

ARTICLE INFO

A 16 M 2009
A 17 A 2009

C
E
F
I
N

ABSTRACT

F C (C)
C N
()-48((C)-581)-581)-48(()- 1()-461
()3935()-99
()C O()-290)-292
C
M , E. K. (2000).
, 59 65.
& , C. (2007). A
, 229 235.

© 2009 E I . A

1. Introduction

I
1900, A
1920, G
F A G
C (C) 1948
G B
(E , D , & M , 2008). M
N I M
C
(M , 1963). C
G B (1948) M (1963)
H (H , 1981;

H , C , K , & C , 1993). F
N (1976), D -
, B , M (1992), B (1999, 2003).
I (H , 1981; H , 1993

C

(D , 1974; M , 1963; N , 1976;

, H , L , & , 1980; , B , &

B , 1951). M C

Table 1

C		C						C
A		()						
B	(1951)	A (20), (20)	H (40)		C N: E :	P E :	N E :	

... (PFC) (L ... 2006;
M ... 2001). ...
... (C... 1994, 1998; C...
& N... 2001; K... 1993; K... 2003; M...
... 2001; N... 1997; ... 2000; ...
1998), ... (K... 2002; L ...

Table 2

F	E	C	B	A	(N)	(OI)

G, A, B (2000)	C : C E : 90 D : (ID), B : (ED)	(12)	PE O ¹⁵	ED : ID PFC : PFC ID : C ID : ED	C
C, N (2001)	C : C E : 1.28 D : B :	(16)	EEG	G : L C : G C : A C : (8.6 10.2 H)	C
M, P (2001)	C : C	(11)	6-323()		

Table 2 (continued)

A. Variable	E. Unit	N	B. Variable	C. Unit
		(N)		(OI)
P. Variable (2004)	C. Variable C. Variable E. : 0.7 D. : B. Variable	(13)	MEG	G. Variable (100 300), (200 300 400 500), (300 400 500 600)

2001; ... (L ... , 1999; M ... , 1998; M ... , 2001; ... , 2000; ... , 1998), ... (G ... -H ... , 2002; N ... , 1997), ... (P ... , 2004; ... , 1998). ... C ... (M ... , 2001; ... , 2000).

4. Discussion

C ... (B ... , 2002). I ... (A ... , 2003; B ... & ... , 1988). I ... C ...

... C ...
 ... O ... C ... E ... D ... I ...
 ... D ... O ... CAN AB ... (... , 1996;
 ... , O ... , M.I ... & ... , 1997;
 ... 1994; ... , 1998). ... C ...
 ... M ... C ... (MC) ...
 ... (F . 1; B ... , 2001, 2003;
 P ... & B ... , 2009). ... C ...
 ... C ... I ...
 ... MC ...
 ... C ...
 ... O ... C ... F ...
 ... C ... M ... (2001)
 ... F ... PFC ...
 ... I ... PFC ...
 ... M ...
 ... L ... (2006)
 ... C ... C ... C ...

... C ...
 ... A ...
 ... PFC ...
 ... PFC ...
 ... H ...
 ... BOLD ...
 ... K ... , 1998, 1999;
 N ... O ... , N ... & M ... , 2005;
 ... , 2000).
 ... C ...
 ... (MEG) ...
 ... (2001) ... MEG,
 ... MEG ...
 ... PFC ...
 ... (460 640). L ... MEG ...
 ... PFC, ... (190 ...
 220 ... 300 440). ...
 MEG ... P ... (2004), ...
 MEG ... (100 300), ...
 (200 300 ... 400 500), ... (300 ...
 400 ... 500 600). O ...

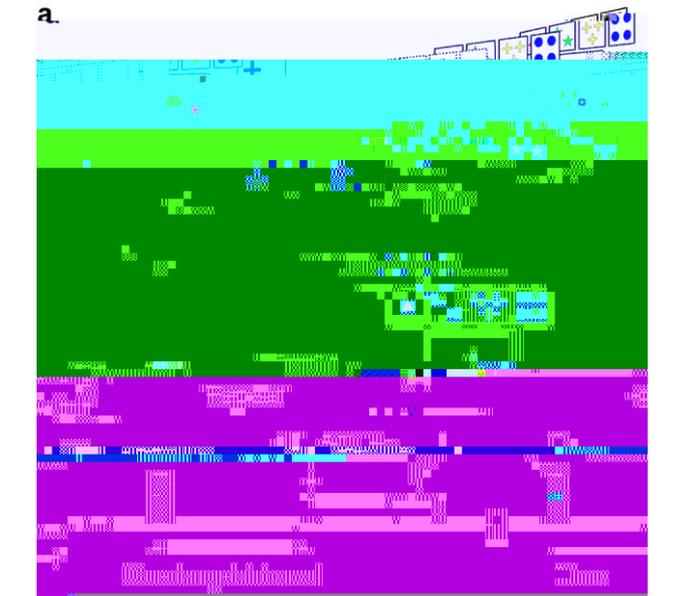


Fig. 1. C ... (... M ... C ... (MC ; B ... , 2003),
 ... (... MC ...
 ... E P ...

