

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  
 ( ( ) 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

,

21 ( )

.

가 1 5

가

.

가 1 5

.

1. 가

, ,

가

2. 가

< > ,

6 ( )

,

가 ( )

.

7 ( )

가 16 ( ) 1

가

가 ( )

가

가

가

가

가

2

3

“

”

가

(

)

2

4

,

15 (

)

2

8 (

)

4

4

가

(

)

1

1

1

가

3

가

1. 1

2. 25 ( )

가

가

3. 27 ( )

가

2

14 ( )

( “

” )

가

( “ ”

) . 【 “ ” “ ” “ ” . 】

9 ( )

， 4 (

)

1

6

6

1

,

가 가

2

(

)

10 ( )

2

( )

, 3

가

11 ( ) 12 ( )

( )

가

38 ( )

가

1

( )

(

가

)

가

1

2

1

( )

1

가

12 ( ) 가 2

( )

,

3

( )

가

( )

( )

가

3

( )

1

, 가

15

2

가

(

)

( )

( )

( )

(

)

( )

15

( )

1

13 ( ) 12 (

( )

)

( ))

2 가 ( )  
 , 가 ( )  
 ( +1% 가 )  
 ( ) 1 ( ), 8 ( )  
 ), 25 ( ) 27 ( )

### 3 ( )

14 ( ) 가 ( ) 가  
 ( “ ” ) ( , , ,  
 ) ( “ ” )  
 )  
 1 가 , ,

15 ( )

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

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

16 ( ) : 가 14 ( )

가 2

( “ ” ) (【 1】

.)가 3%~100% ( “ ”

.)가 가 ( ) 가

1

5 20%

1

1 2 180

180

가

가

, , ,

가 가

5 2가 가

, ,

17 ( ) 가 14 ( )

14 ( )

14

( ) 가

가 가

14 ( ) 가 1

18 ( ) 가 가

19 ( ) 1

가

80% ( 가 1 .) 1

1 「 ( )

21 ( ) 1 가 (

.) .」 ( “

” )

1

20 ( ) 가

( )

( ) 21 ( 가 )

1 가 ( 가

.)

21 ( )

1

	1	2	2
	- 4%	- 3%	- 2%

1%

22 ( )

23 ( ) , 2

가

24 ( ) , 가



•



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

## 5

29 ( ) 가  
 . 가 가  
 1  
 .  
 30 ( )  
 20 ( ) 21 ( ) , 16 ( )  
 )  
 31 ( ) 가 2 1  
 .  
 1 가  
 가 1  
 .

가 2

32 ( )

가

가 1 가 가  
가

33 ( ) ( )

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

34 ( ) 33 ( )

3 ,

10

가 1 가

2 가 가 ,  
가 50% 가  
1

27 ( )

35 ( )

3

+1% ,

가 7  
가

가 2  
가

1

50%, 1

1%

36 ( ) ( )

1

37 ( )

(

)

23 ( )

12

( )

1. ,
2. , , 가
- 3.
- 4.

38 ( )

가

1

가

가

2 12 ( ) ( )

)

6

39 ( )

40 ( )  
가

41 ( )



2

1

## 1.

1 ( ) 가 ( ) 가  
( “ ” ) ( , , ,  
)

“ ” )

1

가

2 ( ) ( “ ”  
) 15 ( )

3 ( ) 가 1 ( )

2

가

(

“

”

)

가

15

가

가

가

가

4 ( ) 3 ( )

1

가

(

)

가

, “

”

1

2

15 (

)

2

5 ( )

16 (

),

19 (

),

20 (

), 21 (

)



## 2.

## 가

- 1 ( ) 가 ( ) 가  
( “ ” ) ( , , ,  
)  
“ ” )  
1 가 ,  
.  
.
- 2 ( ) ( “ ”  
) 15 ( )  
.
- 3 ( ) 가 1 ( )  
2 가 ( “ ”  
)  
가 가  
가 가  
.
- 4 ( ) 3 ( )  
,  
1 가 ( ) 가  
“  
”  
.  
1 2 ,  
15 ( ) 2 .
- 5 ( )  
16 ( ), 19 ( ), 20 ( ),  
21 ( ) .

### 3.

1 ( ) 가 ( ) 가  
( “ ” ) ( , , ,  
)

“ ” )

1

가

2 ( )

.)

15 ( )

)

( “ ”

3 ( )

:

가

1 ( )

)

가

2

( “ ” )

( 【 1】 .

.)

80%

( “ ” .)가

( 가 1,000 )

	1,000
100	10 ( 120 )

1

5

20%

1

1

2

180

180

가

가

가

가

5

2가

가

4 ( ) 가 1 ( )  
 1 ( ) 1 ( )  
 ) 가  
 가  
 1 ( ) 가 1

5 ( ) 7 ( ) 2  
 , “ ”  
 1  
 ,  
 15 ( ) 2

6 ( )  
 16 ( ), 19 ( ), 20 ( ),  
 21 ( )

4. ( )

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

2 ( ) ( “ ”  
 .) 15 ( )  
 .

3 ( ( )) ( ) : 가 1 ( )  
 가 2  
 ( “ ” ) (【 1】  
 .) 50% ( “ ”  
 .)가 ( )  
 ( 가 1,000 )

( )	1,000		
	100	10	( 120 )

1  
 5 20%  
 1  
 1 2 180  
 180  
 ,  
 가  
 가  
 , ,  
 ,  
 가 가  
 ,  
 .  
 5 2가 가  
 ,

4 ( ) 가 1 ( )  
 1 ( ) 1 ( )  
 ) 가  
 가  
 1 ( ) 가 1

5 ( ) 7 ( ) 2  
 , “ ”  
 1  
 15 ( ) 2

6 ( )  
 16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( )

## 5.

1 ( ) 가 ( ) 가  
( “ ” .) ( , ,  
, .)

1.

( “ ”

.)

2.

( “ ” .)

,

( “ ” .)

1

“ ”

2

,

,

2

,

( “6 ” ) . , 6 가

1

“ ”

1.

, , , ( “ ” ), ,

,

2.

, ,

3.

, ( , , )

4. 6

( ,

.)

