ɷ ? N ? A Ñ C ŭ \ Ă
~ 1 b k g/P Ų 4E__ ɷ j c 1a ŕ g l Ų N A G ~ ? S Æ Ħь v m ₸ ~
/ɷ1ɷ5 b k g P Ų 4E__ ɷ j c 1a r g ɥ Ħ Ų ɟ NAG ~
k g P Ų 4E__ ɷ j c 1a r g A l A Ų N G Q N ? A Ñ C ŭ Ă ˈY ' Ə ε í ˚ ˈY
ȳ í ´ ę Ỹ w ɟ
Ă ợ ч Ấ k g P Ų 4 ll _ ŧ ˝H Ų 1 ɔ Ə

Expression of serum miR 146a and Galectin 3 in patients with pulmonary infection after PCI and their relationship with anti infection efficacy

LING Oian ɷ UCG R g _ ⁰ l Jj S m M l J e ¹ g A Ñ C L W ² s ł G V g _ l e
/ , B c n _ p r k c l r m s l x A f _ m p s b B g m F m j m q j e w g s r x _ f j Q n g s a f A f g l 4 2 4 . 0 „ B c n _ p r k c l r m d
A _ p b g m K j g m _ e l w v 2 _ . l 2 e m q n g K g _ j l w Q g a f A f g l 4 _ 0 / . 1 „ B c n _ p r k c l r m d A _ p b g m j m e w
A f c l e 4 s m q n g A f c j e Q b g s a f A f g l 4 / . . 2 „ B c n _ p r k c l r m d c A D g p b g m j ? m d e d v g j g _ r c b
F m q n g r _ j m d Q m s r f u c q s K f Q n g g a f _ A j f S g l 4 g 2 t 4 c . p . q . g r w

N A G _ l b r f c g p _ l r g Ų

g l d c a r g t c c d d g a _ a w ,

_ l b _ l s l g l d c a r c _ b a e a m m p s g l e

r m r f c n p c q c l a c m p _ ` q c l a c m d n s j k 2 m 4 l E _ p j w c g 4 l r a g j d g Ų r g g a n _ j , ñ R s f j c k q m c l p _ s p k w k g P Ų
g l d c a r g A n N G q Q a m p s c c n f w q g m j m e w ? N 1 ? A a Ñ f C p q m a l m g p a c f u c c _ p j c r a f m k n _ p c b ` c r u c c l r f c
r u m e p m s n q _ r b g t d d o r p f c c l b r g r g e k l m q r g a t _ j s c m d c _ a f g l b c v u _ q _ l _ j w x c b ,

1

b _ w g l 5 b _ w q _ d r c p _ m l n b c p f c r g b m g l d d c p c l a c u _ q r _ r g g q f c g A a N G j Q j w l q b g e l g d g a _ l r

---

ɔi Ła ├ ЖЌ├ Ą Ą ɔi QAE0I. / 3 . . 5
Ə ₸ H / , ж ├ Ĭ Ła 4 2 4 . . .
0 , 2 . ł2 Ĭ Ła 4 0 / . . .
1 , 1 4 ł1 Ĭ Ła 4 / . . . .
2 , ⊥ ├ m ├ Ĭ Ła 4 2 4 . . .
ρ ɲ Ə C g k _ / g 1 j 7 1 5 / 6 3 5 6 > o o , a m k

1 b _ w _ q l 5 b

b _ w q _ d r c p m n c p q _ c r g s m k k 2 # _ Ų _ l b E 1 _ j c b a _ r w g q l ų m q r m n c p _ r g t c j w u c p c n m q g r g

a m p p c j _ r c b u g r f A N G Q q a m p b c _ w b n ? N ų ? A F C p _ r g b t _ c w j q v _ d r c p m n c p _ r g m l

r f c ? S A t _ j s 2 4 d _ k g P Ł a m k c à g d ų r m b g _ e l m q c n s j k m l _ p w g l d c a r g m l _ d r c p N

r f _ r m d _ l w g l b g a _ q r m p s _ k j 2 g # c Ų _ l b E j c t a r g m ų d c d d c a r g t c n _ r g c l r q u c p c j m

r f m q c m d g l c d d c a r g w 1 b _ n w g l g 5 c b l _ r w q q m _ l d r c p m n c p _ r g m l

u f g a f a _ l ` c s q c b _ q _ l m ` h c a r g t c ` _ r q g q d m p a j g l g a _ j b

c d d c a r m d a m l t c l r g m l _ j _ l r g Ų g l d c a r g t c r _ d b _ r n f w c g a l j g _ l g g a c _ j r l q c u d g r r f m f g e f

