

(Hi0604)

1

1 ()

” , “ ” “ ” , “ ” “ ”) . (“ ” “

가

1

, () 30
 , 가 () .
30 가 .

가 1
 , (“ ”
) + 1% . , 1

2 ()

.
1 6 6
1 , 가 가
 .

3 ()

1 15
 .
가 3
 ,
 (“ ”)
 . , 1

4 ()

1
가 (2 5
.
, , , , ,
.

가 1 2
(() 2 10
) 3
.

3
, 1
1. , , (“ ”)가
2. , 가 가

3
,
.

5 ()

가
.

6 ()

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

< >

,

.

7 ()

,

21 (

)

.

8 ()

가 17 () 2

가

,

가

16 (

)

17 () 1

.

1

. ,

“

”

가

.

가 “
”
가
가 . , 6 () 5
.

3
15 () 2 .

9 ()

가 () 4 (“ ”
) 가 ()
4 .

1 1
.

가 1
가 .

3 가
.
1. 1 가
2. 25 () 가
가
3. 27 () 가

2 3 14 ()
“ ”) 가 (“ (”
) .

2 ()

10 ()

2 가 ()

, . , () .

, 3

가

11 ()

12 (()) ()
가 38 ()
가 . ,

1 () 가

1 2 1

1 가 ()

12 (())

가 2

() () () , 3
() 가 ()
.

가 3 () 1
 , 가

15

2 가 () ()
()
() ()
() 15 () .

1 21 ()

13 (())

12 (())
() , 가 ()
2
+1%

() 1 (), 9 (),
25 () 27 () .

3 ()

14 ()

가 (, , ,)
(“ ”)
1. (“ ”)
2.

1 2 “ ” .
1. () (“ ”)
2. ,

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

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

2 “ ” , ,
 가 가

1 1 가 ,

15 ()

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

) 1 8 () 2
() .

17 ()

: 가 14 () 1
가 2
(“ ”) ([1] .
) 80% (“ ”)가
10
가 14 () 1 1 2
.

| | |
|--|--------------|
| | |
| | 가 () 가 100% |
| | 가 () 가 200% |

: 가 14 () 1
가 2
(“ ”)
80% (“ ”)가
10
가 14 () 1 1 2
.

| | |
|--|-------------------|
| | |
| | 가 () 가 100% × |
| | 가 () 가 200% × |

1 2 ,
5 20%
1 2 .

1 3 180
180

가

가

가

가

6

가

가

1

2

18 (

)

가

14 (

)

14 (

)

14 (

)

가

가

14 (

)

가

가

1

19 (

)

가

가

20 ()

가 ()
() 가 ()
() 가 ()

21 ()

“ ”
.
.
.

22 ()

.

23 ()

, 2 가
.

24 ()

, 가

.

4

25 ()

, ()

, “ ”) . 3 ()
 .

26 ()

가 가 (가
 가) (가
) .

1 , 가
 1 .

1 가
 ” , (“ ”
) 가 (“ ”
) . ,
 .

가
 3 1 .

27 ()

1. , 25 ()
) 가
 2. 가 26 () 1

1 1
 1. 가
 2. 가 1 가
 2 (1)

3. 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 5 (1) 가 .

5

29 ()

가 .

1 가 가

30 ()

31 ()

가 2

1

1

가

1

가 2

32 ()

가

가

가 1

가 가

33 ()

1. ()

2. (, ,)

3. (,)

4. 가)

1 2

3 ()

34 ()

33 ()

3

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 ()

42 (가)

() ()

43 ()

44 ()

가

45 ()

(Hi0604)

1.

1 ()

가 가 () (“ ”
“ ”, “ ” “ ”)
(Hi0604) (“ ”) 14 () 1 1
1

가 () 가
180
.

1 가 (,
) 50% 1 가 (
) 가 .

1 2
1.
2. ()
, 가 가 (“ ”)
,

3. (TV , 7 ,), 가
,

1 2
1 2
,

< >
3 . .
.

2 ()

15 () 1 3

3 ()

8 () 1

,

.