2 ( )

( “ ”

.) 15 ( )

1

1.

, ( .) ( .)

( .)

2.

3.

, , ,

4.

가

3 ( )

가 1 ( )

2

가 ( “ ”

)

가

가

가 가 .

4 ( ) 3 ( )

,

1 가 ( ) 가

, “

”

.

1 2 , 15 ( ) 2 .

5 ( )

16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( ) .

## 6.

1 ( ) 가 ( ) 가  
( “ ” .) ( , ,  
, .)

1.

( “ ”

.)

2.

( “ ” .)

,

( “ ” .)

1

“ ”

2

,

,

,

,

2

,

( “6 ” )

.

, 6

가

,

1

“ ”

.

1.

,

,

,

( “ ” ),

,

,

2.

,

,

3.

,

(

,

,

)

4. 6

( ,

.)

2 ( )

( “ ”

.)

15

(

)

.

1

2

.

1.

,

(

.)

(

.)

(

.)

2.

3.

,

,

,

4.

가

3 ( )

:

가

1

( )

가

2

( “ ” )

( 【 1】

.

.)

80%

(

“

”

.)가



( 가 1,000 )

	1,000
100 10	( 120 )

1

5

20%

1

1

2

180

180

가

가

가

가

5

2가

가

4 (

)

가

1 (

)

1 (

)

1 (

)

가

가

가

1 (

)

가

1

5 (

)

7 (

)

2

, “

”

1

15 (

) 2

6 ( )

16 (

),

19 (

),

20 (

), 21 (

)

## 7.

( )

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

1.

( “ ”

.)

2.

( “ ” .)

,

( “ ” .)

1

“ ”

2

,

,

,

,

2

,

( “6 ” ) . , 6 가

.

1

“ ”

.

1.

, , , ( “ ” ), ,

,

2.

, ,

3.

, ( , , )

4. 6

( ,

.)

2 ( )

( “ ”

.) 15 ( )

.

1 2

.

1.

, ( .) ( .)

( .)

2.

3.

, , ,

4.

가

3 ( ( ))

( ) :

가 1 ( )

가

2

( “ ” )

( 【 1】

. .)

50%

( “ ”

.)가 ( )  
( 가 1,000 )

( )	1,000
100	10 ( 120 )

1  
5 20%  
1  
1 2 180  
180

가

가

가

가

5

2가

가

4 (

)

가

1 (

)

1 (

)

1 (

)

가

가

가

1 (

)

가

1

5 (

)

7 (

)

2

, “

”

1

15 (

) 2

6 ( )

16 (

),

19 (

),

20 (

), 21 (

)

## 8.

1 ( ) 가 ( ) 가  
( “ ” )  
( , , , )

( “ ” ) .

1. 가

2. 가 .

3. 가

“ ”

.

1.

2. / ,

3. 3 , , ,

( .)

4. 3 , ( .)

2 ( ) ( “ ” )  
( .) 15 ( )

.

1 2

.

1. , ( .) ( .)

( .)

2.

3.

4. , , ,

가

3 ( ) 가 1 ( ) 가 ( “ ” )

2

)

가

.

가

가

가

.

.

4 ( ) 3 ( )

,

.

1

가

( )

가

”  
 1 2  
 15 ( ) 2  
 5 ( )  
 16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( )  
 .

9.

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

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

2 (                    )                    (                    “                    ”                    . )                    15 (                    )                    .                    1                    2                    .

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

3 (                    )                    :                    가                    1 (                    )                    가                    2                    (                    “                    ”                    )                    ( 【                    1】                    .                    . )                    80%                    (                    “                    ”                    . )가                    .                    (                    가                    1,000                    )

	1,000
100                    10                    (                    120                    )	

1                    5                    20%                    1                    .

1

2

180

180

가

가

가

가

5

2가

가

4 (

)

가

1 (

)

1 (

)

1 (

)

가

가

1 (

)

가

가

1

5 (

)

7 (

)

2

, “

”

1

15 (

) 2

6 ( )

16 (

),

19 (

),

20 (

), 21 (

)

## 10.

1 ( ) 가 ( ) 가  
 가 . , .)  
 . , ,  
 ( , , .)  
 ( “ ” .)  
 .  
 1. : , , , ,  
 2. : , , , , , , , , , ,  
 , ,  
 3. : , , , , , , , , , ,  
 , , , , , , , , , ,

2 ( ) ( “ ”  
 .) 15 ( )  
 .

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

4 ( ) 3 ( )  
 ,  
 .  
 1 가 ( ) 가  
 , “  
 ”  
 .  
 1 2 ,  
 15 ( ) 2 .

5 ( )  
 16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( ) .



11.

1 ( ) 가 ( ) 가

가 . , .)

( , , . )  
( “ ” . )

1.  $\vdash \neg \neg A$
2.  $\vdash A$
3.  $\vdash A$

2 ( ) ( “ ” )  
 .) 15 ( )

3 ( ) : 가 1 ( )  
가 2  
( “ ” ) ( 【 1】 .  
) 80% ( “ ” .)가  
( 가 1,000 )

	1,000
	100          10                      ( 120 )

1 5 20%  
1 1 .  
1 2 180 180

가

가

가 가

5 2가 가

4 ( ) 가 1 ( ) 1 ( ) 1 ( )

가

가 가 1 ( ) 가 1

5 ( ) 7 ( ) 2 “ ”

1 15 ( ) 2

6 ( ) 16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( )

12.
-----

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

2 ( ) 가 . 45  
12 ( ,  
, , .)  
( “ ” .)

<	>	:	.
1.	.	47	14
2.	.	47	14
3.	.	,	,
		가	
		47	14

3 ( ) ( “ ” )  
 .) 15 ( )  
 .  
 2 ( ) ,  
 .

4 ( ) 가 2 ( ) 가 ( “ ” )  
2 가 ( )  
)  
가 .  
가 가  
가 가 .

5 ( ) 4 ( ) ,

1 가 ( ) 가 , “

”

1 2 ,

15 ( ) 2 .

6 ( )

16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( ) .



