



1 ()

“ ”, “ ” “ ”, “ ” “ ” (“ ”)

) () 30

가

가

(가)

(가)

(가)

2 ()

가 1

가 ((

))

1

2

3 ()

4 ()

4

4

, (가)

(가)

가

가

2

가

1. 1

가

2. 15 () ()가
가

3. 17 () 가

5 ()
가 ()

()가 ()
)

15

90

6 ()

()가

(, , ,

(“ ”

)

1. ()가

)

,

,

,

(

2. ()가

3. ()가

1

1. , , , (), ,

,

2. (2 , , ,

), , ,

3. , (, ,)

4. , (,

)

7 ()

1. ()

2. (, “ ”) . 가

3. () , , , (,)

4. ()

5. ()

6. () , () , ,
가

7. ()

8. , ,

9. , , , , , ,

10. ()
() ,

11. 10
()가 ,

1. (, , , , , , , ,)

2. , , ()
(,)

3. , , ,

1.

2. , , ,

8 ()
()가 6 ()
1
() 가
())

()가
) 가 ())
가
()가
())

9 ()
()가 6 ()
가 1
(“ ”) (【 1】 .

) () 가 , 5
 20% 가 180
 180
 가 ,
 가 () , ,
 ,
 가 가
 ,
 4 2가 가
 ,
 가 2 가
 가 ,
 가 가 ()
 6 가 가
 가
 1.
 2. 1 가
 10 ()
 ()가 6 ()
 1 가 (180
)가
 1 ()가 (50% 1
 ,)

가

1 2

1.

2. (가 (“ ”)). , 가

7

3. (TV , ,), 가

1 2

1

2

< >
3

1

()가

1

180

11 ()

()가 6 ()

가

(“ ”) (【 1】 .)

50%

가

()

	100%	가	100%
80%	100%	가	70%
50%	80%	가	35%

1

()가

50%

가

12 ()

()가 6 ()

가

(

) 180 1
 (가)
 ()가 180 2
 ()가

180

1 2

< >

1. “ ” 가 (“ ”) 가 (가)
 3 () 2 ()
 가

2. () 가 .

3. .

13 ()
 ()가 6 ()
 6 ()
 6 ()
 가

()가 가
 6 () 가
 1 .

14 ()
 가 . (가)
 가
 가 1 (가)
 가 . (가)
 가

15 ()
 , () ()
) ()

()

	<	>	
)	651		(
	가		,
			.

16 ()

()가

(가 가

)

()

(가)

1

, 가

1

1

가

,

가

(“

”)

가

(“

”)

,

()가

1

() 3

가

, 가

가

17 ()

가

(가)

, ()

가

1. , ()

15 ()

2. 가 16 () 1

3 1

1. 가

2. 가

3. (“ ”)가 (

3 1 가

, “ 가 ”

3 2 가

() 3 4 . 5 6 16

가 3

18 (())

가 ()

1. ()가 , ,
가

2. 가 ()

< > ,

19 ()

()

가

()

()가 15 , ,

< > , , ,

20 ()

, 가
(()) () 1 , ()

() 1)

1. , () :

2. , () :

(1)

, () 가 . ,

1

1

21 ()

, () 가

, () 가 1 가 가
가

22 ()

, ()()

1. ()

2. (, ,)

3. (,

)

4.

1 2

3 ()

23 ()

22 ()

3

10

20

< >
" " , " " " " " "
" .

가

1

가

,

가

(

)

2 가 가 ()
가 1 가 50% 가

()
, () 17 ()

24 ()
, ()

1. , () 가
2. , () 가

25 ()
, 2 가

< > 가 가
2

26 ()
() ()
)
23 () 12 ()

1. , () ,
2. , , 가
- 3.
4. ()

27 ()

28 ()

, ()()가

29 ()

30 (가)

)

(

)

(

)

31 (

)

32 (

)

가

33 (

)

•

1 ()
 ()가 (12 24
), , () 6
 () (, , ,
) (“ ”)

1

2 ()

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

3. , , ,

1.

2. , , ,

3 ()

()가 1 ()

1

가

() ())

()가

) 가

가

())

가

()가

()

4 ()

()가 1 ()

가

1

(“ ”)

(【 1】 .