1 가

,

“

”

가

.

,

6 () 5

.

2

,

15 () 2

.

4 ()

(, 16 (), 17 ()

20 ()) .

2.

1 ()

$$\frac{1}{n} \left(\sum_{i=1}^n x_i^2 - \frac{\left(\sum_{i=1}^n x_i \right)^2}{n} \right)$$

(“ ”) .

3. : , ,

1 1 , 2 , 3 가
80% 3
, 가 1 1 ,
2 , 3 30% 3
.

1. 2 () , 2 180 가 180

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 가 | | | |
| | | | |
| 800 | 200 | 400 | 200 |

1 2

< >

1

가

2 ()

1. (Hi0604) (“ ”) 14 () 1 1 ()
2. 15 () 1 3 (, 3 15 () 1 5 , 6 7 3 4)
3. ,
4. , (), . 가
- 5.
6. ,

- 1.
2. , , , ,
3. , ,
4. , , , , ,
5. ,
6. ,
7. , (TV , ,), 가
8. [2] ()
9. (, 1 () .)

3 ()

- 8 () 1 , .
- 1 가 , “ ” , 가 . , 6 () 5 .

2

,

15 (

) 2

.

4 ()

(, 16 (), 17 ()

20 ()

) .

3.

1 ()

가 가 () (“ ”
“ ”, “ ” “ ”)
(Hi0604) (“ ”) 14 () 1 1
(, , , .
) 가
180 1 가 ()
) 가 .

1 가 1

가 .

2 ()

15 () 1 3
, 가 40 , 41
.

3 ()

8 () 1
,

1 가
, “ ”
가 . ,
6 () 5 .

2 ,
15 () 2 .

4 ()

20 () (, 16 (), 17 ())

4.

1 ()

가 가 () (“ ”
 “ ”, “ ” “ ”)
 ()
 180 1 가 ()
 가 .

1

. , 가 .

1

가 2

가 180 .

1

가

1

.

가

.

2 ()

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

9. 8

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

3 ()

(Hi0604) (“ ”) 8 () 1

1 가 , “ ” , 가 , 6 () 5 .

2 , 15 () 2 .

4 ()

(, 16 (), 17 () 20 ()) .

5.

1 ()

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

| | 2 ~3 | 4 ~9 | 10 ~19 | 20 |
|--|-------|-------|--------|--------|
| | 가 () | 가 () | 가 () | 가 () |
| | 가 10% | 가 30% | 가 50% | 가 100% |

1 “ ” , ,
 [3]“ ” .

2 ()

(Hi0604) (“ ”) 8 ()
) 1 , .

1 가 “ ”
 , 가 . ,
 6 () 5 .

2 ,
 15 () 2 .

3 ()

(, 15 (), 16 ()
), 17 () 20 () .

6. .

1 ()

가 가 () (“ ”
 “ ”, “ ” “ ”)
 (Hi0604) (“ ”) 14 () 1 1
 가

() 가 .
 1. 가 [4] “ ”

2. 가 [5] “ ”

1 1 1
 .

1 2 2가 1
 .

1 2 3 “ ” [5] “ ” ()
) 2 .

2 ()

15 () 1 3
 .

3 ()

8 () 1
 ,
 .

1 가 “ ”
 ,
 가 . ,
 6 () 5 .

2 ,
 15 () 2 .

4 ()

20 () (, 16 (), 17 ())

7.

1 ()

가 가 () (“ ”
 “ ”, “ ” “ ”) (.
 “ ”) (, , ,
) 755

가

1. 가 가 () ()
) , ,

2. (,)

2 ()

1.
 2. ()

3. , ,

4. , , , , , , ,

5. (.)
 () ,

6. 5

1 1 2 가

1. 1 1 .

2. 1 2 .

1.

2.

3. 3 가

4. 가 , 가

5.

6.

7. , , (), ()
,

3 ()

,

.

가

가

.

4 ()

.

1. , 가

2. 가

5 ()

(Hi0604) (“ ”) 8 (

) 1

,

.

1 가

“

”

,
가

. ,

6 () 5

.

