



. , 1

3 ( )

1 ( ' 「 」 ) 2 .

1 가 2 5 ( )

. , , , ,

가 1 2

( ( ) ) 2 10

가

3 .

3 , 1

1. , 가 가
2. , 가 가

3 ,

4 ( )

. , 가

5 ( )

가 ( )

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

가

, ( 「 」 )

가 1

1

가 1 4

가

가

20 ( )

가 1 5

가

가 1 5

1.

가

가

2.

가

【      】

6 ( )

7 ( )

가 16 ( ) 2

가

( , 15 ( ) ) 1

16

1 가

가

, 5 ( )

2 가 14 ( ) 1 1  
3 14 ( ) 2

8 ( )

가 ( )  
4

가 ( )  
4

1

1

가

1

가

3

가

1. 1 가

2. 24 ( )

가

가

3. 26 ( )

가

2

( )

9 ( )

2

( )

, 3

가

10 ( )

11 ( ( ) )

( )

가

37 ( )

가

1

( ) ( 가 가 )

1 2 1

1 가

11 ( ( ) )

가 2

3

( )

( )

( )

( )

( )

가

가

( )

1

3

가

15

2

가

(

)

( )

( )

( )

(

)

( )

15

( )

1

12 ( ( ))

11 ( ( ) ) 가  
( ) , 2 가  
( ) 가 ( )  
+1% 가 ( )

( ) 1 ( ) , 8 ( )  
) , 24 ( ) 26 ( )

3 ( )

13 ( )

가 ( 「 」 )  
( , , , )

1. ( 「 )

2. 」 )

( . )  
( 「 」 )

3. ,  
( ) , ( 「 」 )  
, ,

4. 「 」 , , 가  
가 .



1 1 3 가

- 1. 1 1
- 2. 1 2
- 3. 1 3

가 ,

- 1. ( , , ), , ,
- 2. , , ( ) , ( , )
- 3. , , ,

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

15 ( )

가

13 ( )  
2

가

가

가

가

가

가

16 ( )

가 13 ( )  
 가 2  
 ( 「 」 ) ( 【 1】  
 ) 80% ( )  
 「 」 )가 가

가 13 ( )  
 가 2 80%  
 ( 「 」 )가  
 가

1 2  
 5  
 20% 1 2

1 3 180 180  
 180  
 가 가

2가 가

. ,  
.

6

2가 가

. ,  
.

가 2

. , 가

가

. ,  
.

가

가 ( )

8

가

가

1.

가

2. 1

가

17 ( )

가 13 ( )

13 ( )

13 (

) 가

가

13 ( )

가

가

1

18 ( )

가  
)

16 ( .

) 15 ( )

16 (

가  
가

19 ( )

20 ( )

21 ( )

22 ( )

,  
가

2

23 ( )

, 가

,

.

4

24 ( )

,

)

(

(

「

」

,

「

」

)

.

3

(

)

.

25 ( )

가

( 가

가

)

가

( )

.

1

가

1

,

1

,

가

가

」

)

가

(

「

「

」

)

(

,

.

가

1

3

26 ( )

1. , ) 24 ( 가

2. 가 25 ( ) 1

1 1

1. 가

2. 가 1

가 2 ( 1 )

3. 가 ( 가 ( )

4. ( 「 」 )가 가 ( )

1 가

1 1 가

, “ 가 ”

1 2 가 25  
( ) 3 4 .  
가 1 4 5

27 ( )

가 2 ( )  
1 ) 110 ( , )  
가 ,  
가  
가 5 ( 1  
)

5

28 ( )

가  
1 가 가

29 ( )

30 ( )

가 2

1

1

가

1

가

가 2

31 ( )

,

가

,

가 1

가 가

가

32 ( )

,

( )

1. ( )

2. ( , , )

3. ( , )

)

4. 가

1 2

3 ( )

33 ( )

32 ( )

10 ,

20

3 ,

가

1

가

2

가

가

,

가

50%

가

1

26 ( )

)

34 ( )

3

+1% ,

가

50%, 1

1%

1

35 ( )

( )

1

36 ( )

( )

23 ( )

12 ( )

1. ,
2. , , 가
- 3.
- 4.

37 ( )

가

,  
.

1

가

가

2

11 ( )

( )

)

38 ( )

39 ( )

가

40 ( )

41 ( 가 )

( ) ( ) )

42 ( )

43 ( )

가

44 ( )

1 ( )

가 ( 「 」 )  
( , , , )

1. 「 ) ( 「

2. ( . )  
( 「 」 )

3. ( ) , ( 「 」 )

4. 「 」 , 가  
가 .