_ b h s q r r f c r p c _ r k c l r n j _ l g l a m k ` g l _ r g m l u g r f g r q c v n p c q q g m l g l m p b c p

N c a p s r _ l c m s q a m p m l N _ s p j w k g m l l r _ q p p v t k g c g l # Ų g a # E g m j c 1 a r g l Ų

P c a c g t c p m n c p _ r g l e a s p t c

ợ ч Ấ N c p a s r _ l Ų c m s q a m p m

l _ p w g l r d N p A G c l r ģ g m l Ä

’ ө ể د m

ɟ N A G Ė ὰ ж ш ˬ Ấ ٦ 0 . / 7 / 0 . / 7 / 0

Ə ‟ ợ ท א 3 . ֏ 5 N A G Ə ε

φ ε Ψ l ′ Y ¥ ת ŭ ε ۱ ɟ Ấ

ẍ ’ ۱ Ч Ά Ấ ể ợ ģ ‟

N A G ˜ ท ĭ / ɟ ợ Ỹ ֍ N A G ө

ώ́ í ζ ٦ ŭ A N G Q Ш ɟ Ấ Ấ ώ ¥

۱ ɾ ? N ? A F C ŭ ө N A G ˜ ¥ ę ħ Ң ģ ẍ

w ж ę Ă ɔ ´ ģ ’ ɟ Ξ

ө ζ ė ĭ ï ŭ ˚ 0 ɟ ө ὰ ө l ө ө N A G ө

k g P Ə ? ε ã ת ė ŭ ├ ى ת ֍ ’ / ɟ

k g P Ų 2 4 ģ _ ө ├ Ң ۱ Ж ɟ

א Ψ ท Ă Ə ’ ל Ά

1 E _ j c 1 a r g í l Ų Ң

O ө ж Ă N A G ˜ Ấ ֍ Ъ Ỹ د ,

ę ¥ ө

ģ N A G ˜ k g P Ų 2 4 _

E _ j c 1 a r g ɬ Ų ´ w ל ɟ

ɟ ´ ɦ

Ɑ l Ψ ۵ Ό Ă

0 . / 5 ɧ² Ã ۞ l

˘ Ä A N G8Q N ? A ñC ŏ

Ą Ξ k E _ jaR ñ ? A F o¾ `

w Ą ε Ã ~ 1b k g P Ų

2 PMAŏ ˘ ₸m ẅ ´ ɵ e

R _ `2j PMA _ l _ j w q g q m d r f c q g l e j c _ l b a m k ` g l c b b g _ e l m q r g a t _

	? S A	í e	#	#
~ 1 b k g/P2Ų4 _	. , 6 . 3	<4 , 3	5 4 , 1 0	5 1 , 3 3
~ 1 b E _ j c1 a r g l Ų,	5 6 /	<0 3 , l/e6- k J	4 6 , 2 0	5 5 , 7 4
Ξ ´	. , 6 3 1	+	5 0 , 1 5	6 4 , . 6

