

1 ( )

“ ”, “ ” “ ”, “ ” “ ” ( “ ” )

) 가 ( ) 30

가 ( 가 ) ,

( 가 ) ( 가 ) ( 가 )

2 ( )

가 1

) 가 1 ( (

2

3 ( )

4 ( )

0

12

( 가 )

( 가 )

가

가

2

가

1. 1

가

2. 13 ( ) ( )가  
가

3. 15 ( ) 가 ( )가  
1 ( )가

( )가 ,  
12  
가 1  
24

5 ( )  
가 ( )  
( ) ( )가 ) 15  
90

6 ( )  
( )가 ( 가 ) ( “ ”  
) ( “ ” ) ( ,  
)  
( “ ” )

1. 가 ,

2. 가 ,

1 가 ,

7 ( )

1. ( )  
2. ( , “ ” ) 가

3. ( ) , , ( , )

4. ( )

5. ( )

6. ( ) , ( ) , 가

7. ( )

8. , , , , , , ,

9. ( ) ( ) ,

10. 9 ( )가 ,

1. ( ) , , , , , , ,

2. , , ( ) ( , )

3. , , ,

( )가 가 ( )

8 ( ) ( )가 6 ( ) 1 가 ( ) ( )

( )가 ( ) ( )가

( )가 ( )가 ( )가

9 ( ) ( )가 6 ( )

가 ( “ ” ) ( 【 1】 .

) ( ) 가 , 5  
 20% 가 180  
 1 180  
 가 ,  
 가 ( ) , ,  
 ,  
 가 가  
 , ,  
 4 2가 가  
 , ,  
 가 2 가  
 가 ,  
 가 가 ( )  
 6 가 가  
 가  
 1.  
 가  
 2. 1 가  
 10 ( )  
 ( )가 6 ( )  
 1 가 ( 180  
 )가  
 1 ( )가 (

가 ) 50% 1  
1 2

1.

2. ( 가 ( “ ” ) ). , 가  
가 ( “ ” )

7

3. (TV , , ), 가  
( )가 1

180

1 2

1

2

< >  
3 . .

11 ( )

( )가 6 ( )

6 ( )

6 ( )

가

( )가

가

6 ( )

가

1

12 ( )

가

( 가 )

가

가

1

( 가 )

가

13 ( )

, ( )

(

) ( )

( )

	< >	
)	651 가	( ,

14 ( )

) ( ) , ( )  
 ) 가 가  
 , 가 가

15 ( )  
가

( 가 )  
 , ( ) 가  
 , ( ) 13 ( )

3

1. 가
2. 가
3. ( “ 1 ” )가 ( )  
 )

3 가

“ 가 ”

가 3

5

16 ( ( ) )  
가 ( )

1. ( )가 , ,  
가

2. 가 ( )  
< >

17 ( )

( )  
, 가  
( )

( )가 15 , ,

< >
-----

18 ( )

, 가  
( ( ) ) ( ) 1 , ( )  
( ) 1 )

1. , ( ) :

2. , ( ) :  
(1 )  
, ( ) 가 ,

1

1

19 ( )

, ( ) 가

( )가

가 , ( ) 가 1 2 가

20 ( )  
, ( )( )

1. ( )
2. ( , , )
3. ( , )
4. 1 2  
3 ( )

21 ( )  
20 ( )  
3 ,  
10 , 20

< > " " , " " " " " " " "
---------------------------------

가 , 가 1 가 ( )

2 가 가 ( )  
가 50% 가

가 1 , ( )  
, ( ) 15 ( )

22 ( )  
, ( )

1. , ( ) 가



2. , ( ) 가

23 ( )

2

가

< > 가	가
----------	---

24 ( )

( )

(

)

23 (

)

12 (

)

1.

,

(

)

,

2.

,

,

,

가

3.

4.

