

(1)

1

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

2 () 1 15
가 3
(“ ”)
, 1

3 ()
2 1 (“ ” .)
1 2 5
가 ()
, , , , ,
가 1 2
가
(()) 2 10
) 3
3
, 1
1. , 가
2. , 가 가
3
,

4 ()

가

5 ()

가 ()

1.

2.

3.

4. 가

5. (“ ”)

6.

가 1

1

가 1 4

가

가

19 ()

가 1 5

가

6 ()

가 ()

7 ()

가 15 () 80%
가

, 80%

1
19 ()

1 2

14 () 2

1

가

가

8 ()

4

가 ()

4

1

1

가 1
3 가
1.
1.
2. 23 () 가
3. 25 () 가

2 ()
9 () 2 () ,
()
, 3
가

10 () 11 () ()
() 가
36 () 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 ()
2 가 ()
가 ()
+1% 가
() 1 (), 8 ()
, 23 () 25 ()

3 ()

13 () 가 ()
“ ” (, , ,)
(“ ”)
1 가 , ,

14 ()

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

180

가

가

가

가

6

2가

가

1

2

16 (

)

가

13 (

)

13 (

)

13

(

가

가

13 (

)

가

가

1

17 (

)

가

15 (

)

80%

18 (

)

가

	10	15
	가 30%	가 50%

19 (

)

20 (

)

21 (

)

가

2

22 (

)

가

4

23 () , ()
 (“ ” , “ ”) .
 3 ()

24 ()
 (가 가)
 가 () .
 1 , 가
 1
 1 가
 , (“ ”)
 가 (“ ”)
 가
 1
 3

25 ()
 1. , 23 ()
) 가
 2. 가 24 () 1
 1 1
 1. 가
 2. 가 1
 가 2 (1)
 3. 가 ()
 (가)
 4. (“ ”)가 가
 (가

)
 1 가
 1 1 가
 , “ 가 ”
 .
 1 2 가 24 ()
) 3 4
 가 1 4 5
 .
 26 () 가 2
 (1) 110 (, 가
)
 , .
 가
 가 5 ()
 1)

5

27 () 가
 1 가 가
 .
 28 ()
 18 () 19 () , 15 ()
)
 29 () 가 2 1
 .
 1 가
 가 1
 가 2
 .
 30 () , 가
 , 가 1 가 가
 가

31 () , ()

1. ()
2. (,)
3. , ()
4. 가 1 2 , 3 ()

32 () 31 () 3 , 10 가 1 가 2 가 가 50% 가 , 1

33 () 3 , +1% , 가 7 가 가 2 가 1 50%, 1 1%

34 () ()

1 ,

35 ()

(

)

23 (

)

12

(

1.

,

2.

,

,

,

가

3.

4.

36 ()

가

,

1

가

가

2

11 (

()

)

6

37 ()

38 ()

가

39 ()

40 (가)

)

(

(

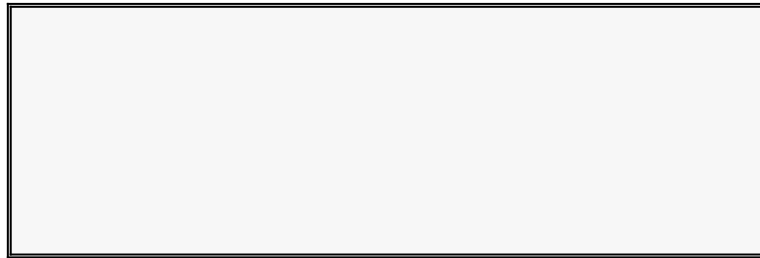
)

41 ()

,

•

1



1.

1 () 가
 (" ") (, , ,
 .) 가
 1 1 가 ()
 ()
 180
 1 가 1
 가

2 () " "
 가 (" ") " " 가 , ,
 가 3 2 ,

3 ()
 1.
 2. 가
 3.
 4. , , , (,
 ,)
 5.
 6.
 7. , (), , ,
 가
 8.
 9. , ,
 10. , , , , , ,
 11. ()
 () ,
 12. 11
 13. 가 40 , 41
 1 1 3 가
 1. 1 1

2. 1 2

.

3. 1 3

가 ,

.

.

