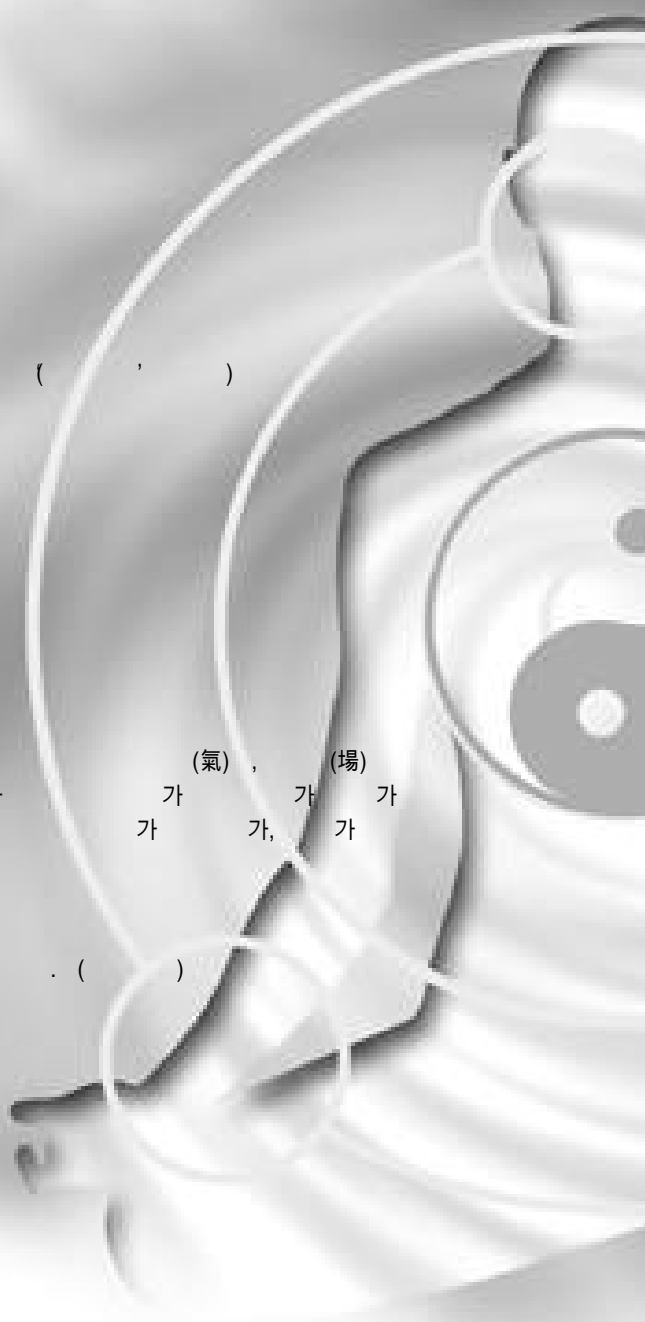


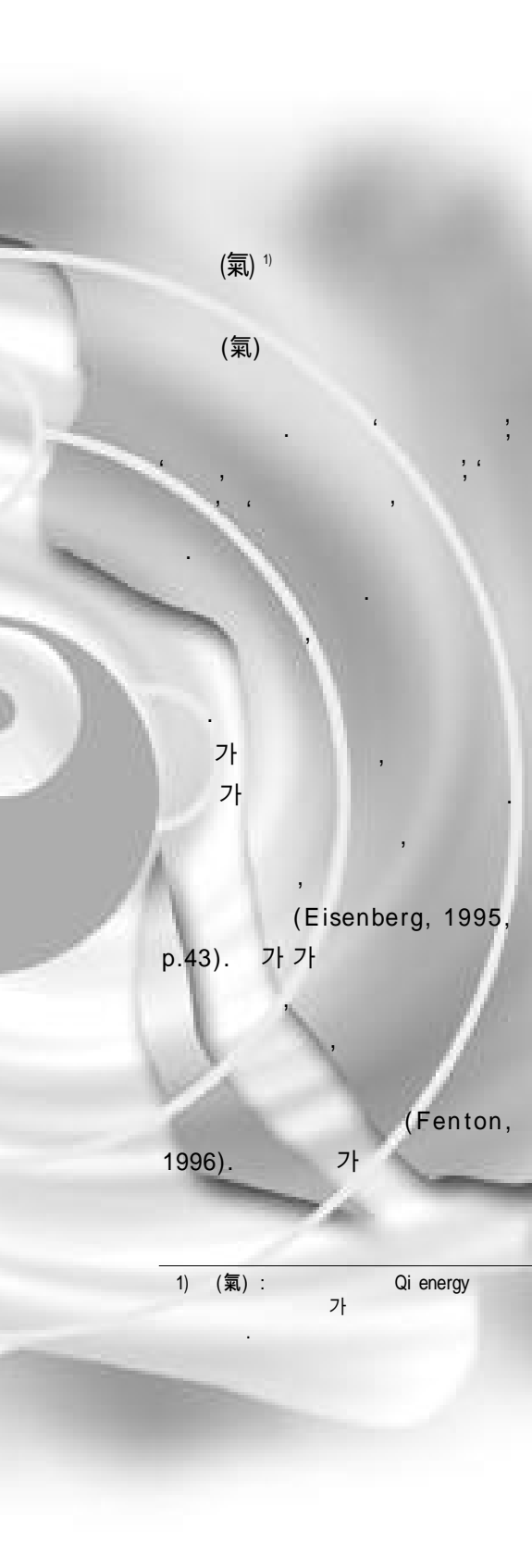
.....