(

)

25 ( )

26 ( )

,

(

)(

)

가

27 ( )

28 ( 가

)

(

)

(

)

29 ( )

30 ( )  
가

31 ( )

1 ( ) ( )가 6 ( ) ( “ ” ) ( 【 1】 . ) 80% 가 가 ( ) ( ) , 80% 가 ( ) ( ) 30 , 80% 가 ( , 가 ) . 1 5 20% 1 2 ) 180 ( “ ” ) 180 . , 가 가 ( ) , , 가 가 . 5 2가 가 .

2 ( ) ( ) 6 가 6 가 1 , 가 1 가 ( ) 가 가 가 가

< >  
 : 1988 10 2 , ( ) : 2009 4 13  
 2009 4 13 - 1988 10 2 = 20 6 11 = 21

3 ( )

1 ( )  
 ( )가 6 ( ) ( ,  
 5  
 .)  
 ( )가 ,  
 180  
 30  
 1 1 가  
 ( )가 1  
 30  
 180  
 1 1

< >  
 3 . .

2 ( )  
 7 ( ) 1 1 3 , 8 10

1. 가
2. , , .
3. , , , , .
4. , ,

3 ( )

가

1 ( )

1 ( )가 1 ( )가 ( )가

2 ( )

가

1 ( )

( " )가 6 ( ) ( " )가

2 ( )

가

1. ( )가 ( )가 6 ( ) 1 1 ( )가

3. ( )가 6 ( ) 1 2

4. ( )가

5. ( )가 7 ( ) 2 3

1 ( 가 )

1. 1 1 : ( 가 )

2. 1 2 5 : ( )가

1 1 1 4

1 1

3 ( )

7 ( ) 1 1 , 8 10

1. ( )

2. ( ) ,

3. ( )가 ,

4. ( ) 가 ( )

· , ( ) 가

5. ( ) ,

가

6. ( ) ( 777 )

7. ( )가 ,  
가

8. ( )

9. ( ) ( )

10. , , ( ) , ( )

11. , ,

4 ( )

,

가 가

5 ( )

( )

1. 가 가 , ,

2. 3

3.

가 ( )가 1 1 2 , 1 3 가  
가 가 가

6 ( )  
가 ( )

1.

2. 3

3.

4. ( )가

( )가 1

1. 1 1 2

2. 1 3 가

3. 1 4 가

7 ( )  
( )가 가  
가 ( )  
( )

가 가 1 가 ( )  
, 가 가 ( ) ,

( )가 가

( )

가 ( )

( )가 2 , 3

8 ( )

( )가

1.

2. (

)

3.

4. 가

9 ( )

가

)

)

( (

(

)

가 가

1

( )가

( ( )

1

10 ( )

가

, 가

( )가

가

( )

가

1. ( )가 3

2. ( )가

( )

1

가

, 가

1, 2

11 ( )



1 ( ) ( )가 ( )

- 1. , 가 , , , , , , , , ,
- 2. , , , , , , , , , ( ), ( ),
- 3. ( 3 , 2 )
- 4.
- 5.
- 6. , ,

2 ( ) ( )가 6 ( )

3 ( ) 7 ( ) 1 8 10

- 1. ( )
- 2. ( ) ( )
- 3. , , , 가 , , , ,
- 4. , ( ) 가
- 5. , , , ,
- 6.
- 7. ,
- 8.
- 9. , ,

4 ( ) 가 ( )

” ) 6 ( )

가 6 ( ) 2

5 ( ) 가 가 ( “ 가  
가 )

6 ( ) 1 ( 가 )  
가

1  
1 1 , 가 가  
가 가

1 1 , 1 1 200,000

( ( 가 ) )

( )

7 ( ) 가

( )

1. 가  
가

2. 가

( )

( )

2  
( )가

6 ( )

)

8 ( )

가

( )가 3 가 . , 가  
( )가 ( )

( ) 1 가

가

가

1 , 2

9 ( )

19 ( )

10 ( )

( )

1 ( )

( ) ( )

2 ( )

( )

1 ( ( ) )

( ) ( “ ” )

( 가 ) ( ) ( ) ( )

( )

2 ( )

( )

# 가

1 ( ( ) )

( 가 )

( )

1 가

( ) ( “ ” )

가 ( ) ( ) ( )

1.

