
1

1 []
2 []
3 []
4 []
5 []
6 []
7 []
8 []
9 []

2

()
10 [1]
11 [2]
12 []
13 [()]
14 [()]

3

()
15 []
16 []
17 []
18 [,]
19 []
20 []
21 []
22 []

4

23 []
24 []
25 []

5

26 【 】
27 【 】 () 】
28 【 】
29 【 】
30 【 】
31 【 】
32 【 】
33 【 】
34 【 】
35 【 가 】

6

36 【 】
37 【 】
38 【 】
39 【 가 】
40 【 】
41 【 】
42 【 】

1

1 【 】

“(” “ ” , “ ” ,
) ()가 ()가 .
 , ,)
 . , 1 ”)
 (“ ”)
 () 30)
 , 가 ()
 . 30 가)
 . 가 1
 (“ ”) + 1% 가

1

2 【 】

1 15
 . 1
 , (“ ”
)) 가 1
 . .

3 【 】

가 ()

가

가 1

2 가 [()
10
]

3

2

4 【 】

1. “ ” (“ ” “)

2. “ ” 가 (가
)

3. “ 가 ”

5 【 】

가
(가)

1. ()

2. 15 ()

6 【 】

가 ()

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

가 1 4 가

가 20 ()

) 1 가 1 5 ()

() 가

7 【 】

20 () 1

8 【 】

() 15 ()

) 2 가

가

9 【 】

()

5 () 2

1 ()

6 6 가 가

2 ()

10 【 1 】

1 ()

가)

1 가

1 (1

" " ,

)

가 1

가

2 가

1. 24 () 가

2. 23 () ()가

가

() 가

가

11 【 2 】

2

(" ")

가

, ()

12 【 】

13 () ()

) ()

() 1 가 34

1 (가

)
 1 2
 1
 1
 () 1
 가 20 () 1
 13 【 () 】
 가 2
 () , 3
 가
 ()
 ()
 1
 가 ,
 가 () 1 3
 , 가 () 1
 () 15
 2 가
 () ()
 가 ()
 ()
 15 ()
 ()
 1
 14 【 () 】

13 () ())

() 가
() , 가

() 1 () 1
() 2 3 , 10 (1
) , 23 () , 24 ()
) 25 () .

3 ()

15 【 () 가 ()

1 “ ”)
1. (2 ,) ()가
“ ” , (3 “)

80% 가 :

2. ()가

80% 가 :

3. ()가
3% 80% 가

:

16 【 ()가

50% 80% 가

15 () 2
() 가

27 (

) 2

가

1 15 (가) 2 3
180

3 (가) 2

1 15 (가) 「
가 1 15 (가) 가

가 1 15 () 5
(" ")
20%

1 15 (가) 가

8 가 가

17 【 가 】 가

1. ()가
()가
[() ()
] 2
80% 가

2. ()가 ()
()가
()
()

3. 가 ()
1 가

1. 1 1 (가)

2. 1 2

3. 1 3

18 【 , 】
()가 , 15
() 가 가
가

19 【 】
1 가
1
1
가
3.25%
1 3

20 【 】

3

1.

- 1 : 「 × 80%」
- 1 2 : 「 × 90%」
- 2 3 : 「 × 95%」
- 3 : 「 」

2.

- 1 : 「 × 70%」
- 1 2 : 「 × 80%」
- 2 3 : 「 × 90%」
- 3 : 「 」

1 가

1

1

3.25%

21 【 】

22 【 】

2

가

4

23 【 】

() ()

) (“ ”

“ ”) . 3 ()

() 가 2
110 () 1)
. ()가 ,
가
가 1) 5 (.

5

26 【 】
가
1 가
가 .

27 【 () 】
가 ())
1 () 15 ()
3 () , 2
) ()
() .

28 【 】
1 ()가 2
 ()
 () 가
 가
() 1
()

가 2

29 【 () 】 ()
) 15 ()
가 .

30 【 () 】
1. ()
2. (,)
3. (,)
4. ()가
1 2
3 ()

31 【 30 () 】 3
,
10
15 () 1
가 7
가 1
, 1
< 4> “
”
() 1 ()
) 24 ()

가 1

(,) 가 ()

() 가
가 .

32 【 】

((15 ()
))) 2

1

33 【 】

()

() 23
() 12

1. () ,

2. , , 가

3.

4. ()

34 【 】

(“ ”) 가

1

가

가
13 ()

35 【 가 】

5
1
가 가
0.2% 5,000
가

6

36 【 】

37 【 】

가

38 【 】

39 【 가 】

() ()

40 【 】

41 【 】

42 【 】
가

(1)

[: 가 1,000]

(15 1)

	()가 80% 가
	1,000 + 가

(15 2)

	()가 80% 가
	2,000 + 가
	()가 80% 가
	1,000 + 가

(15 3)

	()가 3% 80%
가	가 100% x

) 가

가

.