2

,

15 () 2

.

6 ()

- 가 .
- 1.
 2. 3
 - 3.
 4. , 가

- 가 1 .
1. 1 1 2
 2. 1 3 가
 3. 1 4 가

7 ()

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

- 1 2 .
1. 1 1 : 1 가 ()
 2. 1 2 5 : 가 1 4 1 1 1

8 ()

가
가

가

.

가

가

1

, 가

.

.

가

가

가

.

가

2 , 3

.

9 ()

(((

가))
가))

.

가 ((가))

1

.

10 ()

가 가
3 가 . , 가 가

.

1 가

, 가

.

가 .

1 2

11 ()

1. 가

2. ,

12 ()

가 () .

1.

2.

3. 1 2 가

1 , 가
1

13 ()

1. , 25 ()
) 가

2. 가 12 () 1

3.

1 1

1. 가

2. 가 1

3. (“ ”)가
(가
)

1 가

1 1 가
, “ 가 .”
.

1 2 3 가
,

가 1 1 2 4
5 .

14 ()

1. 가 , ,
2. 3
3.

가 가 1 1 2 가
가 가 , 1 3
가
.

15 ()

33 ()
10

가 1 가
.

2 가 가 가 ,
가 50% 가 .
1

. ,

，
13 ()
，
.

16 ()

(, 16 (), 17 ()
20 ())

8.

1 ()

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

| | |
|-----|-----------------|
| | |
| () | 가 () 가 100% |
| () | 가 () 가 20% |
| () | 가 () 가 20% |
| () | 가 () 가 20% |

“ ” “ ” “ ” “ ”
 , “ ” “ ” “ ”
 .

2 ()

가 (“ ”) 8 () 1 (Hi0604)

1 가 “ ”
 ,
 가 . ,
 6 () 5 .
 2 ,
 15 () 2 .

3 ()

“ ” 4
 ([6]“ ”) . , (Premalignant condition
 or condition with malignant potential) .

“ ” 1 “ ” “ ”
 C44() . 1 “ ”
 “ ” “ ” “ ” .

“ ” 4
 ([7]“ ”) .

“ ” 4
 ([8]“ ”
) .

“ ”, “ ”, “ ” “ ” “ ” (“ ” “ ”
) 가
 , (Fixed tissue) , (fine needle aspiration
 biopsy) (Hemic system) .
 가 “ ” “ ”
 ” 가 “ ”
 가 .

4 ()

(, 15 (), 16 ()
), 17 () 20 () .

9.

1 ()

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

2 ()

(Hi0604) (“ ”) 8 ()
) 1 , .
 1 가 “ ”
 ,
 가 . ,
 6 () 5 .
 2 ,
 15 () 2 .

3 ()

“ ” 4
 ([6] “ ”) . , (Premalignant condition
 or condition with malignant potential) .

“ ” 1 “ ”
 C44() 1 “ ”
 “ ” “ ” “ ” .

“ ” 4
 ([7] “ ”) .

“ ” 4
 ([8] “ ”)

| | |
|--|-----------------|
| | |
| | 가 () 가 100% |
| | 가 () 가 20% |
| | 가 () 가 20% |
| | 가 () 가 20% |

1 1 120 .

1 가 “ ” 2
 ” , “
 180
 .

1 가 “ ”
 2
 .

가
 .

6 ()

(, 15 (), 16 ()
), 17 () 20 ()

10.

1 ()

가 가 () (“ ”
“ ”, “ ” “ ”)

1. 가
(, , ,) 가

가. 25
. 38
. (“ ”)
, 가. 가 1

2. 가
72

1 1 가 ,
.

1 2 “ ”
1. 가
.

2.
3
3. 1. 1 가
, , . , 가
.

2 ()

1 () 1 1
(Hi0604) (“ ”) 15 () 1
3 , .

1. 가 “ ” 4 가

2.

3.

< >

,

.

3 ()

: 가 1 () 1 1
가 () 가

.

. . : 가 1 () 1 2
, 가
가 10% 90 1 가 ()
. . .

