

---

---

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  
 가                    1  
 (                    “                    ”                    ) + 1%                    가  
 1

2 【                    】

1                    15  
 1  
 ,                    (                    “                    ”                    )  
 ,                    가                    1

3 【                    】

가 ( )

가

가 1

2 가 [ ( ) ]

3

2

**4 【        】**

1. “ ” ( “ ” )

2. “ ” ( 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 , ) ( 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 ) 「  
1 15 ( 가 ) 가

가 1 15 ( ) 5  
( " " )  
20%

1 15 ( 가 ) 가

8 가 가

17 【 가 】 가

1. ( )가 ( )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

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 (            )

)



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

5

26 【     】  
가  
가 1 가

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

28 【     】  
( )가 2  
1 ( )  
( ) 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> “  
”  
) 24 ( ) 1 ( )

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

- 6) “ ” 5) 4  
2 .
- 7) “ ” 5) 4  
1 .
- 8) 가 .
- 9) “ ” .
- 10)  $\frac{1}{3}$  가 .
- 11) 가 .
- 12) 가 .
- 13) 가 .

5. ( )

가.

1)	( )	15
2)	( )	5

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

- ( )
- 1) 10cm 5cm 1/2 ( ) ( )
- 2) 1/2 ( )
- 3) ( )

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

3)

$1/2$  ( )

·  
“ ”

	12	$8 \times 10\text{cm}(1/2)$
$40\text{cm}^2, 1/4$	$20\text{cm}^2), 6 \sim 11$	$6 \times 8\text{cm}(1/2)$
$24\text{cm}^2, 1/4$	$12\text{cm}^2), 6$	$4 \times 6\text{cm}(1/2)$
$12\text{cm}^2, 1/4$	$6\text{cm}^2)$	.

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) ( 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) “<sup>20°</sup> ” , 가 , 가 ( )

4) “<sup>20°</sup> ” , .

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 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

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 가 가 가 (15%) (10%) 가 가 (5%)
	(20%) 가 ( ) (15%) , 가 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.