申請件類別: 國內期刊複印

申請件編號(NDDS No): 10199148

申請日期(Request Date): 12/12/2017 08:48

申請人姓名(Patron Name): 蘇子宣

申請館(Borrower): 中央研究院物理研究所圖書室

期刊類別(Journal Type): 中文期刊(Journals published in Taiwan)

期刊名(Journal Title): 中醫藥年報

篇 名(Article Title): 以脈診儀協助中醫師診斷之可行性研究

作 者(Article Author): 王唯工

卷號(Volume): 11 期號(Number): 2

起頁(Start page): 649 - 迄頁(End page): 673

出版年(Year): 1994

ISBN/ISSN:

UINO: 3\*25=75

國內無則轉國外: 否 75+20=95

可接受的金額:

被申請館(一)(Lender1): 國家圖書館

退件理由一(Rejection1):

被申請館(二)(Lender2):

退件理由二(Rejection2):

被申請館(三)(Lender3):

退件理由三(Rejection3):

傳遞方式(Delivery Method): ARIEL

申請時限(Needed By): 前提供,否則請取消本案

收據(Receipt):是(Yes)

收據抬頭(Receipt Title): 中央研究院物理研究所

備註(Notes):

申請狀態(Status): 處理中

# 以脈診儀協助中醫師診斷之可行性研究(一)

#### 王唯工

#### 中央研究院物理研究所

### 摘要

此脈診儀以器官共振波原理,並以生理實驗找出之各器官共振頻 車為準則,設計出之分析工具。

在珍斷之比較中,共做了三百多個例子。90%以上皆與受測者自覺症狀或其他醫師之診斷(中西醫)相關。而不能正確分析之主要原因為:

#### (1) 服波不稳:

- a.心律不整。约二例,则此服波伐之分析無法確實。
- b.波型不稳。約十例,因受測者心中不安,故波型變化很大,無法確實分析,此類受測者大多腎氣不足(恐傷腎也)。
- (2)近日內曾服藥。約十例,不論服用中藥或西藥至少在三日內都多少影響販波波型。如一至二日未服藥,則常看到了雨種脈型交替發生。一種為原有之脈,一種為受藥物影響之脈。

遇去我们也做了一些兼物判账波之影響,發現以共振频率分析脈波 之影響與歸經之理論有極高之相關性。

### 研究方法

志願受測者在實驗室外先填寫自覺之症狀或已被奪師診斷之症狀後,靜靜的坐著的十分鐘後,進入實驗室,以坐姿或臥姿接受服診之測量。測量時間每隻手約三分鐘。

### 研究發現

- 1.此服於儀可了解血液分佈狀況。
- A.由生理實驗已知腎氣下行,勝氣上行。所測廿餘位睡眠有困難者,皆有腎虚而膽熱之脈氣,但僅膽熱者不一定睡眠有困難,如台大醫學系來所受測之三十餘位同學約八成也有膽熟之脈,但大多沒有睡眠的困難。由此看來膽熱也是用腦之人的共同特性,中醫治療失眠成方中有酸复仁湯,而酸复仁之藥效為療膽虚不眠。此處曾引起季時珍先生的質疑,認為膽熱不可能好眠。由我們的觀察膽熱不眠的人是大多数(尤其加腎虛)。但如膽脈極虛則亦可能引起虛火而造失眠,這種失眠才是酸棘仁湯主治之証。這點推論還請專家指正。
- B.胃的毛病是受测者第二多的健康问题。而此類问题分成三大類,
  - (1).胃服很強,則流到胃之血液遇量,造成胃酸遇多,是甚者胃糜爛。
  - (2).胃服太弱,則食怒不振胃冷,而發痛。

以上兩型在中醫一為胃實一為胃虛,但在辨別時相當不容易(在西醫一為胃酸過多,一為胃酸過少),醫生大多給健胃仙之類的制酸劑,似乎並不恰當,因健胃仙根據我們的脈診是沒胃氣之縣,所以如果是胃實的人還可以用,胃虚之人則是雪上加霜,所以對胃虚者都建議停止服食健胃仙,多吃生薑、胡椒、丁香之類的作料,多吃熟食不喝冷飲,反有较好的效果。