4 ()

8 () 1
,

.

1 가
, “ ”
가 . ,
6 () 5 .

2 ,
15 () 2 .

5 ()

33 ()

.

, ()가 3 () 1
1 .

1. ()

2.

6 ()

() (16 (), 17 () 20
()) .

11. /

1 ()

(“ ”) (Hi0604)
(“ ”) 가 ()
.

2 ()

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

1 가 ,
.
.

3 ()

15 () 1 3
.

4 ()

가 2 () 가 () 가
2
10 .

가 가

가 가 .

1 .

5 ()

가 : 가 2 ()
가 (“ ”) ([1] .
) 80% (“ ”)가
가 () 가 10
.

가 : 가 2 ()
가 (“ ”)
80% (“ ”)가
가 () 가
10 .

1 2 ,
5 20%
1 2 .

1 3 180
180

가 ,
가 .
 , ,
 .

가 가
 . ,
 .

6 가 가
 . ,
 .

1 2
 .

6 ()

가
”

“ ” “

“ ” “ ”

“ ” 가

“ ” .

7 ()

가 “

”

가

, 가 “ ” “

”

.

1

.

1

가

,

“

”

가

. ,

6 (

) 5

.

3

,

15 () 2

.

8 ()

(, 16 (), 17 ()

20 ()

) .

•

•

•

가

•

•

•

1

•

9

• ,

•

1

1

가

,
가

“

”

15 () 2

1

3

.

6 ()

(, 16 (), 17 ()

20 ())

13.

1 ()

가 가 () (“ ”
 “ ”, “ ” “ ”)
 (Hi0604) (“ ”) 14 () 1 1
 (“ ”) (, , ,
) (,

)

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

2. : , , ,

1 가 .

1.

2. 1

1 가 1 2
 () 5
 100% 10 . , 가
 (1 1 , 2 5
 40% 10 .

1 3 (2
)

365 30 .

1 3

,
 .

< >

3

. .

1 가

, ,
 .

•

■

•

9

1

2

•

8. () , ,
1 () .

1. (, , ,) , , ,

2. $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$, $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$ ()
 () , ()

3. _____, _____,

3 ()

5 .

가
(“ ”) .

2. 가 ()

4 ()

$$3 \quad (\quad) \quad 2$$

9 () 5

■

1 가 가 .

5 ()

8 () 1

,

•

1 가
,
가 “ ”

15 () 2

1 3 .

6 ()

20 () (, 16 (), 17 ()
) .

가

2 ()

1.

2. 가

3.

4. (Hi0604) (“ ”) 14 () 1 1 ()

5.

6. , (),

가

7. , ,

8. , , , , , , , ,

9. (.)

() ,

10. 9

11.

12. ,

1 1 3 가

1. 1 1

2. 1 2

3. 1 3

1.

2.

3. , , , , , , , ,

4. , , , , , , , ,

5. ,

6. ,

7. (TV , ,), 가

,

8. 4 [2]

9. , , 1 ()

.

3 ()

5 .

가

(“ ”) .

2 가 ()

.

4 ()

3 () 2

9 () 5

“ ”

.

1

가 가 .

5 ()

8 () 1

,

.

1 가

,
가

“ ”

. , ,

15 () 2

1 3 .

6 ()

20 () (, 16 (), 17 ())

가

2 ()

1.

2. 가

3.

4. (HI0604) (“ ”) 14 ()
1 1 ()

5.

6. (),

가

7. , ,

8. , , , , , , , ,

9. ()
() ,

10. 9

11.

12. ,

1 1 3 가

1. 1 1

2. 1 2

3. 1 3

1.

2. , , , ,

3. , ,

4. , , , , , ,

5. ,

6. ,

7. (TV , ,), 가

8. 4 [2]

9. , , 1 ()

.

3 ()

5

가

(“ ”) .

2 가 ()

.

4 ()

3 () 2

9 () 5

. ,

“ ”

.

1

가 가 .

5 ()

8 () 1

,

.

1 가

, “ ”
가

15 () 2

1 3 .