... 300 500 ...
 ... (...) ... (B ... , 2002, 2006).
 I ... (E P) ...
 ... O ...
 ... E P ... C ... (B ... , 1999,
 2001; B ... , 1997, 2002, 2006; P ... & B ... , 2009).
 ... E P ...
 ... MC ...
 ... (B ... , 1997, 2006). B ...
 ... E P ...
 ... MC ... F ...
 ... E P ... (B ... , M ... -C ... , P ... & ...
 2000; B ... , 2002), ...
 ... & ... , 1997; ... , 1996). C ... (D ... ,
 ... (B ... , 2006; ... , 2007; ... , 2000).

E P (P1 N1)
(B, 2006; P & B,
2009). E P
(N, K, P, H, & M,
2005). E P
E P
(B, 2006; P & B, 2009).
C
(
)
(B, 2003; M
2005; , 2007; , 2001).

C (M, 2005;
, 2001)
(, 1998; , 2008).
(
F . 1).
(M, 2000). H
C
E P
C I
E P C
F E P
(B, 2002, 2006).
E P
(B, 2002; P & B,
2009).
(B, P, & N,
2008; K & H, 2005; N,
P, & N, 2002). E P
(M
2005; P & B, 2009). F
C
E P

2005; P

M

(F . 4, E . (4)).

P3

(B

., 2006, 2008).

(

(F . 3).

P3

(B

., 2006, 2008).

C

C . A

(M , 2000; M , 1963; , 2008).

(B & K , 2007; & , 2003). M

(B & K , 2007; , 2008)

E P

(B , 2006; N , 2005).

C

()

E . (1) (4) (K

& , 2007), F . 3 4 (. M

, 1956).

200-331(200-)-398(585) (F 5) - -398(57)-402() -242

M , 1956).

F . 4,

(= 0.06)

(= 0.44)

64 C

(F . 4,)

(F . 4,)

C L C
N
(M, 2000) (K) & (2007)
C C
C

Acknowledgments

I (EJ2007-61728), DG M

F... M., B... , E... P., & B... M. (1998). O... , 18-27.

F... D., C... M., & G... H. (2001). P3: A... (E P) ... 355-373.

G... A. (2001). ... 140-150.

G... B., O... J. E., J... C., L... G., & A... C. L. (2004). ... 110-116.

G... H... J. A., C... I., P... A... C., G... L., A... E., & F... P. (2003). I... : N... 11-24.

G... H... J. A., P... A... C., C... I., B... -B... J., C... -C... L., ... A... (2002). ... 37-47.

G... D. A., & B... E. (1948). A... 404-411.

G... K. (1993). C... ? ... 511-517.

G... K., B... K. J., H... M., & A... D. (1999). ... 497-509.

G... K., L... J. M., ... E., M... C... H... J., & B... A. (2002). ... 271-277.

H... K. (1981). ... O... P... A... I...

H... K., C... G. J., ... J. L., K... G. G., & C... G. (1993). ... O... P... A... I...

H... B. P., ... A... & ... E. (1988). ... 467-476.

H... M. D., F... L. A., F... D., E... C. M., & B... 0-127.254 . K. J.03(12(.4 D (-)326(((... E.,)-417(J.)-5163 .)-271(, 36J/ 1 11 9 ,

J., M., D. E., & E. J. E. (2001). E... 763 797.

M. F., E., & N. A. C. (2002). C... 1139 1150.

D., P., A., M. P., & G. (2008). M... 79 85.

E., H., M., & J. (1993). C... P... : E... 896 902.

E., E. M., & O. (2006). (3...). N... : O... P... (2002). N... : O... P... (2000). C... MEG... 19 31.

E... 388 402.

H. L., B., & M. B. (1951). P... 413 429.

A., E., O., & P. G. D. (1998). PEC... C... 47 52.

B., M. D., B., C. M., & E. (1993). C... 333 343.

H. P., G., C., H., F., M., H. J., K... -A... I., (1997). B... A... M I... 145 157.

L., K., & H. M. (2001). N... C... MEG... 19 31.