- (3).另一型為胃實脾虚,此型則易得十二指腸潰瘍,生理上來說就是去胃的血太多,所以胃酸渴多,而去脾的血少,則小腸的硷性分泌液不足,不能中和由胃下來之酸汁。由中醫醫理來判断,此型之人以補脾之方劑治療效果應最好,此點也請專家指正。
- 2.此服於儀可診斷經絡之健康狀況,約有廿餘例,可由服於直接找到 酸痛之經絡並循線找到相關穴道,以中醫復健方法,加以治療,治好 後,則服象恢復正常。
- 3.此服於儀可判斷藥物之歸經特性。以純化後藥物或生藥抽取物注入 老鼠腹腔以觀察服波之變化。此項工作我們已從事五年,為中藥歸經 之理論找到實驗之根據,而人食用藥物後其服波之化,也曾觀察拾數 例。對服波之影響與老鼠有相似之作用。都與本草備要之記速相符。
- 4.此服診儀可能協助流行病之診斷,在今年1-2月以後流行性感冒流行。 而志願來測服波者85%以上(包含我們自己及工作之助理)都呈現相同 之脈型。3.5.6.9為-,2.4.為+依服理分析,則應有頭昏,增眠,腸胃不好,而手腳發燒之感覺,似乎也與受測者的感覺相符。雖然有些人沒有明頭症狀,但由服象似乎已可知道,其人已感染同型之流行性感冒,因體質較強而自覺症狀不明顯。

## 結論及建議事項

- 1. 服診儀之診斷,可推斷血液流量之分配及阻力狀況,可受化中導之診斷 並提高精準度。對病情之了解有非常之助益,並可追而指導治療方針。
- 2. 脈診儀之診斷可了解器官之彈性, 避大或萎缩, 在健康發生變化時之早期診斷上應有很大功用。
- 3. 服診儀除適合中醫師使用之外,也很適合家庭醫師使用,作為全身健檢 之初檢工具,因為簡單、確實,又可以中華做早期之治療,應可大量節省 保健之费用。
- 4.服診儀在跌打損傷之診斷上亦有定位及指導治療方針之功效。

### 附件:部份受测者之脈診

#### 部份睡眠有困難者之脈診

SEX = F	A:LUS2.FT R H		稍も	/24/91	
NO. INT	ENSITY FL	λG	N	PHASE	FLAG
0 34	23	-0.073			
1		0.029			
1			1		
2			2		
2 3 4 5	++	++	3		
4			4		<u> </u>
5	2000 2000	<b>3</b> ()	5		
6	++	++	6		
6 7 8	++		7		
8			8		
9			9		
10	+		10		
11	++		11		
12			12		
不易入	上睡 睡眼	民不足			

FILE	HO. A: JTM1	.FTA	未	東明	8/29/	<sup>'</sup> 91
SEI	= <b>X</b>	R HAND				
NO.	INTENSITY	FLAG		M	PHASE	PLAG
0	3008		-0.080			
1			0.030			
1				1		
2				2		
2 3 4		++		3		
4				4		
5				5		
6				6		
6				7		
8				8		
9				9		
10				10		
11				11		
12				12		

FILE MO. A:MCP1.77A				魏正中 8/28/			
32% =	Ä	BAND					
10.	INTERSITY	712G		E	SHYRE	FLAG	
)	3273		0.002				
:			0.019				
1 2 3	**********			1			
2				2			
3				3			
4				4	9	•	
4 5 6 7 8 9		+		4		ŧ	
б		++		6			
7				7			
3				8			
9				9			
10		+		10			
11				11		2.5	
12		-		12			

難眠,眩暈,睡不安穩

7113 5	0. A:XUL1	.778			馬達榮 9/	/4/91
SZX =	ĭ	GEAE E				
		FIAG		4	PHASE	PLAG
)	3705	L	0.133			:007-0007
1			0.025			
1				1		
1 2				2		
3				3		
				4		
4 5				5		+
6		++		5		7.5
6 7		4		7		
8				8		
9		-		9		
10		++		10		
11				11		~
12				12		