, ,  
 . ,  
 가 가  
 . ,  
 5 2가 가  
 . ,  
 .  
 5 ( ) 가 2 ( )  
 2 ( ) 2 ( )  
 ) 가  
 가  
 2 ( ) 가 1  
 .  
 6 ( ) 7 ( ) 2  
 , “ ”  
 .  
 1 ,  
 15 ( ) 2 .  
 7 ( )  
 16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( ) .

## 14.

1 ( ) 가 ( ) 가  
( ' ' ) ( " " ) ( ' ' )  
( " " )  
1 2  
1 가  
.

2 ( ) , , , , , , , ,  
( , , )  
)

3 ( ) 가 1 ( )  
2 " "  
.  
( 가 1,000 )

	1,000
100 10	( 120 )

가

가

가

가

.

4 ( ) : 가 1 ( )  
가 2

( " " ) ( 【  
1】 . .) 80% ( " " )  
)가 " " .  
( 가 1,000 )

	1,000
100 10	( 120 )

1

5 20%

1 1 2 . 180

180

가

가

가

가

5 2가 가

5 ( ) 가 1 ( ) 1 ( ) 1 ( )

가

가

1 ( ) 가 1

6 ( ) , 가

가

7 ( ) 3 ( ) 4 ( )

1 가 ( ) 가

”

1 2 ( “ ” .) 15 (



) 2 .

8 ( )

16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( ) .

## 15.

1 ( ) 가 ( ) 가  
( )  
( , , , .) 가  
2  
( , 15 2 가  
( .)  
( )

		.
	1cm 14	1cm 7 ( , 3cm )

) 가 cm .  
1 500  
. , 2  
1 , ..  
1.  
2.  
3. , , , , .

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

3 ( ) ( “ ” .)  
7 ( ) 2  
, “ ”  
1 ,  
15 ( ) 2 .

4 ( )  
, 21 ( ) 16 ( ), 19 ( ), 20 ( )

16.

” )

1

•

1

), 21 (

## 17.

1 ( ) 가 ( ) 가  
( , , ,  
「 」 (【 2】“  
” ) ,  
가 .

2 ( ) ( “ ”  
. ) 15 ( )  
.

1. , ( , )
- 2.

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

4 ( ) 7 ( ) 2  
“ ”  
.  
1 ,  
15 ( ) 2 .

5 ( ) .  
16 ( ), 19 ( ), 20 ( )  
, 21 ( ) .

## 18.

- 1 ( ) 가 ( ) 가  
 ) 「 (【 3】 “ ”  
 1 가  
 1 「 (【 3】 “ ” ( )  
 2  
 2가 1  
 .
- 2 ( ) ( “ ”  
 .) 15 ( )  
 .
- 3 ( ) 7 ( ) 2  
 , “ ”  
 .  
 1 ,  
 15 ( ) 2  
 .
- 4 ( )  
 16 ( ), 19 ( ), 20 ( )  
 ), 21 ( )  
 .

## 19.

1 ( ) 가 ( ) 가  
「 」 (【 3】 “ ”  
)  
,  
가  
1 「 」 (【 3】 “ ” ) ( )  
2 .

2 ( ) ( “ ”  
. ) 15 ( )  
.  
1. , ( , )  
2.

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

4 ( ) 7 ( ) 2  
, “ ”  
.  
1 ,  
15 ( ) 2 .

5 ( )  
16 ( ), 19 ( ), 20 ( ),  
21 ( ) .

## 20.

1 ( ) 가 ( ) 가  
(Cast)  
2  
1  
1 가 ,  
1  
가

< > (Cast) : (Cast) (Fiberglass  
Cast) 가 , (Circular Cast)  
(Splint Cast) (Splint Cast)  
“ (Fiberglass Cast)

2 ( ) ( “ ”  
) 15 ( )  
15 ( ) 1 5 “ ”

3 ( ) 7 ( ) 2  
“ ”  
1  
15 ( ) 2

4 ( )  
16 ( ), 19 ( ), 20 ( )  
, 21 ( )

## 21.

- 1 ( ) 가 ( ) 가 ( " " ) ( , , , .) 가 1 1 가 ( ) ) 180 . 1 가 1 가 .
- 2 ( ) ( " " ) .) 15 ( ) 가 43 , 44 .
- 3 ( ) “ ” , 가 ( “ ” ) 가 가 3 ( ) 2 , 가 .
- 4 ( ) 7 ( ) 2 , “ ” . 1 , 15 ( ) 2 .
- 5 ( ) 16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( ) .



22.
-----

< > 3 . .

3 ( ) 7 ( ) 2  
 , “ ”  
 .  
 1 ,  
 15 ( ) 2 .

4 ( )

16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( ) .

2



4 ( ) 4  
 4 가 ( )  
 1 ( “ ” ) ( , , )  
 ) 가 15 가 ( )  
 ) 4 ( 「 」 ), 15  
 가 ( ) 90  
 ( 「 」 )

5 ( ( ))  
 ( ) ( “  
 ” .) 13 ( ( ))  
 , ( ) 4 ( )

6 ( ) 2 ( )  
 ,  
 ,  
 ( “ ” .) 7 ( )  
 2 , “  
 ”  
 2 ,  
 15 ( ) 2

7 ( )  
 16 ( ), 19 ( ), 20 ( )  
 ), 21 ( )

## 2.

1 (“ ” ) “ ”  
 4 “ ” (【 7】  
 “ ” ) .  
 “ ” 가  
 , (fixed tissue) , (fine needle aspiration  
 biopsy) (hemic system) .  
 가 “ ” “ ”  
 ” 가 “ ”  
 가 .

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

	가 100% ( , 가 1 가 50%)

3 ( ) 가 15 가 4 ( )  
 ) 1 (“ ” ,  
 ) .

4 ( ) 4  
 4 가 ( ) .  
 1 (“ ” )  
 가 15 가 ( )  
 4 ( 「 」 ), 15 가 ( 「 )  
 90 ( 「 )  
 」 ) .

5 ( ( ))  
 ( ) ( “ ”  
 .) 13 ( ( ))  
 , ( ) 4 ( )  
 .

6 ( ) 2 ( ) “ ”

,  
 .  
 ( “ ” .) 7 ( )  
 2 “  
 ”  
 .  
 2 ,  
 15 ( ) 2 .  
 7 ( )  
 16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( ) .

