

0604

(1)

1

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

3 ()

2 5 (“ ” .)

1 가 ()

2 5

가 1 2

() 2 10 3

3 , 1

1. , , 가
2. , 가 가

3

4 ()

가

5 ()

가 ()

1.

2.

3. 가

4. (“ ”)

5.

가 1 1

가 1 3 가

, 가

33 (

)

6 ()

7 ()

가

“ ”

가

가 22 () 31 (5)

1

() 2

21

8 ()

4

4 가 ()

1 1

1

가

3

가

1. 1

2. 37 () 가
가

3. 39 () 가

2 ()

9 () . , 4 ()

1 6
6 1 , 가 가 .

10 () 2 ,
() , 3

가

11 () 12 ()
() 가
50 () 가

1
() (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 (),
37 () 39 () .

3 ()
14 () “ ” 4
(【 1】 “ ”) . ,
(C44) (Premalignant condition or condition with malignant potential) .
“ ” 4
(【 2】 “ ”) .
“ ” 4
(C44) (【 1】 “ ”) .
“ ” 4
(【 3】 “ ”)
“ ” 4
(【 4】 “ ”) .
“ ” “ ”
2 5 , , ,
가 , (fixed
tissue) , (fine needle aspiration biopsy) (hemic system)
가
 , , ,
가 ,

가 .

15 () “ ” 가
16 ()
(生體) (切斷), (摘除) 가 (吸引),
(穿刺) (神經) (NERVE BLOCK) .

16 () “ ”
가 (“ “) (, , , ,
가 .) 가
가 3 () 2 ,
가 “ ”
가 ,
가

“ ”
2
180 .

17 (/) “ / ”
가 가
(ionizing radiation) , “ ”
가 가

18 () “ ”
가 가 4 2
“ ”
가

19 (5) “ ”
(,)
, 가(,) , ,

1. “ (allogenic) ” 가

2. “ (allogenic) ” 가

3. “ 가(allogenic) ”
가

4. “ 가(allogenic) ”
가

5. “ ” 가

“5 ” , , , , , “5 ” “
5 ()
5

20 () 가 8 () 1
“ 가 () 가
가

: 가 , , ,

: 가 가 , ,

: 가 가 , ,
3 () 2 ,
가

: 가 가 , ,
 (“

가 ”)

: 가 () ,

1) 가 2 【 5】 “

2) 1 “ ” 가 가
4 2

: 가 【 6】 “ ”

: 가 【 7】 “ ”

: 가

5 : 가 5

28 () 29 ()

1. , (,)
- 2.

22 () 가 () 가 8 ()
) 1 " “ 14 () 1
5

(가 1,000)

	3,000	600	900	6,000

가
가

1 1 .

23 () 가 () 가 8 ()
) 1 " “ 14 () 1
4 , 1

(가 1,000)

	500	100	150

24 () 가 () 가 8 ()
) 1 " “ 14 () 1
4 , 3 ()
2 , 가
1 .

(가 1,000)

	3	3	3

25 () 가 () 가 8 ()
) 1 " “ 14 () 1
4 , (“ ”)
가 3 1 . ,

1 가 “ ”

1

가

(가 1,000)

	10	2	3

26 (/) 가 () 가
8 () 1 " “ 14 (/) 1 3 , /

(가 1,000)

	100	20

1

1

27 () 가 () 가
2 【 5】 “ ”
가 1 30

28 () 가 () 가
【 6】 “ ”
1 가 1 30

“ ” : “ ” , 가 ()
가
3 () 2 가
가 ,
가

29 () 가 () 가
1 100
1 【 7】 “ ” () 2

“ ” : “ ” , 가 (가
3 () 2 가
가 .

30 () 가 () 가 19
(5) 1
가 1 3 .

31 (5) 가 () 가 5
19 (5) 5
1 가
1 가 ,
1 가 .
가

32 () .

33 () .

34 () .

35 () , 2
가 .

36 () , 가
.