右脚髁車禍受傷骨膜破裂經絡移位,少商沿肺經癢到胸

FILE NO. A: ENC1.FTA			兼	業名世 9/10/91		
= 138	X.	2 HAND				
10.	MIZHSITY	FLAG	4	PHASE	FLAG	
0	2049	-0.09	8			
1		0.04	4			
1			 1			
2		222	2			
3		++	3			
			4			
4 5		++	5			
		+++	6			
6 7			7			
8		Ē	8			
9		÷	9			
10			10		2	
11	<b>S</b>	<i>5</i> 53	11			
12			,12			
腰郵	t,不易.	入睡				

7113	NO. A: XC3	i.FTA		王才	足祥 9/	27/91
SEX		2 HAND		(COS118-3)		option to reside
10.	INTENSITY	FLAG		4	PRASE	FLAG
)	3499		0.070			
1			1.073			
1				1		
1 2				2		
3				3		
				ı		
4 5		++		5		
6		++		6		
6 7 8				7		
8				8		
9		+++		9		
10		÷		10		2
11				11		<u></u> -
12				12		

曾有中醫說有柏金森症鼻子過敏,易緊張,疲倦,睡不安穩

: 17	1 : 49	IZ1.FTA	姚淮	姚淮正 9/28/91		
		3 EAND		-		
SIT	NSIT	Y FLAG	3	PHASE	71.2G	
	0	-i)	.346	1905 EMB1574		
		)	.946			
			1			
			2			
		F	3			
		+++	4			
			5			
		<b>†</b> . <b>†</b>	6			
			1			
			8			
		++++	9			
		++	10			
			11			
不	不		11			

FILE NO	A:EGUZ.FTA			古進譽
32% = X	3 HYND			
NO. INTE	RSITY FLAG	y	PHASE	FLAG
0 3266	-0.00	1		. 44
1	-3.04			
1				
2		1 2		
3	÷ŧ	3		
3		- 5		
5	•	<u> </u>		
6	++	ó		
7		7		
8		8		
9	+++	9		
10	•	10		-
11		11		
12		12		
右膝曾多	爱傷,現手扭傷	,不	易睡	

211S	ATE. IMSW: A . OK 2115				王瑞民10/6/		
SEI =	: 1	3 STND					
NO.	INTENSITY	FLAG		3	PHASE	FLAG	
0	3484		0.065				
1			0.021				
1				1			
2				2			
3		+		3			
4				4			
5				5			
4 5 6 7		++		6			
7		+		7			
8		•		8			
9		(4)40		9			
10		+		10			
11		+		11			
12		3 140		12			

71年腎結石,現已好 睡眠不足

#### 部份胃有問題者之脈診

7112 U.S. A. H. G. S. Z. A.	
NO. INTENSITY FLAG N PHASE	FLAG
0 1146 + 0.123	
1 0.238	
! ++ ;	
2 - 2	
3 - 3	
1 1	
5 ++ 5	
1	
? + 1	2
3 a	
9 ++ 3	
10 ++ 10	_
11 11	(
12	-

脚掌痛,口唾液極少,胸部用力時會偶爾陣痛

FILE NO. C: TES	12.91				
SEX = X	3 HARD				
NO. INTENSITY	FLAG		N	PHASE	18 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
9 3648	+	0.116			
1		0.067			
1			1		
1 2 3	92322		2		
1					
1	t		3		
<u> </u>	+		ţ		
5		-	5		` <b></b> ,
6	++		6		
6 7 8	++++		7		
8			8		-
9			9		
10			10		
11	++++		11		
12			12		

- 658 -

胃虚,失眠 骨刺

FILE NO. A:SKG2.FTA			宋元	足漢 10/5/91		
SEX =	7	3 BYR	)	E	adametr Aleman	20 Ki 10077
MO.	INTENSITY	FLAG		3	PHASE	FLAG
9	3218	2	-0.129			
1			0.086			
1				1		
2		*		2		
1		++		3		
4				4		
4 5 6		++		5		
ó				6		
7		(=0)		7		
8				8		
9		+++		9		
10				10		
11				11		
12		++		12		