### 3. 7

1 (“ 7 ” ) “ 7 ” 4  
 “ 7 “ (【 8】“ 7  
 ” )  
 “ 7 ” 가  
 , (fixed tissue) , (fine needle aspiration  
 biopsy) (hemic system)  
 가 “ 7 ” “ 7 ”  
 가 “ 7 ”  
 가 .

2 ( ) 가 ( ) 가  
 “ 7 ” ( “ ” .)  
 1 “ 7 ” .

7	가 100% ( , 가 1 가 50%)

3 ( ) 가 15 가 4 ( )  
 ) 7 1 (“ 7 ” ,  
 .

4 ( ) 4  
 4 가 ( )  
 1 (“ 7 ” ) 7  
 가 15 가 ( )  
 4 ( 「 」 ), 15 가 ( )  
 90 ( 「 」  
 ) .

5 ( ( ))  
 ( ) ( “  
 ” .) 13 ( ( ))  
 , ( ) 4 ( )  
 .

6 ( ) 2 ( ) “ 7 ”  
 ,



. ( “ ” .) 7 ( )  
 2 “ ”  
 2 ,  
 15 ( ) 2 .  
 7 ( )  
 16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( ) .

## 4.

1 (“ ” ) “ ”  
 4 “ ” (【 9】  
 “ ” ) .  
 “ ” 가  
 , (fixed tissue) , (fine needle aspiration  
 biopsy) (hemic system) .  
 가 “ ” “ ”  
 ” 가 “ ”  
 가 .

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

	가 100% ( , 가 1 가 50%)

3 ( ) 가 15 가 4 ( )  
 ) 1 (“ ” ,  
 ) .

4 ( ) 4  
 4 가 ( ) .  
 1 (“ ” )  
 가 15 가 ( )  
 4 ( 「 」 ), 15 가 ( 「 )  
 90 ( 「 )  
 」 ) .

5 ( ( ))  
 ( ) ( “ ”  
 ” .) 13 ( ( ))  
 , ( ) 4 ( )  
 .

6 ( ) 2 ( ) “ ”

,  
 .  
 ( “ ” .) 7 ( )  
 2  
 ”  
 .  
 2  
 ,  
 15 ( ) 2 .  
 7 ( )  
 .  
 16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( ) .





1  
15 ( , ) 2 .  
8 ( )  
16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( ) .



1 (“ ” ) ( , , , )  
가 15 가 ( )  
) 4 ( 「 」 ), 15 90  
가 ( )  
( 「 」 ) .

5 ( ( ))  
( ) ( “ ”  
.” ) 13 ( ( )) .  
, ( ) 4 ( )  
.

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

7 ( ) ( “ ” .)  
7 ( ) 2  
, “ ”  
.  
1 ,  
15 ( ) 2 .

8 ( ) .  
16 ( ), 19 ( ), 20 ( )  
), 21 ( ) .



## 7.

- 1 (“ ” ) “ ” 가  
가 4 2  
1 “ ”  
가  
2 ( ) 가 ( ) 가  
2 【 10】 “ ”  
가 “ ”  
3 ( ) ( “ ” .)  
7 ( ) 2  
“ ”  
1  
15 ( ) 2  
4 ( )  
16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( )

## 8.

1 ( ) 가 ( ) 가  
( “ ” ) ,  
( )

( 가 10 )

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

【 11】 “ ”

1 ,  
.

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

“ ” “ ”

“ ”

가

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

가

180

3 ( ) ( “ ” .)

7 ( ) 2

“ ”

1

,

15 ( ) 2

4 ( )

16 ( ), 19 ( ), 20 (

), 21 ( )

9.

10

1 (“ 10 ” ) “ 10 ” 4  
 “ 10 ” ( 【 12】 “ 10  
 ” )  
 “ 10 “ 3 ( )2  
 가 가

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

3 ( ) 가 2 ( ) 1 1  
 (가 1,000 )  

4	3 1 1
---	-------

 1 1 120  
 1 가 “ 10 “  
 2  
 가

4 ( ) 가 2 ( ) 1 2  
 (가 1,000 )  

	1 100
--	-------

5 ( ) “ ”  
 가 ( “ ” ) “ 10 “

가 , 가 3 ( ) 2 가

“ ” “ 10 ” 가 가

3 ( ) 2 “ 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 “

“ “ 10 “

“ “ 10 “

“ “ 10 “ 2 “ 10

“ 180

6 ( ) ( “ ” .)

7 ( ) 2 “ ”

1 , 2

15 ( ) 2

7 ( ) 16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( )

10. 16

1 (“16 ” ) “16 ” 4  
“16 ” ( 【 13】 “16  
” )  
“16 “ 3 ( )2  
가 가 .

2 ( ) 가 ( ) 가  
“16 “ 가  
1. : 가 “16 “ “16 “  
4 ( ” “ ” “  
가 )  
2. : 가 “16 “ “16 “  
1 “16 “  
가

3 ( ) 가 2 ( ) 1 1  
(가 1,000 )

4	3 1 1

1 1 120  
1 가 “16 “  
2  
가

4 ( ) 가 2 ( ) 1 2  
(가 1,000 )

	1 100

5 ( ) “ ”  
가 ( “ ” ) “16 “

가 , 가 3 ( ) 2

가

“ ” “16 ” 가

3 ( ) 2 , 가

“16 ”

(生體) (切斷), (摘除) 가 (吸

引), (穿刺) (神經) (NERVE BLOCK) .

“16 “ ”

“16 “ , “16 “

가

“16 “ “16 “

“ ” “16 “

“ “16 “

“ “ ” “16 “

“ “ , “16 “ 2

“ “ “16 “

180

6 ( ) ( “ ” .)

7 ( ) 2

“ ”

1 ,

15 ( ) 2 .

7 ( )

16 ( ), 19 ( ), 20 (

), 21 ( ) .

## 11.

1 (“ ” ) “ ” 4  
 “ ” ( 【 14】 “

“ ” ) .  
 “ ” 3 ( )2  
 가 가 .