1 , ,  
( ) .

1 2 , ,  
, , 2  
, , ( 「 6 」 ) , , 6  
가 .

1  
1. , , , ( ) , ,

- 2. , ,
- 3. , ( , , )
- 4. 6 ( , )

2 ( )

14 ( )

3 ( )

가 1 ( )  
2

가

가

가

가

가

가

4 ( )

가 1 ( )  
가 2

(【 1】  
( 「 」 )

( 「 」 )  
)가 80%

가

가 1 ( )  
가 2

80%

( 「 」 )가

가

1 2

5

20%

1 2

1 3

180

180

가

가

2가

가

6

2가

가

가 2

가

가

가 8 가 ( )  
가

1.

가

2. 1

가

5 ( )

가 4 ( ) 2

가 , 7 ( ) 1

, 3 ( )  
4 ( ) 1

1 가

가

2 가 14 ( ) 1

1 3 14 ( )  
) 2

6 ( )

) 16 ( ) 15 ( )

80%

1 ( )

가 ( 「 」 )  
( , , )

1. ( 「 )

2. 」 )

3.

( 「 」 )  
( 「 」 )

4.

( ) , ( 「 」 )

5. )

6. 「 」 , 가  
가 .

1

2

2

( 「6 」 ) , 6  
가 .

1

1. , , ( ) ,

2. , ,

3. , ( , , )

4. 6 ( , )

2 ( )

14 ( )

3 ( 80% )

가 1 ( )  
가 2

( [ 1 ] ) ( 「 」 ) 가  
가 80% 80%

1 5 1 20%

1 2 180 180

가 가

가 가

5 2가 가

가 2

가

가

가

가

( )

7

가

가

1.

가

2. 1

가

4 ( )

3 ( 7 ( ) 1 ) 1 가  
80% ) 1 80%

1 가

가

2 가 14 ( ) 1  
1 3 14 ( )  
) 2

5 ( )

) 16 ( ) 15 ( )

80%

1 ( )

- 가 ( 「 」 ) ( , , , ) . ( 「 」 )
1. 「 」 ) ( 「 )
  2. ( 「 . 」 . ) ( 「 」 )
  3. ( ) , ( 「 」 ) , ( 「 」 )
  4. 「 」 , 가 가 .
- 1 , , ( ) . , , 1 2 , , 2 , , ( 「 6 」 ) , , 6 가 .
1. , , , ( ) , , , ,
  2. , , ,
  3. , ( , , , )
  4. 6 ( , )

2 ( )

14 ( )

3 ( 80% )

가

가

1 ( )

2

( 「 」 )

( 【 1】 )

80%

가

가

80%

1

5

1

20%

1

2

180

180

가

가

가

가

5

2가

가

가 2

가 , 가

가 ,

가 가 ( )  
가 7 가 가

1.

가

2. 1

가

4 ( )

3 ( 7 ( ) 1 ) 1 가  
80% ) 1 80%

1 가

가

2 가 14 ( ) 1  
1 3 14 ( )  
) 2

5 ( )

) 16 ( ) . , 15 ( ) .

( 6 )

1 ( )

가 가 ( 2 )  
 )  
 3 2 ( 【 2】 )  
 ( , 7, 8 ) ( , , )  
 가 )가 42 ( 1 , )  
 , 1  
 가 )  
 가  
 , 가  
 .

가 3 2  
 .  
 1 2 , ,  
 , 2 , ,  
 , ( 「6 」 ) , 6 가  
 .

1 , , 가  
 가 .

2 ( )

- 1.
2. 가
- 3.



( )

1 ( )

가 ( 2 ( )  
) ( ,  
100% ) 가  
. , 가

1 2 , ,  
, 2 , ,  
, ( 「6 」 ) , 6 가  
.

1 , , 가  
가 .

2 ( )

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



1 ( )

가  
( , , , , )  
1 가 ( 「 」 )

1 2 , ,  
, , 2 ,  
, , ( 「 6 」 ) , , 6  
가 .

1 , , 가  
가 .

2 ( )

1. .
2. 가 .
3. .
4. , , , ( , )  
, )
5. .
6. .
7. , ( ), , .  
가 .
8. .
9. , ,
10. , , , , , , ,

11. ( ( . ) ) ,

12. 11

13. 가

14. 가

15. 가 43 , 44 .