4

37 () , ((()
()
“ ” ,) . 3 ()

38 ()

가 ()

1

, 가

1

1

가

, (“ ”)
(“ ”)

가

1

3

39 ()

1. ,

37 ()

가

2. 가 38 () 1

1 1

1. 가

2. 가

1

가

2 (1)

3. 가

()

(가

)

4. ()가

(

가

)

1

가

1

1

가

,
“

가

”

1

2

가

38 (

) 3

4

가 1

4

5

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

5

41 () 가
 .
 1 가 가

42 () 22
 () 31 (5)

43 () 가 2 1
 .
 1 가 가
 가 1
 가 2

44 () , 가
 .
 , 가 1 가 가
 가

45 () , ()
 .
 1. ()
 2. (, , , ,)
 , ,)
 3. , ()
)
 4. 가
 1 2 ,

3 ()

46 ()

45 ()

3

가

1

가

2

가

가

,

가

50%

가

1

39 ()

47 ()

3

+1% ,

가

7

가

가 2

가

50%, 1

1%

48 ()

()

1

49 ()

(

)

23 ()

12 ()

)

1. ,
2. , , 가
- 3.
- 4.

50 () 가

. ,
.
1

가

가

2

12 (())

6

51 ()

52 () ,
가

53 ()

54 (가 () ())

55 () ,

56 () 가

57 ()

0604

(1)

1.

1 () . , 4 ()
1
6 1 , 6 가 가 .
2 () 가 () 가
(“ ”)
1. : , ()
2. : , , , , , , , ,
3. : , ,
1
가
1 가 80%
1 1 3 30% 4
1 3 ()
2
180
가 180

100	200	200

1
(“ ”)
1 ()
3 . .
< >

3 ()
1. (1) 20 () ()
2. , , , (, , ,)

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

1. (, , , , , , , ,)
 2. , , ()
 (,)
 3. , , ,

1. .
 2. , , , ,
 3. , ,
 4. , , , , , ,
 5. ,
 6. ,
 7. (TV , ,) , 가
 ,
 8. 4 【 11】
 9. , .

1. .
 2. 가 .

3. 4 1 , 2 , 3 가 .

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

4 () , “

5 () 22 () 31 (5) .

2.

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

8.

9. , ,

10. , , , , ,

11. () .
() ,

12. 11
1 1 3 가 (“ ”)

1. 1 1 .

2. 1 2

3. 1 3

가 ,

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. _____, _____, _____

1. , (“ ”) (“ ”)
(“ ”)

2.

3. , , ,

4. 가

3 () : 가 1 ()
가 2

.) 80% (“ ”) (【 10】 .)가

100%	가 2
80% 100%	가

가 : 가 1 ()
2

(“ ”) 80%
(“ ”)가 가 () 가

1 2

5

20%

1 2

1 3

180

180

가

가

가

가

6

2가

가

4 ()

가 3 () 2

가

가 3 () 1

가

1 2
1 2

2 () 2

”

5 ()

22 () 31 (5)

3.

1 () (“ ”) 0604 ()
“ ”) 가 (“ ”)
(, , , .)
1 가 가
. 180 .

	가

- < >
1. 가 (“ ”)
2. 가 (“ ” .)
- (“ ”)
3. 가 , (“ ”) (“ ”) 1 , , 가 (가 ,) 50% 1 가 .
- 1 2 .
1. .
2. (가 (“ ”)). , 가 7
3. (TV , ,), 가 , 1 2 () (, 2 () , (“6 ”) . , 6 가 1 .
1. , , (“ ”), ,
2. , ,
3. (, ,)
4. 6 (,)
- 1 2

- ()
- 2.
- 3.
4. 가 , , ,
- 3 () , “
- ”
- 4 ()
- 22 () 31 (5)
- .

4.

1 ()

가

가

2 ()

가

가

3 ()

()가

(“ ”)

755

가

(“ ”)

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 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 4 1 1

9 () 45 ()

10

가 1 가

.

2 가 가 ,

가 50% 가

1

,

.

10 () () 가 () ()

.

가 1

.