2 ( ) 가 ( ) 가  
 “ ” 가

1. : 가 “ “ “ “ “ “  
 4 ( ” “ ” “ “  
 가 )

2. : 가 “ “ “ “ “ “

1 “ “  
 . , 가

3 ( ) 가 2 ( ) 1 1

(가 1,000 )

4	3 1 1

1 1 120 .  
 1 가 “ “

2 .  
 가

4 ( ) 가 2 ( ) 1 2

(가 1,000 )

	1 100

5 ( ) “ ” ,  
 가 ( “ ” ) “ “





12.

1 ( ) 가 ( ) 가  
( , , , .)  
( “ ” .) ( 【 1】 .  
) 80% 가  
“ ” .

	가 100% ( , 가 1 가 50%)
--	--------------------------

1  
 , 가  
 .  
1  
5 20%  
1  
1 2 ( 180  
“ ” .) 180  
 , 가  
( 【 1】 .  
) 가 .  
 , ,  
가 가  
 ,  
6 2가 가  
 ,  
 .

2 ( ) 가 1 ( )  
1 ( ) 1 ( )  
) 가  
 . 가  
1 ( ) 가 1

3 ( ) ( “ ” .) 4  
( ) 15 ,  
.

4 ( ) , ( )  
.

1. ( )

2. ( , )

3. , (

)

4. 가

1

2

,

3 ( )

.

5 ( ) 1 ( ) “ ”

,

1 가 ( )

가

, “

”

.

1 2

,

15 (

)

2

.

6 ( )

16 (

),

19 (

),

20 (

), 21 (

)

.

## 13.

1 ( ) 가 ( ) 가  
 ( )  
 1 1 180 1  
 가 ( ) ( )  
 )  
 1 가 2  
 180  
 1 가  
 1  
 가  
 1  
 가

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

- 76 -

## 14. ( )

1 ( ) ( “ ” ) 가 ( )  
 가 ( )  
 .)  
 ( “ ” )  
 1. : , ( )  
 ) , ,  
 2. : , , , , , , ,  
 , ,  
 3. : , ,  
 1  
 . , 가  
 .  
 1 가  
 80% , 가  
 1 1 3 30%  
 4  
 1 3 ( )  
 , 2  
 ) 180  
 , 가  
 180 .

A	100	200	200
B	200	400	200

1  
 ( “ ” )  
 1 ( )

< > 3 . . .

2 ( )

- 1.
2. 가

- 1.
2. , , , ,
3. , ,
4. , , , , , ,
5. ,
6. ,
7. , (TV , , ), 가
8. 4 【 15】 “
9. . , .

“ ”

“ ”

“ ”

가

180

4 ( ) , ( )

1. ( )

2. ( , , )

3. , ( )

4. 가

1

2

3 ( )

5 ( ) ( “ ” .)

7 ( ) 2

, “ ”

1

15 (

)

2

6 ( )

16 (

),

19 (

),

20 (

), 21 (

)

3



# 1.

1 ( ) “ ”  
( , )  
, 가( , ) , . ,

1. “ (allogenic) ” 가

2. “ (allogenic) ” 가

3. “ 가(autologous) ”  
가

4. “ 가(autologous) ”  
가

5. “ ” 가

2 ( ) 가 ( ) 가  
1 ( ) “ ” 1

	가 100% 가 50%)

3 ( ) 2 ( )  
,  
( “ ” .) 7 ( )  
2 “  
”  
2 ,  
15 ( ) 2 .

4 ( )  
16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( ) .

## 2. 5

1 (5 ) “5 ” , “5 5  
 ” “ ”  
 ( ) . ,  
 5 .

2 ( ) 가 ( ) 가  
 1 (5 ) 5  
 1 “5 ”  
 .

5	가 100%

3 ( ) ( “ ”  
 .) 15 ( )  
 .  
 15 ( ) 1 5 “ ”  
 .

4 ( ) “ ” “5 ”  
 가 3 ( ) 2 ,  
 가  
 (生體) (切斷), (摘除) 가  
 (吸引), (穿刺) (神經) (NERVE BLOCK)  
 .

5 ( ) 2 ( ) 5  
 ,  
 .  
 7 ( ) 2  
 , “ ”  
 .  
 2 ,  
 15 ( ) 2 .

6 ( )  
 16 ( ), 19 ( ), 20 ( ),  
 21 ( ) .

### 3.

1 (“ ” ) “ “ ( )

1 가 , ( )

“ ” , , , , .

“ ” (Sign) (Brain CT Scan), (MRI), .

2 ( ) 가 ( ) 가

1 (“ ” )

1 “ ”

	가 100% 가 50%)

3 ( ) 2 ( )

“ ” .) 7 ( )

2 “ ”

2 ,

15 ( ) 2 .

4 ( )

16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( )

## 4.

1 ( ) 가 ( ) 가 ( )  
1

	가 100%

1 “ “ ” “  
( )  
1 가 ,  
.  
1 가  
.

2 ( ) ( “ ”  
) 15 ( )  
15 ( ) 1 5 “ ”  
.

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

4 ( ) 1 ( )  
,  
7 ( ) 2  
“ ”  
.  
2 ,  
15 ( ) 2  
.

5 ( )  
16 ( ), 19 ( ), 20 ( )  
, 21 ( )  
.

## 5.

1 ( ) 가 ( ) 가  
( , , ,  
.)

1

	가 100%

1. ( ), ( ) ( )  
( )

( “  
”  
.) “  
”

2. 가

“ ”

1  
, ( ,  
, . )

2 ( ) ( “ ”  
) 15 ( )  
15 ( ) 1 5 “ ”

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

4 ( ) 7 ( ) 2  
, “ ”  
,  
1  
15 ( ) 2 .

5 ( )  
, 16 ( ), 19 ( ), 20 ( )  
, 21 ( ) .

## 6. 3

1 ( ) 가 ( ) 가

2 , , 가

1 3 .

3	가 100%

1 가 , , .

1 . , 가 .

2 ( )

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

9. 8  
1 1 3 가

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

3 ( ) 1 ( ) 3

( “ ” .) 7 ( )  
2 “  
”  
2 , “  
. 15 ( ) 2 .  
4 ( ) .  
16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( ) .

## 7.

1 (“ ” ) “ ” “  
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 “ ”  
, .