1 1 3 가

1. 1 1

2. 1 2

3. 1 3

3 ( )

) 16 ( ) . , 15 (

1 ( )

가

( , , , )

( , )

) 1 2,000

1

( )

( )

가

1

2

2

, , ( 「6 」 ) , 6

가

1

가

가

2 ( )

1.

2.

가

3.

4.

, , , ( , )

5.

6.



1 ( )

가 가 가 .

1 , 가 ( 가 ) , 가 .

1 , , 2 , , 2 , , ( 「6 」 ) , 6 , 6 , 가 .

1 , , 가 가 .

2 ( )

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



1 ( )

가  
( , , , )

가

60

1

가

가

가

1

1

2

2

, , ( 「6 」 ) , 6  
가

1

가

가

2 ( )

1.

2.

가

3.

4.

( , )  
)

5.

6.

7.                   ,       (                   ),                   ,                   .  
                  가

8.

9.       ,       ,

10.       ,                   ,                   ,                   ,                   ,                   ,

11.       (                   .                   )                   )  
                  (                   )                   ,

12.   11

13.       가

14.       가

15.       가                   43 , 44                   .

                  1       1                   3       가

1.   1       1

2.   1       2

3.   1       3

3 (                   )

                  )       16 (                   )                   ,                   15 (                   )

1 ( )

( 가 , , , 가 )

가

가

1

2

2

( 「6 」 ) , 6  
가

1

가

가

2 ( )

1.

2.

가

3.

4.

( , )

5.

6.

7.

( ),

가

8.

9.

10.

11.

( . )

( ) ,

12. 11

13. 가

14. 가

15. 가 43 , 44 .

1 1 3 가

1. 1 1

2. 1 2

3. 1 3

3 ( )

) 16 ( ) 15 (

1 ( )

가  
( , , , )

3

가

,

1

가 ,

1

2

2

,

,

,

,

,

,

( 「6 」 )

,

, 6

가

1

,

,

가

가

2 ( )

1.

2.

가

3.

4.

,

,

,

( ,

,

)

5.

6.

7.

,

(

),

,

가

.



1 ( )

가 가 가 가

1 2 , , 2 , , ( 「6 」 ) , 6 , 가

1 , , 가 가

2 ( )

- 1.
2. 가
- 3.
4. ( , )
- 5.
- 6.
7. ( ), , 가
- 8.
9. , ,
10. , , , , , , ,
11. ( ( ) ) ,

12. 11

13. 가

14. 가

15. 가 43 , 44 .

16. , , 가

17.

18. 가

1 1 3 가

1. 1 1

2. 1 2

3. 1 3

3 ( )

) 16 ( ) 15 (

1 ( )

( , , , 가 ( 「 」 ) )

1. 「 ) ( 「

2. ( . ) ( 「 」 )

3. ( ) , ( 「 」

4. 「 」 , 가

가 .

1 2 , , 2

( 「6 」 ) , 6

가 .

1 1. , , ( ) , ,

2. , ,

3. , ( , , )

4. 6 ( , )

2 ( )

14 ( )

3 ( )

가 1 ( ) ( ,  
, , )  
1 가 가  
( )  
180

1 가 ( ,  
) 50% 1  
가 .

1 2

1.  
2. ( ) . , 가  
가 ( “ ” )

3. (TV 7 , , ), 가

가 1

180

1 2

1 2 ,

< >

. . . . .

4 ( )

) 16 ( ) . , 15 (

1 ( )

가 ( ) ( 「  
」 )가

1. 가 가 ( ) ( 「 」 ) , (

2. ( , )

2 ( )

1. ( )

2. , , , , , , , ,

3. , ,

4. ( ) ( )

5. 4

1.

2. 가 ( ) 가 ,

3.

4. 가

5.

6. 가 ,  
가

7.

8.

9. , , ( ), ( )  
) ,

10. , , , , ,  
,

11.

1 1 가 ,  
.

1.

2.

3 ( )

1. , 가

2. 가

4 ( )

,

가

가

5 ( )

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 1

1.

가

(

가

)

2.

가

가



) ( )  
,  
.  
가 1

10 ( )

가  
가 3 가 , 가  
가

1 가  
가 가

1 2

11 ( )

1. 가
2. ,

12 ( )

가 ( )

1.

2.

3. 1 2 가

1

가

1

13 ( )

1.