ζ ė ĭ ⁷ ɟ Ė Ə . ɞ ε í w Ƽ ˇ ɟ ж

Б † ก ~ /ɞ1ɞ5 b k g ₱ Ⴓ 4E_j c a1r gẍ l Ụ ˜ Ά

k g ₱ Ⴓ 4E__ j c 1a r g Ⴗ ₱ Ƽ ɔ m ɟ

Ά X f m ѕ ʁ Wķ ķ / Ψ / Ч ζ

ė ˜ 1 b ε ก m Є w

/ Xcwkcp S , Bg_elmqgq _lbglgrʉ_jk_l_e

˜ 5 b˘ Нь ɟ E _ jỤc a

bg_jglнd_ķkkwDmmþrqəafp/₹4c2b12Ụ14 ,

r g1l Ụ ė ζ ч ζ ə 0 Нь , ŭ ⁄

ŭ ’ ỤlỤ ư ɲ ˝ ⊀ Ÿ ɵ N AGAS ж ч Ə ĭ

Ψ ɞ Ẇ ₸ Ƽ Ά ɞч Н , ₔ 0 . /1766 / . 1 . Ụ / . 11 ,

א ก ɞ ɟ 1 r , kg/P2Ⴓ4 ė p0ɳ7 / . Н ɟ 4 ə ė

ي E _ j c 1a’r g l Ụ Ά ₰ Ă Н , Ψ ├ ´

Ą ẍ א w ⅂ ẍ ɔ ẍ 0 . /077/ /˜7 . 1 Ụ 7 . 3 ,

2 Ψ ├ ├ ж ч ˅ Ж Ķ

/ ⁰ ɟ ɔ ก Нь ŭ E _ j c 1a ч r gN Ą G˜ / ɟ ⁄ ⁄ ⁄

C@

ь ٧ ▶ ᵖ

C@ ᵐ ğ Ɑ l ζ i ŏ K Ä ˈY
Ą ɟ C@T ζ Ƀ ˇ ١ ŏ ˘ ˘ Ɓ ɟ
í ´ ˈ Ξ ´ ƒ ɟ ѽ ᵐ ١
Ă C@T Ą ɔ ε C@T Ą í ١ w ˈ ˇ ɟ
ч Ъ C@T ε C@T

C@ c n q r c g l Ų C ` @ _ T Ъ p / ₹ ⊘ ₰ s q c l a m b c b q k C _ @ j C j P ₱ L 0 ? P L ? ١ ˝ H
ç ≈ ` s p B q g j ɪ w r k n ₡ m J k _ ≈ ė ² ɟ
Ψ ก ŏ ˊ ɟ C@T Ь Ʊ Ж C@ T ζ ğ i ˆ ɔ ₥ i ˆ ŏ
7 c ж φ ᵐ ⁰ ɟ Ψ ğ ˈ 3
C@ T ŧ J ‖ l ɞ ‖ J l ≈ ė ˈ ɟ C@T
Ң ١ Ă ´ l ¹ ɟ R ɞ @ ɞ ˆ ١ i ˆ ɔ
C@ T ₹ i ė / 5 D ` ᵐ Y Ь 6 3 ≈ ɞ ‘ ١ ɞ ɔ ɞ ١ ◓
ė Ẋ B L ? ŏ ɟ ę ≈ ė ѽ ١ ɟ ˚ ₐ
4 Ɑ C@T l s a j c _ Ɋ @ _ L l ? r g e c l ė ŏ Ą C@T ˝ Ω ε ᵐ
1 й j _ r c l r k c k ` p J _ K N c n p ₥ r c ³ g ₪ C@T Ä f m b e B q i g l
ɔ P L ? ɋ C@T P L ? C@T j w k n f ₣ ₭ ɞ l m l Ų F m b e i g l

---

≈ ₐ Ό 0 . / ϑ X V . 0 . . /
Ə ₸ Ң Ψ ₐ ɬ ɬ K ˈ Ң J ← Ш / . . . 3 .
ᵖ ת Ə ١ ▶ C ɠ k _ x ɠ f j m s f _ g u c g > l g d b a , m p e , a l

L F J ɵ@ J ɜ ˝ ẇ ŭ ی ۱
† Ą ⁴⁴⁶ ɟ C@ ~ Ж
У в Ї в У в ѵ ẇ ѵ
Ў ɟ C@T ѵ ~ ζ ת К ₸
ھ g l d c a r g m s q k G m K k ɵ G n @ T ƀ Ą پ c m q g q
ھ ۱ V ھ ´
ɟ C@T ζ ч
˘ ۱ w.
˝A ۱ ɟ