1. (,), , , , , ,

2. , ()
(,)

3. , ,

4 () 0604 1 (“ ”
) 7 () 1

,

7 () 4
“ ”

.

5 ()

15 (), 18 (), 19 (

)

2.

1 () 가
 (" ") (, , ,
 .) 1 가 (가
) 가
 ()
 . 180 .
 1 가 (,
) 50% 1
 가 .
 1 2
 .
 1.
 2. (). , 가
 가 (" ")
 ,
 7
 3. (TV , ,), 가
 ,
 1 2
 1 2 ,
 .

< > 3 . .

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

3.

- 1 () . 6 가 가
1 6 1 ,
- 2 () 가
() 1 1
180 1 가 () 1
() 2
1 가
180
1 가
1
가
1
가
- 3 () 「 」 ,
가 (" ") 가
가 3 () 2 ,
가
- 4 ()
1. , , , (,)
2. ,
3. , () ,
가
4.
5. ,
6. , , ,
7.
8. , ,
9. , , , , , , ,
10. ()

() ,

11. 10

.

1. , , , ,

2. , ,

3. ,

4. ,

5 () 0604 1 (“ ”

.) 7 () 1

, .

7 () 4

, “ ” .

6 ()

.

15 (), 18 (), 19 (

) .

4. (11)

1 ()

1

6

1

,

6

가 가

2 () 가 ()

(

가

)

(“ ”)

1. $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} = \frac{1}{2} \times \frac{3}{1} = \frac{3}{2}$ ()

2. \vdash , , , , , ,

3. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

3. : , ,

1

• ,

가

1

가

80% . , 가

1

1

3

30%

4

3

(

1

2

)

180

가

180

A	100	200	200
B	200	400	200

1

(“ ”)

1

(

)

$$\begin{array}{ccccccc} \wedge & & & & & & \\ & \vee & & & & & \\ & \cdot & & \cdot & & \cdot & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \end{array} \quad \begin{array}{c} 3 \\ \cdot \\ \cdot \end{array}$$

3 ()

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

9. 8
10. ,

1. .
2. , , , ,
3. , ,
4. , , , , , ,
5. ,
6. ,
7. , (TV , ,), 가
8. 4 【 2】
9. . , .

1. .
2. 가
3. 4 1 , 2 , 3 가

1. 4 1 .
2. 4 2
3. 4 3 .

- 4 () 0604 1 (“ ”)
- .) 7 () 1
- 7 () 4
- “ ”

5 ()

)

15 (), 18 (), 19 (

5.

- 1 () 가 2 () 5 () , .
- 2 () 4 가 () 4 .
- 3 () 1 6 1 , 6 가 가 .
- 4 (()) 0604 1 (“ ”) . 12 (()) .
- 5 () “ 7 ”, “ ”, “ ”, “ ”, “ ”, “ ” 4
1. “ 7 ” 【 4】(7) , “ ” (【 3】 “ ”) . , (C44) (Premalignant condition or condition with malignant potential)
2. “ ” (【 5】 “ ”)
3. “ ” 【 3】 “ ” C44()
4. “ ” (【 6】 “ ”)
- “ 7 ”, “ ”, “ ”, “ ”, “ ”, “ ” 가 (fixed tissue) , (fine needle aspiration biopsy) (hemic system) 가 “ 7 ”, “ ”, “ ”, “ ”, “ ”, “ ”, “ ”, “ ” 가 “ 7 ”, “ ”, “ ”, “ ”, “ ”, “ ”, “ ”, “ ” 가

6 () 가 2 ()
(“ ” .)

	7	(1)	
7	,				

7 () 가 6 () 가
1,000

	1,000	200	300

1 가 7 가
1,000 2,000 .

8 () 6 () 7

9 () 7 () 1
,
7 () 4
“ ”

10 (), 14 (), 15 (), 18 (), 19 () .

6.

1 () 가 2 ()
 5 ()
 ,
 .

2 () 4 가 () 4
 4 .

3 () .
 1 6 1 , 6 가 가
 .

4 (()) ()
 0604 1 (“ ” .)
 12 (()) .

5 () “ ”, “ ”, “ ”, “ ”
 ”(“ ” .) 4
 .