2 ( ) 가 ( ) 가  
1 (“ ” )  
1 “ ”

	가 100% ( , 가 1 가 50%)

3 ( ) 2 ( )  
,  
( “ ” .) 7 ( )  
2 , “  
”  
2 ,  
15 ( ) 2 .

4 ( )  
16 ( ), 19 ( ), 20 ( )  
, 21 ( ) .



## 8.

1 ( ) 가 ( ) 가 180  
 “ (開頭) ”, “ (開胸) ” “ (開腹)  
 ” “ ”

	가 100%

1 , 가 가  
 2가 가

1 “ ” (頭部) 가 (【 1  
 6】 “ ” )  
 1 “ ” 가 ( , , , ,  
 , , , , ) (【 16】 “ ”  
 )

1 “ (開頭) ”, “ (開胸) ” “ (開腹) ”  
 , “ (開頭) ”, “ (開胸) ” “ (開腹) ”

1. “ (開頭) ”  
 2. “ (開胸) ”  
 , 가  
 3. “ (開腹) ”  
 , , 가

1 5 “ ” 가  
 가 3 2 ,  
 가 (生體) (切斷), (摘除)  
 , (吸引), (穿刺) (神經) (NERVE BLOCK)

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

(吸引), (穿刺) (神經) (NERVE BLOCK) .

3 ( ) ( “ ” .)

7 ( ) 2

, “ ”

.

1

15 ( ) 2 .

4 ( )

16 ( ), 19 ( ), 20 (

), 21 ( ) .

## 9.

1 (“ ” ) “ ” "9 (The Rule of 9's)" " (Lund & Brodwer chart)"

20% 3 . , “9 ”  
 “ ”  
 가  
 “ ” 3 5  
 가 ( , .)  
 가 가 , 가  
 “ ” ,  
 .

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

	가 100%

3 ( ) 2 ( )  
 ,  
 .  
 ( “ ” .) 7 ( )  
 2 , “  
 ”  
 .  
 2 ,  
 15 ( ) 2 .

4 ( )  
 16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( )  
 .

## 10.

1 (“ ” ) “ ” 【 17】  
 “ ” 【 18】 “ ” 【

19】 “ HIV ” .  
 “ ” 3 5  
 가 ( , .)  
 가 ( “ ” .)가  
 . 가 “ ”  
 , .

2 ( ) 가 ( ) 가  
 1 (“ ” )  
 1 “ ” .

	가 100% ( , 가 1 가 50%)

3 ( ) 2 ( )  
 ,  
 .  
 ( “ ” .) 7 ( )  
 2 “  
 ”  
 .  
 2  
 ,  
 15 ( ) 2 .

4 ( )  
 16 ( ), 19 ( ), 20 ( )  
 ), 21 ( ) .

4

# 1.

1 ( ) . . : 가 ( )  
 가 , ,  
 72  
 , 가  
 가 100 10 “ . .  
 ” 90 : 가 ( ) 5 20 가  
 ( 5 20 )  
 가 가  
 “ ” .

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

2 ( )  
 ( “ ” .) 33 ( )  
 . , ( )가 1 ( ) 1 . .  
 1  
 1. ( )  
 2.  
 3.

3 ( ) 7 ( ) 2  
 , “ ”  
 .  
 1 ,  
 15 ( ) 2 .

4 ( )  
 16 ( ), 19 ( ), 20 ( )  
 , 21 ( ) .



15 ( ) 2 .

5 ( )

16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( ) .



### 3.

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

1 가 ,  
 . ,  
 .

2 ( )  
( “ ” .) 33 ( )  
 .  
, ( )가 1 ( ) 1  
1  
1.  
2.  
3.

3 ( ) 7 ( ) 2  
 , “ ”  
 .  
1 ,  
15 ( ) 2 .

4 ( )  
16 ( ), 19 ( ), 20 ( )  
, 21 ( ) .

## 4.

1 ( )

가 가

2 ( )

가

3 ( ) ( )가 ( “ ” )

( , , , .)

755

가

( “ ” )

1. 가 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 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

가

1

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 1 1 1 4 1 1

9 ( ) ( “

” .) 33 ( )

10

가

1

가

2

가

가

,

가

50%

가

1

.

,

,

14 ( )

,

.

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. , 25 (

) 가

2. 가 13 ( ) 1

3.

1 가

1. 가

2. 가 1

3. ( “ ” )가

( 가

)

1 가

1 1 가

, “ 가 ”

.

가 1 1 2  
4 .

15 ( ) 7 ( ) 2  
“ ”

.

1  
15 ( ) 2 .

16 ( )  
16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( ) .

## 5.

1 ( ) 가 ( ) 가  
 3 ( ) 가  
 . .)  
 1 1 가  
 80% .  
 가 3 가  
 1 .  
 가 3 .

2 ( )  
 1. 가 ( ) 가  
 2. 가  
 3. 가

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

4 ( ) ( “ ” .)  
 7 ( ) 2  
 , “ ”  
 .  
 1 ,  
 15 ( ) 2 .

5 ( )

16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( ) .



## 6.

- 1 ( ) 가 가 가 ( “ ” )
- 2 ( ) 가 【 20】 “ , ( “ ” ) 3 ( ) 가 ( )
- 3 ( ) “ ” “ ” 가 3 ( ) 2 “ ” (生體) (切斷), (摘除) 가 (吸引), (穿刺) (神經) (NERVE BLOCK)
- 4 ( ) ( “ ” .) 7 ( ) 2 “ ” . 1 , 15 ( ) 2 .
- 5 ( ) 16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( ) .

## 7.

1 (                    )                    ( “                    ” )  
가                    가                    가                    .

2 (                    )                    22  
( “                    ”                    . )                    (                    ,                    . )  
1                    가                    2                    가  
(                    )                    .

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

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

5 (                    )                    가                    가                    가                    “                    ”                    .

6 (                    )                    가  
3 (                    )                    가  
1                    2                    .

7 (                    )                    7 (                    ) 2  
“                    ”  
1                    ,                    .  
15 (                    ) 2                    .

8 ( )

16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( ) .

8.