### 柴斑症, 胃糜爛, 手冒汗睡眠不足 (嗜睡, 10 hr 仍不夠)

FILE	NO. A:73%	.FTA				楊琇惠
SEX =	?	R HAND	)			
NO.	INTENSITY	FLAG		Я	PHASE	PLAG
0	3768		0.021			
1			-0.023			
1	7.7-7			1		
2		124		2		
3		+		3		
4				4		
1 2 3 4 5 6		++		5		
6				6		
7				7		
3		+++		9		
3		++		3		<u>=</u>
10				10		<del></del>
11				11		<u>s</u>
12		+++		12		

胃腸不好MC延期,量增多,稍白帶,易疲倦教書喉痛、便秘

### 吃藥後對脈診之變化

FILE	40. C.::SG.					
X38	: <i>:</i>	R HAND				
NO.	CHICKSITY	FLAG		ĸ	PHASE	FLAG
)	1932		0.065			
Ī			9.141			
,			•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ı		•				
2		100		2		
3				3		
4				4		
5				5		
l 2 3 4 5 6		++++		6		
7				7		
8				8		
<b>8</b>		ŧ		3		
10				10		
11				11		422
12				12		7

FILE	NO. C:YGG	2.FTA			吃及.	半小時
SEX	: F	R HAND				124
NO.	INTENSITY	FLAG		N	PHASE	FLAG
0	4309	+	0.167			
1			0.041			
1				1		
2		• *		2		
3		175		3		-
4		-		4		
5		++		5		
6				6		
7				7		
8		+		8		
8				9		
10		( <b>#</b> )		10		**
11				11		
12		++		12		200

FILE NO. C:YGGJ.FTA 2 15 H								
SEX	= F	R HAND			-	1.44		
NO.	INTENSITY	FLAG		H	PHASE	FLAG		
0	4108	ŧ	0.113					
1			0.080					
000				1				
1				-				
2				2				
3		-		3				
4 .				4				
5		++		5 6				
6				6				
7				7				
8		ł		8				
9				9				
10				10				
11				11				
12		•		12				

FILE	NO. C:YGG	.FTA				4小時
SEX	ĘF	R HAND				
NO.	INTENSITY	FLAG		H	PHASE	FLAG
0	4023		0.089			
1			0.090			
1				1		
2		-		2		
3				3		
4		::=:		4		
5				5		
6		++++		6		
7		+		7		
8				8		
9		++		9		
10		+		10		
11				11		
12		-		12		

	IO. C:ESU:					徐则林
SEI =		3 HYND			2017	7 LAG
edelito co	MIENSITY	FLAG	7-97 SWEATH	.4	PHASE	LING
û	3779		0.923			
1			0.083			
1				1	(545), <b>4</b> (5,554)	8
2				2		
1 2 3				3		
		=		4		+
<u>{</u> 5		++		5		
6				6		
7				1		
8		÷÷		8		
ģ				8 9		
10				10		
11				11		
12		++		12		(±)

FILE	NO. C:HSU	2.FTA		3	後2日
SEI	= £	R HAND			
HO.	INTERSITY	FLAG	Х	PHASE	PLAG
0	3565	-0.0	15		
1		0.10	38		
1	**	+	1		,
2		-	2		
2			3		
4			4		
5		++	5		
6		+	6		
7		~	7		-
8			8		
9		ŧ	9		
10			10		
11			11		
12			12		

FILE	NO. C: HSU:	.FTA		後4日		
SEI =	F	R HAND				
NO.	INTENSITY	FLAG		K	PHASE	FLAG
0	3782		0.024			
1			0.092			
1				1		
2				2		
2				3		
4		+		4		
4				5		
6				6		
7		-		7		
8		++		8		
9				9		
10			-	10		
11		++		11		
12				12		

7111	NO. A: HWS:	i.FTA		**		張修誠
331 :	: <u>X</u>	3 HAND				
TO.	PTIENETKI	FLAG		Я	PHASE	FLAG
1	3934	<del>† !</del>	9.203			
) 1			9.018			
1	***	•		1		
11 72 77 44 15				2		
3				3		
4		++		4		
5				5		
				5		
7				7		
6 7 8		+		8		
3		( <del></del>		3		
10				10		
11		++++		11		
12				12		+