C@T ɑ ת ɔ ~ й @
³ ɟ l Ї ɑ Њ @
Ї У ӧ ⁷ ɟ C@T @
~ Ą ת غ ۱ Ж ѯ ғ
ɑ @ Ψ ך Ь ɑ @ ɑ
v̂ Ң ئ ɟ C@T Ấ @
~ w Ξ ɑ m ת غ ´
ζ ת غ ɔ w ⊐ ɑ J w ي
ɑ Њ Ї ת غ
ζ ۱ ɟ @ Ї ת غ
ғ ę ɔ ε @
ɟ ɑ ӧ ' Y l Ї C@T
ת Ə ғ ɔ ѯ ˝Ą / ɟ
C@T ɑ ɔ ת غ '
ε й ת غ ɔ ~ π ھ
ɔ ɔ ɟ C@T
ζ w ; ˝H ~ w C@T Ə ε Y $ Â ə ŕ S • Ə ` ε ó ə ẇ ɹ T ž ه ɷ ɖ ɕ ψ ȯ

m ˜Ά ɔ 00 ɟ ´ ϰ ΅
Ηь ˥ ΅Ω ȍ ȯ ẇ Ấ
ɔ ɟ Ηь ϰ ´ Ƀ˜ ğ
ɞ ž Ψ ȍ ɳ ɟ ж
΅˚ Ė ɞ ≀ ϟ ɔ ' Ж
ƒ ΅˚ ɟ ΄Y Ηь Ηь C@ Ų B L ?
ی ɞ ≀ ╥ ɞ
ğ S 01 ɟ C@T Ų B L ? ÿ
ɵ e ė ε ђ ΗΑ ŧ
ȯ Ηь ΅
02 ɟ C@T Ų B ΄L ğ ΄Ά C@T Ą
Ψ ׀ Ψ
ȯ 02 ɟ Ъ Ηь ˥
; Ą C@ TBĮL ?
C@T Ą ɵ e ɟ

Ά

C@ ΄Α ÿ ɞ@ Jɜ
F JɜL F J׀ ˜ ≀ ÿ
Ą ɞ ´ ɞ ≀ ה
ɔ ğ Ą ɟ ɔ C@T ˇ Ɓ
΄Ÿ ´ ,
Ξ ´ ɟ ˥
, ɟ˚ m ≀ Ă
˜Ά ɔ ŧ ی ɞ΄Ą ɞ - ɞ ɞ
ɞ ΄≀ ╥ ẃ ≀ e ɟ ė ğ ΄Ω
C@T Ą ה ΄Ą ≀ ה ˥ ˚
˜Ά ɔ Ȝ ε C@T Ą í
≀ w ' ˚ ≀ ϟ ɟ

/ @ _ j d m s p Q F a F f ׀ p j g E p g B ׀ M k Ų E c p g q ׀ Ų K , R f c n p m k
g q c m d _ n p m n f w j _ a r g a C r ׀ q , r ׀ t g b d g Ų _ @ r _ p p t g p s q t _ a a g l c
P c q . 0 6 5 0 1 2 3 Ų 1 3 0 ,
0 E c p k g l Q g _ B j Q f @ k _ i m t c _ r ? j , M l a m ę Ų c l g a N p m n c p
r g c q m d r f c C @ T X H C , @ A P _ ? I N ą @ o m p r q c 0 g . l 0 .
/ 0 4 / 2 5 7 ,
1 J g X X f _ l e B ׀ M l e c J r _ j , A p w m C K q r p Ų s a r s p c m d r f c r c e s
0 . 0 . 0 / Ô 0 . 0 :
UÀ
q ę M ą Ų ł M Ų

Ř h ـّ ـﻩ ـﻢ ـﻜ . ﻟ ř ˝ ř

ă ẽ א ♣ Ą , Ỹ ﻯ | 4 z

E ﻎ .0.+1007.567 0.4

V¶ ¨ ﻍ ﻎ .0.+1007.567 0./

ȷ ẽ frrn --wvwo,a`nr,al iℊ,l cr

¨ ﻍ ﻎ hkbr > tℊn,/41,amk