1

1

6 ( ) 가

5 ( ) 가

7 ( ) 가

1 가 ,

8 ( ) 3 ( ) 1 1 가 30  
가 ( ) 가 “ ”

3 ( ) 1 2 가 180  
가 ( ) 가 “ ”

1 3 ( ) , 2가  
( 가 .)

1 3 ( ) 2가

9 ( ) 3 ( ) 30  
180

2

- 1.
- 2.
- 3.

10 ( ) 7 ( ) 2  
“ ”

1

15 ( ) 2 .

11 ( )

16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( ) .

## 9.

1 (                    )                    (                    “                    ”                    )  
                   가                    가                    가                    .

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

3 (                    )                    (                    “                    ”                    )                    8 (                    )  
                   42                    .

4 (                    )                    가                    (                    )                    가                    가                    (                    ,                    )                    “                    ”  
                   【                    22】                    “                    (                    ,                    )                    가                    “                    ”  
                   42                    가                    “                    ”  
                   1                    .  
                   ,                    가                    .

5 (                    )                    10 (                    )                    ,  
                   .

6 (                    )  
                   .

7 (                    )                    .  
                   16 (                    ),                    19 (                    ),                    20 (                    ),                    21 (                    )  
                   .

## 10.

1 ( ) 가 가 가 ( “ ” .

2 ( ) 가 ( “ ” ) (母, “ ” .) 가 ( ) .

3 ( ) ( “ ” ) 8 ( ) 42 .

4 ( ) 가 ( ) 가 “ ” 가

1. : 가 “ “ “ 1 “ “ . ,

가

5 ( ) 가 4 ( ) 1 1 .

	1 가

6 ( “ ” ) “ ” 4 “ ”

( 【 23 】 “ ” ) 3 ( ) 2 가 가 .

7 ( ) “ ” “ ” 가 3 ( ) 2 , 가 “

가 (生體) (切斷), (摘除) (吸引), (穿刺) (神經) (NERVE BLOCK) .



8 ( ) 10 ( ) ,  
.

9 ( )  
.

10 ( )  
16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( )  
.

11.
-----

2 ( )

- 114 -



가 . , 가

	( ) 가 1

5 . , ) 5

1 가 ( )

5 ( )

“ ”

4 ( ) 2  
“ ”

1 2  
가

6 ( ) 가 1 ( )  
1 ( )

1 ( )

가 가  
1 ( ) 1

7 ( ) 7 ( ) 2

, “ ”

1 ,  
15 ( ) 2

8 ( )

16 ( ), 19 ( ), 20 ( ), 21 ( )

## 12.

1 ( ) 가 ( ) 가  
( , ( “ ” )

1. : , , , , , , , , ,

2. : , , ,

1 .

1 가 .

1.

2. 1

1 가 1 3

( .) 5

가 100% 10 . ,

(

.) 1 1 3

5 40% 10 .

1 4 (

2

.) 365

30

가 180

.

2 ( )

1.

2. . 가

3.

4. , , , ( ,

, )

5. ,

6. , ( ), ,

. 가

7.

8. , ,

9. , , , , , , , , ,





13. ( )

1 ( ) ( ) ( " " )  
 ( " " .) 가 ( ) .  
 1 .

2 ( ) 가 ( ) 가  
 ( " " ) ( , , ,  
 .) ( " " )  
 1 가 , , .

3 ( ) ( " " )  
 .) 15 ( ) .

4 ( ) 가 2 ( )  
 2 " .  
 ( 가 1,000 )

	1,000
100 10	( 120 )

가 가  
 가 가 .

5 ( ) : 가 2 ( )  
 가 2  
 ( " " )  
 ( 【 1】 .) 80% ( " " )  
 " )가 " .



(     가     1,000     )

	1,000		
	100	10	(   120   )

1

5

20%

1

1

2

180

180

가

가

가

가

5

2가

가

6 (     )

4 (     )

5 (     )

1

가

(     )

가

1

2

15 (     )

2

7 (     )

16 (     )

,

19 (     )

,

20 (     )

), 21 (     )

14. ( )

1 ( ) ( ) ( " " )  
( " " ) 가 ( ) .  
1 .

2 ( ) 가  
( , , ,  
)  
( " )  
" .) ( 【 1】 . ) 80%  
가 " "

( 가 1,000 )

	1,000 ( , 가 1 500 )
	100 10 ( 120 ) ( , 가 1 50 10 ( 120 ))

1  
가  
.  
1  
5 20%  
1  
1 2 180  
180  
가  
( 【 1】 . ) 가  
.  
가 가  
.  
6 2가 가  
.

3 ( ) 4 ( ) 15 ,  
.

4 ( ) , ( )  
.

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

5 ( ) 2 ( ) “ ”  
,

1 가 ( ) 가  
,” “  
”  
1 2 ,  
15 ( ) 2 .

6 ( )  
16 ( ), 19 ( ), 20 ( ),  
21 ( ) .

**3**

# 1. 가

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

.

5 ( )

가 .

6 ( ) 0 .

7 ( ) 가 가 가

0 , 가 "

"

1 .

8 ( ) ( 가

.)

16 ( ), 19 ( ), 20 ( ),

21 ( ) .

## 2.

1 ( ) ( 가 가  
가 가  
가

( “ ”, “ ” .)  
( “ ”  
. ) 8 ( )  
, 가  
가 .

2 ( ) 가  
2 1 2 가 .  
가  
80% 가  
.

1. 【 24】 “ ” 가 ( “ ” .)

2. 【 25】 “ ” 가 ( “ ” )  
2 “1 5 ” “  
” . ,

2 가  
가

1. 2 1

가

2. 2 2

가

가

가 , 가

2

2

가

3 ( ( )) ( )  
( ) 13 ( )  
( )

4 ( ) ( 가  
. . )

3.

4 ( ) ( )

“ ” .)

4.

4 ( ) .



## 5.

1 ( )

가 ( “ ” )

.

2 ( )

( “ ”

.) 3 ( ) 1

,

가 1

3

.

.

3 ( )

3 ( ) 2

16

.

4 ( )

( ( )

( “ ” .)

.

,

가

가

.

가

가

4

,

,

가

.

5 ( )

.