1. “ ” (【 7】 “ ”)
 , (C44) (Premalignant condition or condition with
 malignant potential)

2. “ ” (【 8】 “ ”)
 ”) .

3. “ ” 【 7】 “ ” C44(
) .

4. “ ” (【 9】 “ ”)
 ”) .
 “ ”, “ ”, “ ”, “ ”, “ ”
 가 (fixed tissue) ,
 (fine needle aspiration biopsy) (hemic system)
 가 “ ”, “ ”
 “ ”, “ ”, “ ”, “ ”, “ ”
 “ ”, “ ”, “ ”, “ ”, “ ”
 가 “ ”, “ ”, “ ”, “ ”, “ ”
 가 .

6 () “ ” ,
가 (“ ”) 가
가 3 () 2 ,
가
. “ ”

가 180
.

7 () 가 () 가
2 ()
4 (“ ”)
가 .

8 () 가 7 ()
3 1
. (가 1,000)

	10	2	3

1 1 120 .
1 가 2
가 180
. 1 가 2
가 .

9 () 7 () 1
, 7 () 4
, “ ”

10 ()
14 (), 15 (), 18 (), 19 ()

7.

1 () 가 2 ()
 5 ()
 ,
 .

2 () 4 가 () 4
 4 .
 .

3 () .
 1 6 1 , 6 가 가
 .

4 (()) ()
 0604 1 (“ ” .)
 12 (()) .

5 () “ ”, “ ”, “ ”, “ ”
 ”(“ ” .) 4
 .

1. “ ” (【 7】 “ ”)
 . , (C44) (Premalignant condition or condition with
 malignant potential)

2. “ ” (【 8】 “ ”)
 ”) .

3. “ ” 【 7】 “ ” C44(
) .

4. “ ” (【 9】 “ ”)
 ”) .
 “ ”, “ ”, “ ”, “ ”, “ ”
 가 , (fixed tissue)
 (fine needle aspiration biopsy) (hemic system)
 가 “ ”, “ ”
 “ ”, “ ”, “ ”, “ ”, “ ”
 “ ”, “ ”, “ ”, “ ”, “ ”
 가 “ ”, “ ”, “ ”, “ ”, “ ”
 가 .

6 () “ ” 가
 3 () 2 ,
 가
 (生體) (切斷), (摘除) 가
 (吸引), (穿刺) (神經) (NERVE BLOCK) .

7 () 가 () 가
 2 ()
 .

8 () 가 7 ()
 .
 (가 1,000)

	100	20	30

9 () 7 () 1
 ,
 7 () 4
 , “ ” .

10 ()
 14 (), 15 (), 18 (),
 19 () .

8.

- 1 () . 6 가 가
1 6 1 ,
- 2 () “ ”
(,)
, 가(,) ,
1. “ (allogenic) ” 가
2. “ (allogenic) ” 가
3. “ 가(autologous) ”
가
4. “ 가(autologous) ”
가
5. “ ” 가
- 3 () 가 () 가 2 가
() 1
- 4 () 3 ()
,
- 5 () 0604 1 (“ ”
) 7 () 1
,
7 () 4
, “ ”
- 6 ()
14 (), 15 (), 18 ()
, 19 ()

9. 5

- 1 ()
1 6 1 , 6 가 가
.
- 2 (5) “5 ” , , , , , “5 5
” “ ”
() . ,
5 .
- 3 () 가 () 가
2 (5) 5
1 가 2 . ,
가 5
- 4 () 3 () 5
.
- 5 () 0604 1 (“ ”
) 7 () 1
,
7 () 4
, “ ”
- 6 ()
14 (), 15 (), 18 ()
, 19 ()

10.

- 1 () . 6 가 가
1 6 1 ,
- 2 () “ ” “
가 (Kawasaki disease with heart complication)” ”
(Rheumatic fever with valvular impairment)“
1 “ 가 (Kawasaki disease with heart complication)”
가 가
1 ” (Rheumatic fever with valvular impairment)“
“ ” 3 5
가 (,
.) 가 가
, 가 “ ”
,
- 3 () 가 () 가 2
() 1
“ “ 가 .
- 4 () 3 () “ ”
,
- 5 () 0604 1 (“ ”
.) 7 () 1
,
7 () 4
, “ ”
- 6 ()
14 (), 15 (), 18 ()
, 19 ()

11. 4

- 1 () . 6
1 6 1 , 가 가
.
- 2 () 가 () 가
2 , , 가
가 1 4 .
1 가 ,
.
1 가
.
- 3 () 2 () “4” ,
“ ”
.
- 4 () 0604 1 (“ ”
) 7 () 1
,
7 () 4
, “ ”
.
- 5 ()
14 (), 15 (), 18 (),
19 ()
.