2.

3.

2

가

2 ( )

( )

1 ( )

가

2 ( )

( )가

3 ( )

1

가

4 ( )

1 ( )

(

)

( “ ” )

1. ( )가 가 ,

가. 1 ( )

2 ( )

1

3 ( )

1

2

가

2. 1 ( ) 가 5

, 3

80%

( )

2 ( 가 )

( )

가

1

가

( )

가

가

( ) 가

( )

가

3 ( ( ) 가, )

( ) 가,

( )

( )

가

( )

( )

가

가 1

2

가

( )

4 ( )

( )가  
( )가 1  
( )  
( ) 가 . ( )  
1  
, 가  
( “ ” )  
.

5 ( ) 18 ( )

. 가 .

6 ( ) ( 가 ) .

7 ( )

가

1 ( ) ( “ ” ) 3 ( ( ) )  
가, ) 2 가 .  
가 3 ( ( ) 가, ) 3  
( )

2 ( 가 ) 2 ( 가 ) 2 3 가  
( ) 가 가

3 ( ( ) ) 가  
( )

4 ( ) 1 1

5 ( )

1. ( )  
10 ( )

2.

3. ( )

6 ( )

가

가

1 ( )

가

) 가, ( “ ” ) 3 ( ( ) )  
) 2 , 가 ( )

2 ( )

가

가 ( )

3 ( )

가

( )

가

가 가 ( )

4 ( )

가

1 ( )

) 가 3 ( )

가 (

:

( ) :  
1, 2, 3

1 ( ) 1 1, 2, 3  
가 ,

2 ( )

가

3 ( )  
7 1

3 ( )

( )

4 ( )

2 ( ) 2  
( 가 )

5 ( )

가

가

1 ( )

( “ ” ) 2 ( )

가

2 ( )

1 ( ) 3 , 6 1

가

” ( “

3 ( )



가 2 ( ) (

“ ” ) .

4 ( )

3 ( ) 7 3 ( )

2/3 .

5 ( )

가 .

### 가

1 ( )

가 ( “ ” ) 가

( ) .

2 ( )

가 가 ( )

가 .

3 ( )

가 ( ) 가

가 ( )

가 .

4 ( )

가 .

1

1

가 :  
: :  
: :  
: :

2

1

( )

【 1】

1

1.

1) “ ”

2) “ ”

가

3) “ ”

4) ,

5

20%

2.

“ ”

( )

가 가

13

3.

1) 가

2가

, 가

2)

2가

가

3)

4)

가

2

1.

가.

				(%)
1)				100
2)				50
3)		0.02		35
4)	“	0.06	”	25
5)	“	0.1	”	15
6)	“	0.2	”	5
7)				10
8)	가		, ,	5
9)				10
10)				5

- 1)
- 2) “ ” ( )
- 3) “ ” 가 (“ ”)  
가 (“ ”)
- 4) 1 가
- 5) “ ” 가 1/2  
( 가 )
- 6) “ “ 1/2  
, 45
- 7) “ 가 ” 가 60%
- 8) “ ”  
( )
- 9) “ “ 1/2
- 10) 가 가 가 (凹沒)  
가 “ ( )” , “  
( )” 가 .
- 11) “ ” ( )  
가 ( ) 가 ,

( ) 가 가 ( ) .

2.

가.

	(%)
1)	80
2)	45
3)	25
4)	15
5)	5
6)	10

- 1) (dB : decibel) 3
- 2) “ ” 가 90dB
- 3) “ ” 가 80dB
- 4) “ ” 가 70dB  
, 50cm
- 5) “ ”  
, 가 (ABR), , ”  
, 가 가 .