## 6.

1 ( ) ( “ ” .) 가  
( “ ” .) 가

12

( “ ” .) 가

2 ( )

3

가 가 가

( “ ” .) 6

50%

( “ ” ) .

가 . ,

가

가

3 ( ) 가

가 4 ( )

( “ ” )가 7 ( )

)

1.

2.

3

1 가

4 ( )

가 ( )

1. ( )

2. 가 ( )

3.

4. ( )

5 ( )

가 2 ( ) 1

6 ( )

7 ( )  
가

1 ( )

1. ( )

2. ( )

3. , ( )

4. ( )

5. ( )

6. ( )

7.

1 2  
3 ( ) 2 ,

8 ( ) 7 ( )

3

10

1

가

,

, 가

1

9 ( )

## 7.

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

2 ( ) 가 ( )  
가 ( “ ” . )  
가 .  
1 2 【1 2  
2 (2 1 50 ( 125cc 3 0.59 )  
가 가 가 가  
가 가 가 가 .

3 ( ( ) ) ( )  
( ) ( )  
( ) .

4 ( ) .

【 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
- 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( $\frac{1}{2}$  40cm<sup>2</sup>,  $\frac{1}{4}$  20cm<sup>2</sup>), 6~11 6×8cm  
( $\frac{1}{2}$  24cm<sup>2</sup>,  $\frac{1}{4}$  12cm<sup>2</sup>), 6 4×6cm( $\frac{1}{2}$  12cm<sup>2</sup>,  $\frac{1}{4}$  6cm<sup>2</sup>)

## 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 ( )
- 5) ( ) 3 ( )
- 6) ( : 1,2 ) 가
- 7) ( ) 2 ( )
- 8) 35° ( 가 )
- 9) 20° ( 가 )
- 10) 15° ( 가 )
- 11) 10° ( 가 )
- 12) 1 (가 ) ( )
- 가 ( 가 )
- 9) ( ) 2
- 2 가
- 10) ( )
- 1 가 ,
- 가
- 11) ( )
- ( (CT), (MRI) )
- ( )
- 12) ( )
- 가 .

7.

가.

1)	15
2) , 가 ,	10

1) “ ” , , , 가 , ,

2) “ ” 가 2.5cm

가 ( ) ,  
20°

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 (A.M.A.) “ 가 ” ,
- 가) “ ” ( ) “0 (Zero)”
- ) “ ” 가 1/4 ( ) 15mm (
- ) “ ” 가 1/2 ( ) 10mm (
- ) “ ” 가 3/4 ( ) 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  
 , 1 ( ) 2 ( ) .
- 3) “ 가 ” 가 가  
 , 가 1 ( ) 가  
 가 .
- 4) “ 가 ” 가 , 가 1  
 ( ) 가
- 5) “ 가 ” 가 가  
 1/2 가 가 1, 2  
 . 가 가
- 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 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)

“< >

(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"> <li>- ( 40%)</li> <li>- (30%)</li> <li>- walker 가 (20%)</li> <li>- 가 가 , 100m (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】

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

【 3】

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

【 4】

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

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.	C70
2.	C71
3. ,	C72
4.	C81
5. [ ]	C82
6.	C83
7. T-	C84
8.	C85
9.	C91
10.	C92
11.	C93
12.	C94
13.	C95
14. ,	C96

5 가

【 8】

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



2003.1.1 ) 4 ( 2002-1 ,

1.	C15
2. ( )	C25
3.	C40~C41
-	C40
-	C41
4.	C70~C72
-	C70
-	C71
- ,	C72
5. ,	C81~C96
-	C81
- [ ]	C82
-	C83
- T-	C84
-	C85
-	C88
-	C90
-	C91
-	C92
-	C93
-	C94
-	C95
- ,	C96

5 가

【 10】

=====

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

【 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】

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

【 13】

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

【 14】

		4	( 2002-1 , 2003.1.1 )
			E10~E14
5	가		

【 15】

		4	(
2002-1 , 2003.1.1 )		.	
1.		N39	
2.		I84	
3.	( )	K60	
4.	( )	K61	
5.		K62	
5	가		

【 16】

		4	(	2002 - 1
003.1.1		)		
		S06		
		S26		
	가	S27		
		S36		
		S37		
5		가		

【 17】

- 
- 가
- 3
- 가 200/mm<sup>3</sup>
- 2가
- (bone marrow cellularity) 25%
- 가 500/mm<sup>3</sup>
  - 가 20,000/mm<sup>3</sup>
  - 가 20,000/mm<sup>3</sup>
- 가
- 1 3 5 가

【 18】

- 
- (CJD, Creutzfeldt-Jakob Disease)
- (CJD, Creutzfeldt-Jakob Disease) 4
- A81.0 가
- 1 - EEG, MRI, CSF
- 3 5 가
- 가
- (fCJD, Familial Creutzfeldt-Jakob Disease)



【 19】

HIV(Human Immunodeficiency Virus)

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

【 20】

,  
“ , “ 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

【 21】

=====

1.

1) ( , Phocomelia) :  
가

(Thalidomide)

2) : 가

3) : 가

2.

3.

21 가

가 , ( )

【 22】

( , )

“ ( , ) “ 4 ( 2002-1 , 2003.1.1 ) .

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

5 가

【 23】

“ “ 4 ( 2002-1 , 2003.1.1 ) .

,	O10~O16
	O20~O29
가	O30~O48
	O60~O75
	O85~O92

5 가

【 24】

=====

1	,
2	( )
3	
4	,
5	
6	, , ,
7	( , )
8	
9	, , , ,
10	( , , , , )
11	( , , , )
12	
13	,
14	
15	( )
16	( )
17	
18	( ), , ,
19	
20	( )
21	( )
22	( )
23	( )
24	
25	
26	
27	
28	( )
29	( )
30	( )
31	( )
32	( )
33	( , , 가
34	
35	( )

【 25】

=====

4 ( 2002-1 , 2003.1.1 )

1		I00 ~ I02
		I05 ~ I09
		I20 ~ I25
		I26 ~ I28
		I30 ~ I52
2		I60 ~ I69
3		E10 ~ E14
4		I10 ~ I14
5		A15 ~ A19
		B90

5