# (氣)

(Randall Waechter) / ( ' )

. 가  
 가 가 (氣) , (場) 가  
 가 가 가 가  
 가 가, 가  
 가?  
 가  
 가 .  
 가 . ( )





(氣) 1)

(氣)

가  
가

(Eisenberg, 1995, p.43). 가가

(Fenton, 1996). 가

, 가

(Thurnell-Read, 1995).

(氣)

가  
” (Yang, 1998, p. 9).

(Thurnell-Read, 1995; Yang 1998).

가 ,

(Thurnell-Read, 1995).

(氣)  
(channel)

(meridian)

---

1) (氣) : Qi energy (氣) (氣) 가  
가

(Gao,1997),

(Eisenberg, 1995, p. 112).

(氣)

(Eisenberg, 1995).

가

(外氣)

(氣)

가

가

(

)

(Gao,1997).

(Shiatsu<sup>2)</sup>)

가

(Eisenberg,

1995).

---

2) Shiatsu :



(3,000 )  
 (氣)  
 2600  
 2700

가

(Yang, 1998).

가

가

가

(Eisenberg, 1995).

(Eisenberg, 1995, p.48).

(功)

(氣功)

가

(Eisenberg,1995).

가

(Yang,

1998, p. 1).

가

(Eisenberg, 1995, p. 50).

( ),

( )

?

1979 ,

가

가

가?(Eisenberg, 1995).

가 ,

가

(Fenton, 1996).

가

가

?

가

(Eisenberg, 1995 p.47).

, Yang(1998) “



가

가

가

), ( )

가

3

(Rutherford)

가

가

가

가

가

가

가

(Whitten, Davis,

and Peck, 1996).

(Washnis & Hricak, 1993).

(Hall) <sup>3)</sup>



가 (Burr, 1972).

가

가?

가 “

가

가 (Washnis and Oschman, Hricak, 1993, p.8).

2000; Washnis and Hricak 1993).

가

가

가 (

) ( ) ,

, (場) 가 .

, (Harold Saxton Burr) L- , (Thurnell-Read, 1995).

가

---

3) Hall effect 1879 E.H.Hall 가 가 ( , 가 ) . 가  
 Hall effect negative(electron) , positive(hole) , Hall effect 가  
 (concentration of charge carriers) .



( ) ( )

가

(Oschman, 2000, p.28).

. 1887 가 /

(Heinrich Hertz) (Hz)

가

가

가

가

, X



(Oschman, 2000, p. 32).

(photon)

. 1900  
Planck)

( 가 )

가 . 가, 가 가 가

가?  
가? 1900

, 가  
가  
가

가  
20

가

(Einthoven, 1906).

“

가 가

(Oschman, 2000). 1963

, (Baule) 1960 ,  
(McFee)(1963) 200  
가 , . 1970 ,

. (Oschman,  
2000). , (Cohen,  
1972)  
(SQUID)

“ ”

, (Hans Berger, 1929)  
가  
(Oschman,  
2000, p.29). (EEG) , (ECG)

가 , ,  
( (腦磁度;  
magnetoencephalogram; MEG)<sup>4)</sup>  
15 )



가  
 가?  
 가  
 가  
 (Oschman, 2000, p. 15).  
 가  
 (Oschman, 가 (Oschman, 2000).  
 2000).

---

4) (生體磁氣場, biomagnetic fields) SQUID 가  
 (腦磁圖, Magnetoencephalogram: MEG)  
 (心磁圖, Magnetocardiogram: MCG)  
 : <http://www.kriss.re.kr/biomag/Bio-intro.htm>

,  
 , 가  
 , ,  
 (Oschman,  
 2000).  
 가, 가

(Becker, 1990;  
 Beisteiner, Erdler &  
 Teichmeister, 1997; Brewitt,  
 1996; Brewitt, 1999; Cuzick,  
 1998; Marino, Ilev & Schwalke,  
 1994; Miller, 1995; Payne,  
 1990; Quinn 1992).

(Oschman, 2000, p.2).