12.

1 () “ ” 가
가 4 2

1 “ ”

. , 가

2 () 가 () 가
2 【 7】 “ ”
가

3 () 0604 1 (“ ”
) 7 () 1
,
7 () 4
, “ ”

4 ()
14 (), 15 (), 18 ()
, 19 ()

13.

- 1 () (“ ”)
가 가 가 .
- 2 () .
1 6 1 , 6 가 가
6 .
- 3 () 가 【 8】 " ,
" , (" ")
) , 3 ()
가 .
()
- 4 () 「 」 (,
.) 가 가
가 3 () 2
가 (生體) (切斷), (摘除) (操作) 가
(吸引), (穿刺) (神經) (NERVE BLOCK) .
- 5 () 0604 1 (“ ”
.) 7 () 1
, .
7 () 4
, “ ” .
- 6 () .
14 (), 15 (), 18 ()
, 19 () .

14.

- 1 () . 6 가 가
1 6 1 ,
- 2 () 가 () 가
(「 」 .) 「 . 」
1 가 .
- 3 () 2 () 「 .
」 20% 3 .
"9 (The Rule of 9's)" "
(Lund & Brodwer chart)" , "9 " "
" 가
「 . 」 3 5
가 가 (, .) 가
「 가 가 「 . 」 ,
- 4 () 2 () “ . ”가 ,
“ , ,
”
- 5 () 0604 1 (“ ”
) 7 () 1
, 7 () 4
, “ ”
- 6 () 15 (), 18 (), 19 ()
)

15.

1 () 가 () 가
「 (【 9】)
, 가 100

	20	50

1 「 (【 9】) ()

2

2가

1

2가

1

2 () “ ”
가 (“ ”) 가
가 3 () 2
가
(生體) (切斷), (摘除) 가

3 () 0604 1 (“
” .) 14 ()
가
1. , (,)
2.

4 () 0604 1 (“ ”
) 7 () 1
,
7 () 4
, “ ”

5 ()
14 (), 15 (), 18 ()
, 19 ()

16.

1 () 가 () 가
 「
 」 (【 10】) ,
 가 100 .

	20	50

1

2가

1

2 () “ ” ,
 가 (“ ”) 가
 가 3 () 2
 가
 (生體) (切斷), (摘除) 가 .

3 () 0604 1 (“
 ” .) 14 ()
 가 .
 1. , (,)
 2.

4 () 7 () 1
 ,
 7 () 4
 , “ ” .

5 ()
 15 (), 18 (), 19 ()
) .

17.

1 () . . : 가 , ,

72

가

가

100

10

“ . . ”

90

:

5

20

가

가

가

“

”

:

가

()

가

(, , ,

.

.)

가

가

100

200

“

”

.

1. 25

2. 38

3. (“ ” .)

1

.

가

1.

2.

3

3. 1

,

1

, ,

, . ,

가

.

2

2

,

.

3

가

,

. ,

,

3

3

1

3

가

1

.

2 () 1 () 3 ()

1.

가

“ ” 4

가

2.

3.

, , ,

4.

, , ,

가

5.

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

3 () 0604

1 (“ ”) 31 (

)
, ()가 1 () 1
3 1

1. ()

2.

3.

4 () 7 () 1

,
7 () 4
“ ”

5 ()
15 (), 18 (), 19 ()

18.