(2)

1.

- 1) “ ”
- 2) “ ” 가
- 3) “ ”
- 4) , 5
- 20%

2.

“ ” () 가 13

3.

- 1) 가 2가
- 가
- 2) 2가 가
- 3)

4)

가

1.

가.

1)		100
2)		50
3)	0.02	35
4)	0.06	25
5)	0.10	15
6)	0.20	5
7)		10
8)	가 , ,	5
9)		10
10)		5

- 1)
- 2) “ ” ()
- 3) “ 가 (“ ”) 가 (“ ”)
- 4) 가 1
- 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 가 () 1/2 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
 (ㄱ, ㅂ, ㅍ)
 (ㄴ, ㄷ, ㄹ)
 (ㄷ, 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) 10cm 1/2 () ()
5cm
1/2
- 2) ()
- 3) ()

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

3)

$1/2$ ()

·
“ ”

	12	$8 \times 10\text{cm}(1/2)$
$40\text{cm}^2, 1/4$	$20\text{cm}^2, 6 \sim 11$	$6 \times 8\text{cm}(1/2)$
$24\text{cm}^2, 1/4$	$12\text{cm}^2, 6$	$4 \times 6\text{cm}(1/2)$
$12\text{cm}^2, 1/4$	6cm^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) (가) 35°
(가) 20°
- 7) (가) 15°
(가) 10°

- 8) 1) (가)
) (가 (가))
- 9) (가 ())
 () 2
 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) “^{20°} ” , 가 , 가 ()

4) “^{20°} ” , .

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 가 3

(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)

2) , 3 60% 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 가 3 가 .

(A.M.A.) “ 가 ”

가) “ () ”

) “ 0 (Zero) ” 가 1/4

(() 15mm)

) “ 1 (Trace) ” 가 1/2

(() 10mm)
) “ ” 가 3/4

(() 5mm) ()
7) "가 " 2 가

8) "가 " 가

9) " " 15°

10)

(bony landmark)

scanogram

- .
- 1) 1 (가)
 - 2) , 3 60% 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 가 2 가 .
- 2) 가 가 3 가 , 1 () 2
- 3) “ 가 ” 가 가 가 1 () 가 가
- 4) “ 가 ” 가 , 가 1 () 가
- 5) “ 가 ” 가 가 1/2 가 가 가 1, 2 1/2
- 6) 가 가 가 가

11. 가

가.

1)		40
2)	5 가	30
3)	가	10
4)	가 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 가 1
- 2) -
- 3) “ 가 ” 가
(가) , 가 1 (
- 4) “ 가 ” 가
, 가 가 1/2 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) “ < > 가 (ADLs)
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)

“ < >

(ADLs)

가 ”

24

18

1

가

가

가

(SPECT)

가

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

	(40%) walker 가 100m 가 가 , (30%) (20%) (10%)
	(20%) 가 (15%) 가 가 (10%) 가 가 (5%)
	(20%) 가 () (15%) 가 (10%) 2 (5%) (, ,)
	(10%) 가 () (5%) (3%)
	(10%) 가 (5%) () 가 (3%) ,

(3)

(,

)

* (2002-1 ,
2003.1.1.) “ ” .

1.	V01 V09
2.	V10 V19
3.	V20 V29
4.	V30 V39
5.	V40 V49
6.	V50 V59
7.	V60 V69
8.	V70 V79
9. ()	V80 V89
10.	V90 V94
11.	V95 V97
12.	V98 V99
13.	W00 W19
14.	W20 W49
15.	W50 W64
16.	W65 W74
17.	W75 W84
18. ,	W85 W99
19. ,	X00 X09
20. 가	X10 X19
21.	X20 X29
22.	X30 X39
23.	X40 X49
24.	X58 X59

25. 가	X85 Y09
26.	Y10 Y34
27.	Y35 Y36
28.	Y40 Y59
29.	Y60 Y69
30.	Y70 Y82
31.	Y83 Y84
32.	2 1 1

- “ (L23.3) ”
- “ , 가 ”
- “ A00 R99 가 가 ”
- “ ”
- “ ”
- “ , ”
- “ ”
- “ ” (Y35.5)

(4)

(31 2)

(15 2 3)

(15 1)

	가	
	가 7	
	가 7	1 50 %
		1 1% %

	+ 1%

(20 1)

	가	
	1	50%
	1	1%
	+ 1%	

() 1. () 가 , 22

2.