- 1) “ ” 가 1/2  
, 1/2 가 ( ) 가

3.

가.

	(%)
1)	15

- 1) ” ”

2) ( )

4.

가.

		(%)
1)		100
2)		80
3)		40
4)		20
5)		10
6)		5
7)	14	20
8)	7	10
9)	5	5

가

1) (咬合), ( )

2) “ ”

3) “ ”  
( )

4) “ ” ( , )

5) “ ” 4 3

- (口, ㅂ, ㅍ)
- (ㄴ, ㄷ, ㄹ)
- (ㄱ, ㅈ, ㅊ)
- (ㅇ, ㅎ)

6) “ ” 5) 4 2

7) “ ” 5) 4 1

8) 가

9) “ ” 1/3

10) 가 ,

11) 가  
가

12)

13) 가

5. ( )

가.

	(%)
1) ( )	15
2) ( )	5

1) “ ” ( , , , ), ,

2) “ ( ) ” ( )

3) “ ( ) ” , ( , ) ( )

( )

1)  $\frac{1}{2}$  ( )  
10cm ( )  
5cm  
 $\frac{1}{2}$

2) ( )

3) ( )

( )

1)  $\frac{1}{4}$  ( )  
5cm ( )  
2cm  
 $\frac{1}{4}$

2)

1/2 ( ),

1/2

3)

1/2 ( )

“ ”

8 × 10cm(1/2 40cm<sup>2</sup>, 1/4 20cm<sup>2</sup>), 6 ~ 11 12  
 24cm<sup>2</sup>, 1/4 12cm<sup>2</sup>, 6 4 × 6cm(1/2 12cm<sup>2</sup>, 1/4 6cm<sup>2</sup>)

6. ( )

가.

		(%)
1)	( )	40
2)	( )	30
3)	( )	10
4)	( )	50
5)	( )	30
6)	( )	15
7)	( )	20
8)	( )	15
9)	( )	10

1) ( ) ( )

2) ( ) 가 ,

가 .

3)

( ) 4 ( )

4)

( ) 3 ( )

( : 1,2 ) 가

5)

( ) 2 ( )

6)



- 7) ) 20° ( 가 ) ( 가 ) ( 가 )
- 8) ) 10° ( 가 ) ( 가 ) ( 가 )
- 1 ( 가 ) ( 가 ) ( 가 )
- 가 ) ( 가 ) ( 가 )
- 9) ( ) ( ) ( )
- 2 ( ) 2 가
- 10) ( ) ( ) ( )
- 1 가 ,
- 11) ( ) ( ) ( )
- ( (CT), (MRI) ) ( )
- 12) ( ) ( ) ( )
- 가 .

7.

가.

	(%)
1) , 가 ,	15
2) , 가 ,	10

- 1) “ ” , , 가 , ,
- 2) “ ” 가 2.5cm
- 가 ( ) ,
- 3) “ , 가 , ” 가 ( ) ,
- 20° .
- 4) ,

8.

가.

			(%)
1)			100
2)			60
3)	3	1	30
4)	3	1	20
5)	3	1	10
6)	3	1	5
7)	가		20
8)	가		10
9)			5

1)

2)

가 )

3) “ ”

(肩關節)

4) “ 3 ”

5) “ ”

가

6)

가

3

가

(A.M.A.) “

가 ”

가) “ ”

( )

“ 0 (Zero) ”

) “ ”

가

1/4

“ 1 (Trace) ”

) “ ”

가

1/2

) “ ”

가

3/4

7) “ 가

2

가

가

8) “가 ” 가

9) “ ”

15°

1) 1 ( 가 ) , 60%

2) 3 1 가 1 가

9.

가.