吃重芝→ conf we

	NO. A:HWS2		→15min			
SEI	= K	R HAND			10	111 1 11
<b>70</b> .	INTENSITY	FLAG		X	PHASE	FLAG
0	3712	+	0.135	•		
1			0.147			
1		+		1		
2				2		
3				3		
4				4		
5		20		5		
6		222		6		
7		u <del>d</del>		7		
8				8		
9				9		-
10				10		
11				11		
12		† <del>†</del>		12		

FILE	NO. A: HWS:	3.7TA			4	5min
SEI	= X	R HAND				
10.	INTERSITY	FLAG		N	PHASE	FLAG
0	3489		0.067			
1			0.284			
1		++		1		
2				2		
2				3		
4				4		
5		ŧ		5		
6				6		
1		+++		7		
8		++		8		
9		+++		9		<del>u</del>
10				10		<u> </u>
11		++++		11		
12	9	++		12		

	IJZ NO. 4:07714.FT RX = F 2 HAND			張鳳化吃靈芝吃靈芝			
30.	- : Intensity	FLAG		3	SHYZE	7 L A G	
)	1501	-+	0.213				
•			-0.039	- 22			
:				1			
2		-		2			
3				3			
1		++++		4			
2 3 4 5		•		5			
5				6		122	
7		++		7			
3		ŧ		3		: <del>-</del>	
3				9			
10		++		10			
11				11			
12				12			

FILE	NO. A:CFE2	A.71				
SEL	= F	B HYND			8	
. OF	INTENSITY	FLAG		H	PHASE	FLAG
0	4610	++	0.249			
1			0.034			
1				1		
2				2		
3				3		
4				4		
5		++		5		
6		-		6		122
7		-		7		
8		++		8		
9				9		792
19			-	10		
11		++		11		
12	1160	ŧ		12		L <sub>e</sub>

ΞΞ = X	C:VANG.FTA 2 HAN	D			
0. INTE	HSITY FLAG		3	PHASE	FLAG
382	ā -	9.171			
•		-0.308			
			 !		
· ·			2		
: 2 3			3		
! 5 6 7			4 5		
5	+		5		-
é			5		5.0
<b>†</b>	=		5 7		
3	+++4		3		
3			9		
10		-	10		
11	++		11		
12			12		+

ILE NO. C	:WANG2.PTA				10mt
3X = X	R HAND				
). INTEN	SITY FLAG		R	PHASE	FLAG
3527		0.078			
•		0.018			
			1		
*			2		
;	-		3		
			4		
	++		5		
	-		6		
	<u> 1740)</u>		1		
	++++		8		
	++		9		
9			10		
1	+		11		
2	++++		12		+

E NO. C:WANG = M	33.PTA R HAND				0.5hr	
INTENSITY			X	PHASE	FLAG	
3353		0.025				
		0.049				
			1			
			2			
			3			
			4			
	++		5			
			6			
			7			
	++++		8			
	++		9		-	
	<b>→</b> //		10			
			11			
	++		12			

### 部份跌打損傷者之脈診

:::: <b>:</b>	90. 0:9793	. FTA			À	<b>永文娟</b>
35%	<b>=</b> ₹	a Exha				
YC.	INTENSIT?	FLAG	50	3	28482	FLAG
3	3791		3.027	\$8		
1			-0.020			
1	**			1		
				2		
2 3				1		
1		72.		4		
		i+		5		
5 6 7		T.T				
b				6		
				7		
3				3		
à				9		
10			· <del>-</del> .	10		
11		++		11		
12				12		; <del>=,=</del> ;:

### 左手突然無力不能攀後肩骨處疼痛

HE	NO. C:SYGE	. FT A			
338	= ?	I HAND			
10.	INTENSITY	FLAG	N	PHASE	FLAG
0	3727	-0.	021		
i		-0.	014		
1			1		157.5.TM=+:
1 2 3		+++	2		
		3. <b>5</b> .	3		
4		++	4		
5			4 5		
1 5 6 7		: <del></del> :	6		
7		++	6 7		
8			8		-
9		++	8		<b>}</b>
10		++	10		
11			11		
12		++	12		<u>12</u>