)

가

()

5

20%

가

1

180

180

가

가

() , ,

가

가

4

2가

가

가 2

가 . , 가

가 6 가 가 ()

가

1.

가

2. 1

가

5 (가)

(가)

가

6 ()

(가)

(12 24) , ()
0 24

7 ()

1 ()

()가

(“ ”) (, , ,)

,) 1 2,000 .

< >
, , ()가
가

(

)가

< > 3

1

2

2

,

,

,

,

,

, 6

가

2 (

)

1.

7 (

) 1

2.

()가

3.

()가

4.

()(가)가

5.

()가 43

44

3 (

)

1 (

)

()가

(“ ”)

(, , ,

)

,

(“ ”)

가

< > , , 가 ()가

1

2

,

,

, , (「6 」) , 6 가

2 ()

1. 7 () 1

2. ()가

3. ()가

4. ()(가)가

5. ()가 43 44

3 ()

1 ()

()가

(())

) 3 2 (【 2】)

(, 7, 8) 가 21 (1

) () (

가) 가 . ,

가

< >
, , ()가
가

()가 3 2

1 2 , ,

, , 2

, (「6 」) , 6 가

2 ()

1. 7 () 1
2. ()가
3. ()가
4. ()(가)가
5. ()가 43 44
6. 100%

3 ()

1 ()
 ()가
 (“ ”) (, , ,)
 ()
 가
 (가) 60

$< >$, , ()가 가

1 , 2 , , 2 , , (「6 」) , 6 가

2 ()

1. 7 () 1

2. ()가

3. ()가

4. ()(가)가

5. ()가 43

44

3 ()

1 ()

()가

(“ ”)

(, , ,)

)

()

가

가

<	>	()가
,	,	가

1

2

2

,

,

(「6 」)

,

, 6 가

2 ()

1. 7 () 1

2. ()가

3. ()가

4. ()(가)가

5. ()가 43

44

3 ()

1 ()

()가
(“ ”) (, , ,)
180 1 (가)

< >
()가
가

1 2 , ,
, , 2
, (「6 」) , 6 가

2 ()

1. 7 () 1

2. ()가

3. ()가

4. ()(가)가

5. ()가 43 44

3 ()

()

1 ()

()가 가
가 가 (“ ”) ()가 가
가 () 가

< >
, , ()가
가

1

2

2

, , (「6 」) , 6 가

2 ()

1. 7 () 1

2. ()가

3. ()가

4. ()(가)가

5. , , 가

6. ()

7. ()가 43

44

3 ()

1 ()

()가
가 (“ ”) () 가
가 (가) () 가
가 30
가 .

< >
, , ()가
가

1 가 . 가
가

2 가
가

1 2 , ,
, 2 ,

, (“ 6 ”) , 6 가
.

2 ()

1. 7 () 1

2. ()가

3. ()가

4. ()(가)가

5. ()가 43 44

3 ()

()

1 ())
() () .

2 ()
() .

1 (()))
(가) () (“ ”)
() () ())
() .

2 ()
() .

1 ()
가
.

2 ()
()가
.

3 ()
1 , ,
가 .

4 ()
.

1 ()

()

2 ()

	1	2
2	1/2	1 가) 6 1/2 (
4	1/4	1 가) 3 , 1/4 (
12	1/12	1 11 , (가) 1/12

1 1

3 ()

2 가 2 ()

15 () (가)

4 ()

30 가

1

24

5 (가)

가 16 () 가

가 1 가 가

4 ()

가

5 ()

1 ()

2

2 ()

3 ()

가

4 ()

가

5 ()

1 ()

가

2 ()

15

가

((ㅍ ㅍ ㅍ))

1. (『 』) 가

2. () 가 가

3. 가

4.

1

1 2 (가)

3 () 가

,

15)

() (가)

4 ()

(),

15 ()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 (“ ”)
- 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 40cm², 1/4 20cm²), 6 ~ 11 12
 24cm², 1/4 12cm², 6 4 × 6cm(1/2 12cm², 1/4 6cm²)

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) 35° (가)
- 8)) 10° (가) 15° (가)
- 1 (가)) () (가) () ()
- 9) () () 2 가
- 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

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>

【 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 () , 26 ()
) 96 ()

8. 44 () 1
45 ()
가

9. 13 () 1 가
, 13 () 2

10. 39 () 2