

* . **
(* ,
**)

『 』, 2001,
6 , 2 , 481-492. 7

. 3 9 8 1
(OSMSE-R)

가
가

가

. 1866 John Langdon Down
Mongolimus

(, 2001). 1987

John Langdon Down

1104 1

46

23 21

Trisomy

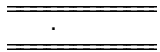
21, Translocation, Mosaicism 3가

Trisomy 21

95 % (, 2001).

가

95 % 가



가 (, 2001). ,
 , 가 가 가 가
 가 (, 2001).

,
 (, 2001).

, , , ,
 (, 2001).

가 .

1969 Otermin-Aguirre
 (. , 2001).

Darley, Aronson & Brown (1975)

, , , , ,
 (1995) , , ,

가
 가

가

1.

9 8 6 7 4 3
6 9 . 3

2.

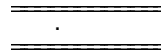
(OSMSE-R; , 1994)
가 . (1998)

3.

가 가
Video (SL-L300)
,
Spearman
,

1.

가. 1
4 9



가

가

가

가

2

/ /, / /, / / /

1

가

2

5 1

가 가

가 가

가

/ /, / /, / / /, / /

가

3

6 2

가

가

가

가

가

가

. / /, / /

. 4

7 3

가

가

/ /, / /, / /

가

/ /

. 5

7 5

가

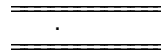
가

/ /

가

/ /, / /, / /

가



. / /, / / 가 .

. 6

8 1

가

가

가 가 가 가

가

. 7

8 5

가

가

가 가 가 가

가

2.

가.

7
 7 6
 , 7 3 4
 .
 .
 7 3 7
 7 3 4 1
 , 가 .
 4 .
 .
 7 6
 . 2 가
 , , 가 7 2
 가
 .
 가 가 가 .
 .
 7 4
 가 가 7 5 .

=====

.

7 3

.

.

7 1

7 2

.

2

.

.

7 1

.

.

.

가

3

.

/ /, / /, / /

.2

1

.

3

.

.

7

.

3.

Spearman

가

가

< - 1 >

.

< - 1>

-0.64	-0.75
-------	-------

4.

< - 2> .

< - 2>

/	
19.29 / 31	3.60
13.43 / 24	4.12
32.71 / 55	6.78

.

(OSMSE-R; , 1994)

.

가

가

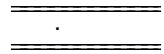
가

가

(2001)

가

가 .



가 . , 가
. ,

(Bernthal & Bankson, 1993).

(Duffy, 1995).

가 .

(Kirshner, 1995).

가 가 (, 1999).

가 .

가

가 .

가 .

가 가 .

- (2001). 『 1 』. : .
- (1994). 『 - 』. : .
- (1999). 『 』. : .
- (2001). 『 1 』. : .
- . (2001). 『 1 』. : .
- (1995). 『 』. : .
- . (2001). 『 1 』. : .
- (2001). 『 1 』. : .
- . (1998). 『 』, 3, 183-193.
- Berenthal, J. & Bankson, N. (1993). *Articulation and Phonological Disorders*. Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall.
- Darley, F. L., Aronson, A. E. & Brown, J. R. (1975). *Motor Speech Disorders*. Philadelphia: W. B. Sanders.
- Duffy, J. R. (1995). *Motor Speech Disorders*. St. Louis, MO: Mosby.
- Kirshner, H. S. (1995). *Handbook of Neurological Speech and Language Disorders*. New York: Marcel Dekker.

=====
.
=====

< - 1 >

	1	2	3	4	5	6	7
	*			*		*	*
	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*
				*	*	*	*
		*		*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*
가 가	*	*	*	*	*	*	
	*	*			*	*	*
	*				*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*
	*		*	*	*	*	
	*		*		*	*	
				*			
/U/	*				*	*	
	*					*	*
							*
/	/	*/	*/	/	*/	*/	*/
/	/	*/	*/	*/	*/	*/	*/
/	/	*/	/	*/	*/	*/	/
/	*/	*/	/	*/	*/	*/	*/
/	*/	*/	*/	*/	*/	*/	*/
/31	20/F	23/F	22/F	23/F	15/F	15/F	17/F
/24	15/F	17/F	20/F	10/F	13/F	9/F	10/F

=====
.
=====

*