24 (

) 가

2.

가 12 ( ) 1

3.

1

1. 가

2. 가

1

3. ( 「 」 )가

(

가

)

1

가

1

1

가

「

가

」

가 1 1 2  
4 .

14 ( )

1. 가 , ,
2. 3
- 3.

3 가 가 1 1 2 , 1  
가 가 가 가

15 ( )

) 16 ( ) . , 15 (

1 ( )

( . . )

1 가 1 ,  
( , 가  
1 가 .) 1  
1 .

2 ( )

가

3 ( )

가

4 ( )

1 ( )

( 「 」 )  
( 가 )

2 ( )

가  
( ,  
가  
)

3 ( )

가  
1 , 가 ,  
가

4 ( )

1 ( )

「 」 ( 가 ) .

2 ( )

3 ( ) 1

가 1 3

3 ( )

3 ( ) 1

16

4 ( )

( 「 」 ) ( ) .

가 가

가

가

4

가

5 ( )

【 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 (“ ”) 가

4) 1 가 .

5) “ ” 가 1/2 ( 가 )

6) “ ” “ 1/2

7) “ 가 ” 45 가 60%

8) “ ”

( )

9) “ ” 1/2

- 10) ) 가 . 가 ( 凹沒 ) ( ) ” ,
- 11) “ ( ) ” 가 . ( ) 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) “ (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) 가
- 13) 가

5. ( )

가.

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

.

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

.

( )

- 1)
  - 1/2 ( )
  - 10cm ( )
  - 5cm
  - 1/2

- 2) ( )

- 3) ( )

.

( )

- 1)
  - 1/4 ( )
  - 5cm ( )
  - 2cm

2)  $\frac{1}{4}$   
 $\frac{1}{2}$  ( ),

3)  $\frac{1}{2}$   
 $\frac{1}{2}$  ( )

.

“ ” , 12  
 $8 \times 10\text{cm}$ ( $\frac{1}{2}$   $40\text{cm}^2$ ,  $\frac{1}{4}$   $20\text{cm}^2$ ), 6 ~ 11  $6 \times 8$   
 $\text{cm}$ ( $\frac{1}{2}$   $24\text{cm}^2$ ,  $\frac{1}{4}$   $12\text{cm}^2$ ), 6  $4 \times 6\text{cm}$ ( $\frac{1}{2}$   $12\text{cm}^2$ ,  
 $\frac{1}{4}$   $6\text{cm}^2$ ) .

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) ) 20° 35° ( 가 )

7) ) 10° 15° ( 가 )

8) 1 ( 가 ) ( 가 )

9) ( ) ) 2 가

10) ( ) 1 , 가

11) ( ) (CT), (MRI) ( )

12) ( ) 가 .

7.

가.

	(%)
1)	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 ” 가  
 2 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 (A.M.A.) “ 가 ”

가) “ ” ( )

“ 0 (Zero)”

) “ ”

가 1/4

( ) 15mm ( )

“ 1

(Trace)”

) “ ”

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

- 1) “ 가 ” 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  
 , , 6  
 가 . , 6  
 6 가 .

2)

가 ”  
 (ADLs) 가 ”  
 24  
 1 18  
 가 가  
 가  
 -  
 -  
 - 가 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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ( 40%)</li> <li>- (30%)</li> <li>- walker 가 (20%)</li> <li>- 가 , 100m</li> <li>- 가 가 , (10%)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (20%)</li> <li>- 가 (15%)</li> <li>- 가 가 가 가 (10%)</li> <li>- 가 가 (5%)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (20%)</li> <li>- 가 ( ) (15%)</li> <li>- , 가 (10%)</li> <li>- ) 2 ( , , ) (5%)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10%)</li> <li>- 가 , (5%)</li> <li>- ( ) (3%)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (10%)</li> <li>- (5%)</li> <li>- 가 ( ) 가 (3%) ,</li> </ul>

【 2】

3 2

1. 5 ( )

가

2. 13 ( ) 3  
) .

62 (

3. 17 ( ) 1 2  
20

4. 21 ( ) 1 · 22 ( )  
23 ( ) 60 ( ) 2  
. .

5. 24 ( )

6. 27 ( ) 1

7. 43 ( ) 1 , 26 ( )  
) 96 ( )  
. .

8. 44 ( ) 1  
45 ( )

가

9. 13 ( ) 1 가  
13 ( ) 2

10.

39 (

) 2