	(%)
1)	100
2)	60
3) 3 1	30
4) 3 1	20
5) 3 1	10
6) 3 1	5
7) 가	20
8) 가	10
9)	5
10) 가 5cm	30
11) 가 3cm	15
12) 가 1cm	5

1)

2) (

가 )

3) “ ” (股關節)

4) “ 3 ” ,

5) “ ” 가

6) 가 3

가 (A.M.A.) “ 가 ”

- 가) “ ”  
 ( ) “ 0 (Zero)”  
 ) “ ” 가 1/4  
 ( ) 15mm ( )  
 ) “ ” 가 1/2  
 ( ) 10mm ( )  
 ) “ ” 가 3/4  
 ( ) 5mm ( )

- 7) "가 " 가  
 2 가 .  
 8) "가 " 가  
 9) " " .  
 15° .  
 10)

(bony landmark)  
 scanogram

- 1) 1 ( 가 ) , 60%  
 2) 3 1 가 1 가

10. 가

가.

				(%)
1)	5	가		55
2)		가		15
3)		가	가 (1 가 )	10
4)	5	가	가	30
5)		가	가	10
6)		가	가 가 (1 가 )	5

- 1) 가 가 2 가 가
- 2) 가 3 가 가 ,
- 1 ( ) 2 ( ) .
- 3) “ 가 ” 가 가 가 , 가 1 ( ) 가 가
- 4) “ 가 ” 가 , 가 1 ( ) 가
- 5) “ 가 ” 가 가 가 1/2 가 가 가 1, 2
- 6) 가 1/2 가 가 가 ,

11. 가

가.

					(%)
1)					40
2)	5	가			30
3)		가			10
4)		가	가	(1 가 )	5
5)	5	가	가		20
6)		가	가		8
7)		가	가	가	3
		(1 가 )			

1) “ 가 ” 가 ,  
가 1 ( ) 가

2) -

3) “ 가 ” 가 , 가  
1 ( ) 가

4) “ 가 ” 가 가  
1/2 가 , 가 가

5) 가 가 가 가 ,

12. .

가.

		(%)
1)		75
2)		50
3)		20

1) “ ”

, , ,

가 가

2) “ ”

,

3/4

3) “ ”

, , ,

50cc

가

1/2

가

(

)

4)

“ < >

(ADLs)

가 ”

가

5)

( , )

가

13.

가.

		(%)
1)	가	10 ~ 100
2)	가	100
3)	가	70
4)	가 ,	40
5)	: CDR 5	100
6)	: CDR 4	80
7)	: CDR 3	60
8)	: CDR 2	40
9)		70
10)		40
11)		10

1) “ (ADLs) 가 ” 5가 “ < > ” (ADLs) 가 ” 10% ( , , , , ) 가 , , 가 . , 6 , 6 가 . 가 . 2) “ < > ” (ADLs) 가 ” 24 . 1 18 . 가 가 . 가



(MRI), (CT),

- 
- 
- 
- 

가 ( SPECT )

가 가

( ) , ( ) ,

가

3)

“ ”

- 
- 

가

가 ( Expanded Clinical Dementia

Rating)

4)

“ ” ( ,

)

“ ” 8 6

가

“ ” 5 10

6

“ ” 1 2

6

“ ”

가 3

“ ” 가

3

(ADLs) 가

	<p>- ( 40%)</p> <p>- (30%)</p> <p>- walker 가 (20%)</p> <p>- 가 , 100m (10%)</p>
	<p>- (20%)</p> <p>- 가 (15%)</p> <p>- 가 가 가 가 (10%)</p> <p>- 가 가 (5%)</p>
	<p>- (20%)</p> <p>- 가 ( ) (15%)</p> <p>- , 가 (10%)</p> <p>- ) 2 ( , , (5%)</p>
	<p>- (10%)</p> <p>- 가 , (5%)</p> <p>- ( ) (3%)</p>
	<p>- (10%)</p> <p>- (5%)</p> <p>- 가 ( ) 가 (3%)</p>