FILE	3. Y.J.: 3 . OK	ĬA				劉庸右
SEX	= M	R HAND				-1/m /L
NO.	INTENSITY	FLAG		1:	PHASE	FLAG
2	3293		0.007			
ł			9.973			
i	*********			1		
2				2		
3				3		
4		•		4		
2 3 4 5 6		+		5		
				6		
7 8 9		**		7		<b>(+)</b> ( <b>(</b> )
8				8		
9		++		9		•
10		1.00		10		
11			=	11		
12		++		12		

#### 頸痛頭不能轉

FILE	NO. C:LY2	.FTA		割	莎後(	膀胱經)
SEX	= M	R HAND	Ĺ			
Ю.	INTENSITY	FLAG		Ж	PHASE	FLAG
0	3247		-0.007		11.00 marks	
1			0.033			
ı	*********			1		
				2		
2 3	Э	++		3		
4				4		
5				S		
6		++		6		
.7		+		7		
8				8		
9		•		9		
10		+++		10		
11				11		
12				12		

FILE	NO. C:LY3.	FTA				
SEX :	= M	R HAND				
NO.	INTERSITY	FLAG		N	PHASE	FLAG
0	3287		0.005			
1			0.034			
	•					
1				1		
2 3				2		
3		( <b>4</b> )		3		
4				4		
5		+		5		
6				6		
7		• •		7		
8		++		8		
9				9		
10				10		144
11		+++		11		
12		++		12		+

FILE	NO. 0:901.	FTA			j	郎秋 霞
3EX =	f	A HAND				
NO.	INTENSITY	FLAG		3	PHASE	FLAG
0	3641		-0.014			
1			0.082			
	•••••					******
1				1		
2 3				2		
3				5		
4				1		
4 5 6				5		
6				6		
7 8		**		7		
8				3		
3				3		
10				10		
11				11		
12		++		12		

手腕(心經、小腸經附近痛)

FILE NO. C:TEST3.FT

FILE	NO. C:TEST				65	部骨刺	
>ZX	= X	L HAND	l)		-74	-1 B A1	
₩).	INTENSITY	FLAG		X	PHASE	FLAG	
3	4072	++	0.207				
1			0.067				# 
1				1			
2		1000		2			
3		+		3			1
4				4			K
5			-	5			
5 5 7		++		6			
7		++		7			,/
3 9		-		8			Z
9		-		9			
10		++		10			
11		+		11			
12				12			

### 部份流行性感冒患者之脈診

FILE NO. c: EES	16.FT	9	王唯:感	冒未愈
SEX = M	DAYE E			5   V   6   1270
MC. INTENSITY	FLAG	H	PHASE	FLAG '
0 3095	-0.054			
1	0.073			
1		1		
2	ł .	2		
3		3		
4	++	4		
5 6		5		-
б		6		
1	+	7		
3	++	8		1251
9		9		
10		10		
11	+++	11		
12		12		

PILE NO. C:TEST5.FT 周	玉堃 朋友1
SEX = M R HAND	
NO. INTENSITY FLAG N PHAS	SE FLAG
0 3078 -0.059	
1 -0.003	
1	
2 +++ 2	•
3 3	
4 +++ 4	
4 +++ 4 5 5 6 6	-
6 6	
7 + 7	
8 ++ 8	
9	3 <b>2</b> 3
10 19	: <del></del> -
11 11	
12 12	+

FILE NO. c:TEST4.FT				周玉堃朋友 2		
SEX =	F	R HAND				
NO.	INTERSITY	FLAG		R	PHASE	FIRE
0	3809		0.032			
1			0.140			
1		+		1		
2				2		
3				3		
4		++++		4		
4				5		340
6				6		
7		++		7		
8				8		*
9				9		
10		-8		10		
11		++++		11		
12		<b>34</b> 0		12		

FILE	NO. c:test	. 27				
SEI	= P	DAAH R				
NO.	INTENSITY	FLAG		X	PHASE	FLAG
0	3710		0.005			
1			-0.034			
1				1		
2		++		2		
3				3		
4		++		4		
5				5		
6				6		
7		÷		7		
8		-		8		
9				8		
10		++		10		
11				11		
12		++		12		+