1 () 가 () 가
(“ ”) ,
()

(가 10)

	2 ~3	4 ~9	10 ~19	20
	10	30	50	100

【 11】 “ ”
1

2 () 0604 1 (“ ”
) 7 () 1
,
7 () 4
, “ ”

3 ()
14 (), 15 (), 18 ()
, 19 ()

19. 16

1 () . 6 가 가
1 6 1 ,
2 () 가 () 가 "16
" 가
: 가 "16 " "16 "
4 (" " " 가
) 1 () 4 ()
: 가 "16 " "16 "
4 () 2
3 ("16 ") (" ")
"16 " 4 "16
(【 12】 "16 ")
"16 " 3 () 2
가 가
4 () " "
가 (" ") "16 " 가
가 3 () 2
가
" "
"16 " 가
1 "16 "
(生體) (切斷), (摘除) 가
(吸引), (穿刺) (神經) (NERVE BLOCK)
"16 " "16
" , 16
가 16
16
" 16
" "16 "
2
"16 "

5 () 가 2 () 1 1

(가 1,000)

4	3 1 1

1 1 120
1 가 “16”
2 , “16”
180
1 가 “16”
2 가

6 () 가 2 () 1 2

(가 1,000)

	1 100

7 () 0604 1 (“ ”)
, 7 () 1
, 7 () 4
, “ ”

8 ()
14 (), 15 (), 18 ()
, 19 ()

20. 10

1 () . 6 가 가
1 6 1 ,

2 () 가 () 가 ”
10 “ 가
: 가 “ 10 ” “ 10 ” 가
4 (“ ” “) 4 () 1
: 가 “ 10 ” “ 10 ”
4 () 2

3 (“ 10 ”) (“ “)
“ 10 ” 4 “ 10
(【 13】 “ 10 ”) .
“ 10 ” 3 () 2
가 가

4 () “ ”
가 (“ “) “ 10 ” 가
가 3 () 2
가
“ ” “ 10 ” 가
1 “ 10 ”
(生體) (切斷), (摘除) 가 (吸
引), (穿刺) (神經) (NERVE BLOCK)
“ 10 ” “ 10
” , 10
가 10
10
10
10
“ 10 ”
2
“ 10 ”
180

5 () 가 2 () 1 1

(가 1,000)

4	3 1 1

1 1 120
1 가 “ 10 ”
2 “
10 ” 180
1 가 “ 10 ”
2
가

6 () 가 2 () 1 2

(가 1,000)

	1 100

7 () 0604 1 (“ ”
.) 7 () 1
,
7 () 4
, “ ”

8 ()
14 (), 15 (), 18 ()
, 19 ()

21.

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

2 () 0604 1 (“
” .) 14 () 1 2 ,
.
1.
2.
3. 가

3 () : 가 1 ()
가 (「 」) 2 (【
1】 .) 80% (“
” .)가 ()
)

	가 10

가 : 가 1 ()
가 2
(「 」) 80%
(“ ”)가
()

	가 70% 10

1 2 5 20%

1 3 1 2 . 180

180

가 ,

가 .

, ,

, ,

가 .

가

, ,

6 2가 가

, ,

1 2 .

4 () 가 80% 3 ()

, .

5 () 7 () 1

, ,

7 () 4

, “ ”

6 ()

15 (), 18 (), 19 ()

22.

1 () 가
(“ ”) (, , , “ ”)
(.)

1. 가
2. 가
3. 가
- “ ”

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

2 () 0604 1 (“ ”) 14 () 1 3 ,

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

3 () : 가 1 ()
가 2

(「 」) (【
1】 .) 80% (“ ”)
” .)가 ()
()

	가 10

가 : 가 1 ()
2
(「 」) 80%
(“ ”)가
()

	가 70% 10

1 2 5 20%

1 3 1 2 . 180

180

가 ,

가 .

, , . ,

가 가

. ,

6 2가 가

. ,

1 2 .

4 () 가 80% 3 ()

, .

5 () 7 () 1

, 7 () 4

, “ ”

6 ()

15 (), 18 (), 19 ()

23.

가

, ,
 ,
 가 가
 ,
 6 2가 가
 ,
 1 2
 .
 4 () 가 80% 3 ()
 ,
 5 () 7 () 1
 ,
 7 () 4
 , “ ”
 5 ()
 15 (), 18 (), 19 ()

24.

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

2 () 가 . 45 (, , , “ ” .)

<	>	:	.
1.	.	47	.
2.	.	47	, ,
3.	가	47	.

3 () 0604 1 (“ ” .) 14 () 1 3 , 1.