11 () 36 ()

1. ,

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. , 37 ()
) 가

2. 가 38 () 1

3.
1 가

1. 가

2. 가 1

3. (“ 1 ”)가 가)

1 가
1 1 가

,
“ 가 ”

. 가 1 1 2 4

15 () , “
” .

16 ()

22 ()

31 (5)

.

.

5.

- 1 () (1) 가 가
(1) .
- 2 () 가 ()
(가 22 . , 가
“ ”)
가 2,000 (“ ”)
1. 가 [9] 가 (“ ”)
2. 가 1 (1 2 2
“ ”) 가
가 , .
- 3 ()
 , ,
(, , , , , .)
(.) ,
4
1 가
1. 1
2. 1
- 4 () (1)
가
가 ()
1 1
- 5 () 가
1 가 ,
가
- 6 () 2 () 1 1
가 30 가 () 가 5% “
2 () 1 2 가 180

가 () 가 “ “

1 2 () , 2가
(가 .)

1 2 () 2가

7 () 2 () 30 ,
180

2 .

,
 .

- 1.
- 2.
- 3.

8 ()

9 () 22 () 31 (5) .

6. ()

1 () (1) 가 가
(1) .

2 () 가 [8] " (,) " 42 ()
가 ()
1 .
가

3 () (1)
42 .

4 () . , 4 ()
1 6
6 1 , 가 가 .

5 () .

6 () 22 () 31 (5) .

7. 가

1 () (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 () (1) 9 ()

가

.

6 () 0 .

7 () 가 가 " 가 0 "
, 가 .
1 .

6 () 22 () 31 (5) .

8.

1 () (1) (“ ”)
가

.

2 () 가
.(,
가
.)

3 () 가
.
1 , • ,
가 .

4 () (1) .

【 1 】

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

【 2 】

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

【 3 】

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

【 4 】

4 (2002-1 , 2003.1.1)

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

【 5 】

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	가 () ()	A22 A23 A27 A38 A39.0 A41.5 A48.1 - A48.2 A75(A75.2, A75.3) A75.2 A75.3 A82 A98.5 B50 - B54

5 가

【 6 】

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

【 7 】

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

【 8 】

4 (2002-1 , 2003. 1.1)

1.	O00~O08
2. ,	O10~O16
3.	O20~O29
4. 가	O30~O48
5.	O60~O75
6.	O80~O84
7.	O85~O92

5 가

【 9】

1.

1) (, Phocomelia) :
가
, (Thalidomide)

2) : 가

3) : 가 가

2.

, ,
.
.

3.

21 가 가 , ()
가 , ()

【 10 】

【 】

1.

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

2.

“ ” ()
가 가 · () 13
· , · , , ,
·

3.

- 1) 가 2가
· 가
·
2) 2가 가
·
·
3)
·
4)
· 가
· , ·
· 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 (凹沒) " ()" , " ()" 가 .
- 11) " " () 가 () 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
- 5) , 50cm “ ” (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) (가
- 10) 15° (가) (가
- 11) 10° (가) (가
- 12) 1 (가) (
- 13) 가 () (가)
- 14) 9) () 2 2
- 15) 가
- 16) 10) ()
- 17) 1 ,

- 11) 가
 ()
 ((CT), (MRI))
 ()
12) ()
 가 .

7.

가.

1) 2) , 가 ,	15 10

- 1) “ ” , , , 가 , ,
 .
2) “ ” “ ” .
 가 2.5cm
 가 () ,
 20°
3) “ , 가 , ” 가
 () ,
 20° .
4) , .
 .

8.

가.

1)		100
2)		60
3)	3	1
4)	3	1
5)	3	1
6)	3	1
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 ” 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) “ ”
- () “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 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	(1 가)	5
5)	5	가	가		20
6)		가	가		8
7)		가	가	가	3
			(1 가)		

- .
- 1) “ 가 ” 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 , , 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 , 100m (10%)
	<ul style="list-style-type: none"> - (20%) - 가 (15%) - 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%)

【 11】

2002-1 , 2003.1.1) 4 (

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

5 가