(Beck,  
 1986; Oschman, 1993;  
 Oschman, 2000; Russek &  
 Schwartz, 1996).

(氣)

(氣)



가  
 가  
 가  
 )  
 가  
 (Dillman  
 and Thomas, 1992).

가  
 가  
 가 (場)  
 가 (氣)  
 가  
 가 (氣)가

가 가

가

(氣)

가

가

(氣)

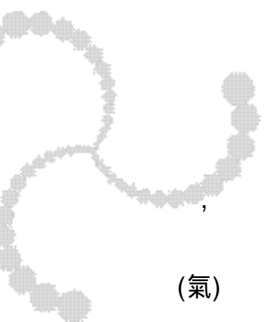
가

(氣)

(氣)

(氣)

가





가 ,  
 가 . 가 .  
 가 가,  
 가 가  
 가  
 . (Eisenberg, 1995,  
 p. 43).  
 가 가 . 가  
 .  
 3가 (氣) (元  
 (Eisenberg, 氣: Original Qi)  
 1995). 가 ,  
 (穀氣: nutritional Qi)  
 가 가  
 (Eisenberg, 1995).  
 , 가  
 가 (氣) 2 가  
 (Gao,  
 (空氣: Air Qi) (Yang, 1997).  
 1998).  
 1972  
 (氣) / 147



(Harold Saxton Burr)

7

1

가

(Burr,

1972).

가 L-

가

“

(1972)

가 (場)

가

가 6

가

가

가

가

L-

( Burr, 1972, p.4). ”

(1972)

(2000)

가

(Burr, 1972, p. 5).

가



(場)

가

(氣)

가

內視功夫(Nei Shi Gongfu)

(1972)

(2000)

가  
가

(Yang, 1998).

(氣)가

가

가

가?

가

(局所場)

가

(Oschman, 1998, p.27).

(magnetometers)

15

), ( )  
(氣)

24

(Schumann Resonance)

가

(Oschman, 2000, p.

97).

(Yang, 1998).

(Becker, 1995; Burr, 1972;  
Thurnell-Read, 1995; Washnis  
& Hricak, 1993),

(W.O. Schumann,

1952)

(氣)

가

?

(resonant cavity)

가

?

가

가,

, 200





가 . (7

- 10Hz) (Oschman, 2000),

(Oschman, 2000). Balser ,

Wagner(1960) Galejs 가 (Becker, 1990;

(1972) Direnfeld, 1983).

가 ,

(entrainment)

, 가

, ,

1 50Hz

가 7 (1990)

10Hz 1 가 가

40Hz .

, .

(Oschman,

2000; Washnis & Hricak

1993). (Oschman, 2000). ,

?

(mutual phase-locking)

가 (Oschman, 2000, p. 96).

가

가

가

가

0.3 4Hz

4 7Hz

(Kalat,

2001).

(8

12Hz)

(14

50Hz)

(Kalat, 2001).

(視床)

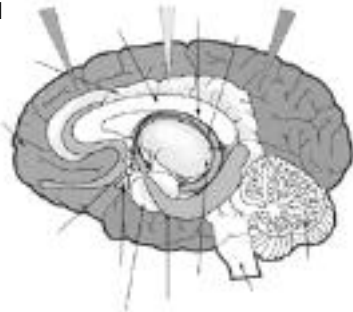
가

(Andersen &

Washnis Hricak(1993)

Andersson, 1968). /

1



(suprachiasmatic nucleus,

SCN) (Kalat, 2001).

( 1 )



(氣)

( )

가

(Washnis 가

& Hricak, 1993). (上滋性)

(Washnis & Hricak,

1993).

(場) 가 가

(Washnis and


Hricak, 1993, p. 42).

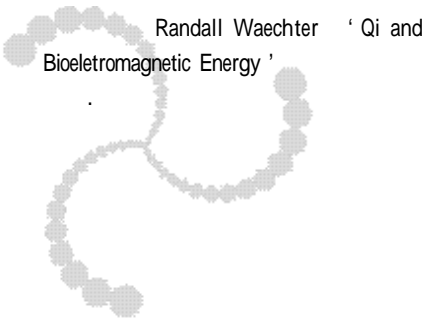
(Haimov & Levie, 1996).

(Oschman, 2000, Washnis

& Hricak, 1993).

가  
가  
가  
(Washnis and Hricak,  
1993). 가  
가

가  
가  
가  
(氣)  
가 .( )



가  
(Randall Waechter)  
Wilfrid  
Laurier  
(York)  
가  
(2002 6 )  
가  
가  
1967  
2001 9  
(1994),  
(1996)  
Complementary Therapies in  
Medicine, Stress and Health, Clinical  
Physiology, American Journal of Chinese  
Medicine, Psychoneuroendocrinology  
Qimed@wonkwang.ac.kr