6 ()

20 () (, 16 (), 17 ())

16.

1 ()

(, 가 .
.) 가 가
가
.(“ ”, “ ”, “ ” .)
(Hi0604) (“ ”
.) 8 ()
가 , 가
가 .

2 ()

가 () 가
(.)
가
.
1 “ ” 2 [1 2
125 3 2 (2 1 50 (0.59)
가 가 가
가
1 “ ” , 가 ,
가

3 (())

() ()
12 (()) ()
) .

4 ()

가 .

17.

1 ()

(“ ” .) (.)

1 1 가
(,
가

(Hi0604) (“ ” 1 .) 1 () .

2 ()

가

3 ()

가

4 ()

18.

1 ()

(“ ” .) (“ ” 가 .)

2 ()

가 .(, .) 가

3 ()

가 .

1 “ ” , 가 .

4 ()

(Hi0604)

19.

1 ()

가 (“ ” .)
(“ ” .)

2 ()

(Hi0604) (“ ”) 3 (,

가 1

3

3 ()

3 () 1
16

4 ()

“ ” .) (.) (

가

가

가

가

4

“

”

가

5 ()

20.

1 ()

(“ ” .) 1 1 .

2 ()

가 .
1.
2. (「 」 .) 1 .
1 .

3 ()

2 () 가 .

4 (가)

20 가 1 가 , 60 (55
) 4,000 6,000 .

< >

| | | | |
|---|---|----|---|
| 가 | 6 | 29 | 가 |
|---|---|----|---|

, 1 가 .

가 1 가 .

5 (가)

6 ()

가

가 .

7 ()

8 ()

」 . 「

9 ()

2 ()

1 7 () .

1. .

2. .

3.

4.

5. 3 .

6. , 가 가 ,

10 ()

가
가 .

()가 가
() .

11 ()

(Hi0604) ,

[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 .
- 7) “ 가 ” 45 가 60% .
- 8) “ ” ()
- 9) “ “ 1/2
- 10) 가 ()
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 ,
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)
1/2 ()
10cm ()
5cm
1/2
2)
()
3)
()

- . ()
1)
1/4 ()
5cm ()
2cm
1/4
2)
1/2 (),
1/2
3)
1/2 ()

.
“ ” , 12
8×10cm(1/2 40cm², 1/4 20cm², 6~11 6×8cm(1/2
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 ,
- 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) (
- 13) 가 () (가)
- 14) () 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

(

)

,

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)

3) “ ”

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 ” 가

2 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)
 가) “ ” () “0 (Zero)”
) “ ” 가 1/4
 () 15mm (“1 (Trace)”
) “ ”

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 | 5 |
| | | | (1 가) | | |

- 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 가 .
- 5) “ 가 ” 가 가 가 1/2 가 가 1, 2 가 .
- 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 (1 가) | 3 |

- 1) “ 가 ” 가 가 , .
- 2) “ 가 ” - .
- 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

가

“ ”

—

Rating)

“ ”

(,

6

10

2

“ ”

“ ”

가

[]

(ADLs) 가

| | <ul style="list-style-type: none"> - (40%) - 가 (30%) - walker 가 (20%) - 가 가 , 100m |
|--|---|
| | <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 |

5

가

.

[3]

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

[4]

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

[5]

2002-1 , 2003. 1. 1) 4 (.

| 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

[6]

2002-1 , 2003. 1. 1) 4 (.

| 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

[7]

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

.

[8]

2002-1 , 2003.1.1) 4 (.

| 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 .

2002-1 , 2003.1.1) 4 (

| . | A00 - B99 |
|-----|-----------|
| . | C00 - D48 |
| . | D50 - D89 |
| . , | E00 - E90 |
| . | G00 - G99 |
| . | H00 - H59 |
| . | H60 - H95 |
| . | I00 - I99 |
| . | J00 - J99 |
| . | K00 - K93 |
| . | L00 - L99 |
| . | M00 - M99 |
| . | N00 - N99 |
| . , | O00 - O99 |
| . | P00 - P96 |
| . | R00 - R99 |