4 () : 가 2 () 가 2 (「 」) 2 (【 1】 . .) 80% (“ ” .)가 ()

	가 10

: 가 2 () 가 2 (「 」) 80% (“ ”)가 ()

	가 70% 10

1 2 5 20% 1 2 .

1 3 180

가

가

가

가

6

2가

가

1

2

5 () 가

80%

4 (

6 ()

7 () 1

7 () 4

7 ()

15 (), 18 (), 19 (

)

25.

1 ()

가

가

2 ()

가

3 ()
()

()가

(“ ”
755
(“

1. 가)
(

2. (,)

4 ()

1. ()

2. , , , , , , , ,

3. , ,

4. () ()

5. 4

1.

2.

3. 3 가

4. 가 , 가

5.

6.

7. , , (), () ,

5 ()

1. 가 , ,
2. 3
3. 가 가 1 1 2 , 1 3
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 1 가 가 가
가 가 가 가
가 가 가 가
가 2 3

8 () 가 1

1. 가 (

가 .)
2. 가 ,
가

3. 가
4. 가 , , ,

5. 가 , 가
1 2

1. 1 1 : 1
2. 1 2 5 : 가 1 4 1 1 1

9 () 0604 1
(“ ”) 31 ()

가 10
1 가

2 가 가 가 ,
가 50% 가
1

14 ()
1

10 ()
((가))
가 1

11 ()
1. 가
2. ,

12 () 가
가 3 가 . , 가
가

.
1 가
, 가
가
1 2
.

13 ()
가 ()
1.
2.
3. 1 2 가
1 , 가
1
.

14 ()
1. , 23 ()
) 가
2. 가 13 () 1
3.
1 가
1.
1. 가
2. 가 1
3. (“ 1 ”)가
(가
)
1 가
1 1 가
,
“ 가
.
가 1 1 2
4 .

15 () 7 () 1
 ,
 7 () 4
 , “ ”
 16 ()
 14 (), 15 (), 18 ()
), 19 ()

26.

1 () (“ ”)
 가 가 가 .

2 () 가
 (“ ”) (母, “ ” .) 가
 () .

22

3 () 0604
 1 (“ ”) 8 ()
 가 , 1 .

4 () (“ ”)
 가 (2.5kg .) ()
 .) 60 2
 1 가 () 가
 “ ” .
 1 “ ” .

 가 “ ” .

5 () 가 가
 가 .

6 () 가
 3 () 가
 1 2 .

7 ()

8 () 15 (), 18 (), 19 ()
 .

27.

()

1 () (가) (“ ”)
() 가 가 가 .

2 () 가
(“ ”) (母, “ ” .) 가 ()
() .

3 () 가 【 14】 “
(,)) ” 42
가 ()
()
1
가
가

4 () 0604
1 (“ ”) 8 ()
42 .

5 () . , 4
() .
1 6
6 1 , 6 가 가
1 가
가
가
0 .

6 () 가
“ ” ,
.

7 ()

8 ()
14 (), 15 (), 18 ()
, 19 ()

28. ()

1 () 0604 1
(“ ” .) .

2 () 가
(“ ” .) 가
(【 1】 .) 80%
가 100% 10 .

1 5 20%
1 .
1 2 (“ ” .) 180 180

. , 가 가

. , , .

가 가
. ,
5 2가 가

. ,
1 가
. ,

1 .

3 () 4 () 15 , .

4 () . , 4
() 3 ()
1 6
6 1 , 가 가
.

5 () 가

"

'

.

6 ()

.

7 ()

14 (

),

15 (

),

18 (

), 19 ()

.

29. ()

1 () 0604 1
(“ ”) .

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

3 () 가 2 ()
2 .

	가 10

가

가

가

가

4 () : 가 2 ()
가 2
(“ ”) (【 1】
) 80% (“
”)가 ()
)

	가 10

:

가 2 ()

가

2

(“ ”)

80%

(“ ”)가

()

	가 70% 10

1 2 5 20%

1 3 1 2 180

180

가

가

가

가

6 2가 가

1 2

5 () 가 4 () 2 가

, 가 3 () 4 () 1

1 14 () 2

1 가 "

6 () 가 4 ()

80%

가

7 ()

8 ()

15 (), 18 (), 19 ()

30.

가

1 () 0604 1 (“
” .) 가 (” ”)

1 .

2 () 가

1. ()

2.

3. 가 ()

1

가 ()

.

3 () 가

1

1. ()

2.

3. 가 ()

4.

2

.

4 () 가

1

가 1

가

1

2

가

1

가

가

1

가 1

가 3

1. ()

2.

3. 가 ()

3

가

1

3

가 ()

3

.

가

3

31.

1 () 2

.

2 ()
가

.

3 () 가

.

4 () 0604

(“ ” .)

1

32.

1 () (“ ”) 가

1 0604 1 (“ ”
.) 11 ())

2 () 가 . (,
가 .)

3 () 가
1 , . ,
가

4 () .

33.

2 () 가 (“ ” .

)

)

가

1 2 【1 2

2 (2 1 50 (

125cc 3)】

0.59)

가

가

가

가

.

4 () .

34.

- 1 () 0604
 1 (“ ”) 18 ()
 (“ ”) (“ ”)
)가 가
 가 0604
 3 (“ ”) , 가
 2 (가) 가 (“ ”)
) 가
 2 가
 8 ()
 30 가
- 2 (가)
 가
- 3 ()
- 4 ()
 15 (), 18 (), 19 ()

【 1】

【 】

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)	0.1	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
- 7) " 가 " 45 가 60%
- 8) " " ()
- 9) " " 1/2
- 10) 가 가 ()
가 가 (凹沒)
" ()" ,
" ()" 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) “ (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) $\frac{1}{2}$ (),
 $\frac{1}{2}$
 - 3) $\frac{1}{2}$ ()

- “ ” , 12
8×10cm($\frac{1}{2}$ 40cm², $\frac{1}{4}$ 20cm²), 6~11 6×8cm
($\frac{1}{2}$ 24cm², $\frac{1}{4}$ 12cm²), 6 4×6cm($\frac{1}{2}$ 12cm², $\frac{1}{4}$ 6cm²)

6. ()

가.

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

.

- 1) () ()
- 2) () 가 ,
- 3) 가 .
- 4) () 4 ()
- 4) () 3 ()
- 5) (: 1,2) 가
- 5) () 2 ()
- 6) 35° (가)
() 20° (가)
- 7) 15° (가)
() 10° (가)
- 8) 1 (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 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 (A.M.A.) “ 가 ” ,

가) “ ” ()

“0 (Zero)”

) “ ” 가 1/4 () 15mm ()

) “ ” 가 1/2 () 10mm () “1 (Trace)”

) “ ” 가 3/4 () 5mm ()

) “ ” 가 () 5mm ()

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

가 1, 2
 $\frac{1}{2}$
 6) 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 (1 가)	3

- 1) “ 가 ” 가 ,
 가 1 () 가
 2) -
 3) “ 가 ” 가 , 가
 1 () 가
 4) “ 가 ” 가 가
 $\frac{1}{2}$ 가 , 가 가
 5) 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
 , 6
 가
 ,

2)
 (ADLs) 가 ”
 24
 1 18
 ,
 ,
 ,
 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"> - (40%) - (30%) - walker 가 (20%) - 가 가 , 100m (10%)
	<ul style="list-style-type: none"> - (20%) - 가 (15%) - 가 가 가 가 (10%) - 가 가 (5%)
	<ul style="list-style-type: none"> - (20%) - 가 () (15%) - , 가 (10%) - 2 (, ,) (5%)
	<ul style="list-style-type: none"> - (10%) - 가 , (5%) - () (3%)
	<ul style="list-style-type: none"> - (10%) - (5%) - 가 (, ,) 가 (3%)

【 2】

4

(

2002-1 , 2003.1.1)

1.	N39
2.	I84
3.	K60
4.	K61
5.	K62

5가

【 3】

4

(

2002-1 , 2003.1.1)

()	1. ,	C00~C14
	2.	C15~C26
	3. 가	C30~C39
	4.	C40~C41
	5.	C43~C44
	6.	C45~C49
	7.	C50
	8.	C51~C58
	9.	C60~C63
	10.	C64~C68
	11. ,	C69~C72
	12.	C73~C75
	13. ,	C76~C80
	14. ,	C81~C96
	15. ()	C97

5가

【 4】

7

7 4 (2002-1 , 2003.1.1)

			C40
			C41
			C70
			C71
		,	C72
			C81
			C82
			C83
		T-	C84
			C85
			C91
			C92
			C93
			C94
			C96
		,	C97
			C74
			C22
			C62
			C64
			C56

5 가

【 5】

4 (2002-1 , 2003.1.1)

1. ,	D00
2.	D01
3. 가	D02
4.	D03
5.	D04
6.	D05
7.	D06
8.	D07
9.	D09

5 가

【 6】

4 (2002-1 , 2003.1.1)

1.	D37
2. 가 , , 가	D38
3.	D39
4.	D40
5.	D41
6.	D42
7.	D43
8.	D44
9.	D45
10.	D46
11. ,	D47
12.	D48

5 가

【 7】

4 (2002-1 , 2003.1.1)

1		A00
		A01.0
		A01.1 - A01.4
		A03.9
		A04.3
		A20
2		A33 - A35
		A36
		A37
		A80
		A83.0
		B05
	()	B06
		B26
3		A22
		A23
		A27
		A38
		A39.0
		A41.5
		A48.1 - A48.2
		A75(A75.2, A75.3)
		A75.2
	가	A75.3
	()	A82
	()	A98.5
		B50 - B54

5 가

【 8】

,

“ ” “ 4 (2002-1 , 2003.1.1) .

1.	Q00 - Q07
2. , ,	Q10 - Q18
3.	Q20 - Q28
4.	Q30 - Q34
5.	Q35 - Q37
6.	Q38 - Q45
7.	Q50 - Q56
8.	Q60 - Q64
9. •	Q65 - Q79
10.	Q80 - Q89
11.	Q90 - Q99

5 가

【 9】

4 (2002-1 , 2003.1.1)

1.	T20
2.	T21
3.	T22
4.	T23
5.	T24
6.	T25
7.	T26
8.	T27
9.	T28
10.	T29
11.	T30
12.	T31
13.	T32
14.	L59

5 가

【 10】

4 (2002-1 , 2003.1.1)

1.	S02
2.	S07
3.	S09.9
4.	S12
5. ,	S22
6.	S32
7.	S42
8.	S52
9.	S62
10.	S72
11.	S82
12.	S92
13.	T02
14.	T08
15.	T10
16.	T12
17.	T14.2

5 가

..

【 11】

4 (2002-1 , 2003.1.1)

1.	A02
2.	A03
3.	A04
4.	A05
5.	A06
6.	A07
7.	A08
8.	T61
9.	T62

5 가

【 12】

16

2003.1.1 16 4 (2002-1 ,)

		E10~E14
		I00 ~ I02
		I05 ~ I09
		I20 ~ I25
		I26 ~ I28
		I30 ~ I52
		I10 ~ I15
		I60 ~ I69
		B15 ~ B19
		K70 ~ K77
		K25 ~ K27
		E00 ~ E07, E89.0
		I70
		J40~J42
		J45
		J46
		J12~J18
		A48.1
		B05.2
		M00 ~ M03
		M05 ~ M14
		M15 ~ M19
		M20 ~ M25
		H25
		H26
		H27
		H40
		H42
		A15 ~ A19
		B90
		N17 ~ N19
		N40 ~ N45, N47 ~ N51
		N70 ~ N77
		N80 ~ N95
		N99

【 13】

10

2003.1.1 10 4 (2002-1 ,)

		A00
		A01
		A02
		A03
		A04
		A05
		A06
		A07
		A08
		A09
		A15
		A16
		A17
		A18
		A19
		B90
		A87
		G00
		G01
		G02
		G03
		G40
		G41
		H65
		H66
		H67

	【 】	J00
		J01
		J02
		J03
		J04
	【 】	J05
		J06
		J20
		J21
		J22
		J12
		J13
		J14
		J15
		J16
		J17
		J18
		J45
		J46
		K25
		K26
		K27
		K28
		K29
	()	K40
		K41
		K42
		K43
	가	K44
		K45
		K46
	가	K56

5

가

【 14】

	O00~O08
	O10~O16
	O20~O29
가	O30~O48
	O60~O75
	O80~O84
	O85~O92

5

가