

(Hi0604)

1

1 ()

$$\frac{\partial}{\partial t} \left(\int_{\Omega} u^2 dx \right) = - \int_{\Omega} u^2 dx + \int_{\Gamma} u^2 dx$$

가

1

30 , () 30
30 , 가 () .
가 .

가 1

), + 1% . , 1

•

2 ()

•

1

1

,

6

6

가 가

•

3 ()

1

15

•

가

3

(“ ”)
1

•

4 ()

가 (2 5)

가 1 () 가 3 ()

2 ,

5 ()

가 ,

6 ()

가 ()

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

가 1 1

가 1 4 가 가

21 ()

가 1 5

가

1. 가 1 5
가

2. 가

< >

7 ()

21 ()

8 ()

가
가 , 가

1
“ ” 가

가 “
” 가
가 , 6 () 5

3
15 () 5

9 ()

가 () 4 (“ ”)
4 가 ()
) .

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 ()

5. 가 10

가

가. 25

. 38

(“ ”)

, 가. .

가

1

6. 가

72

7. 가 5

18

1 2 “ ”
1. (2

2

(“6 ”))

. , 6

가

2. , , (), ,

3. , ,

4. , (, ,)

5. 6 (,)

1 3 “ ”

1.

2. / ,

3. 3 , , ,

()

4. 3 , ()

1 6 “ ”

1. 가

2.

3

3. 1 . 1

가

1 7 “ ” 가 , , , , ,

1 1 , 4 , 5 가 ,
 ,

15 ()

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

12. 11

가 ,

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

14 () 1 2 3

1. , () ()

2.

3. , , ,

4.

14 () 1 5

1. 가 “ ” 4
가

2.

3.

1 1 3 가

1. 1 1

2. 1 2

3. 1 3

16 ()

()

1. 가 14 () 1 1
2 가 50%
가 15 14 ()
2
) 1 1
가 10%
가

2. 가 가

가 가

3. 가 15 14 () 1 1
1 , 가
(
1 8 () 2

()

1. : 가 14 () 1 1 4

가 2
(“ ”)
([1] .) 80% (“ ”)가 10
1 1 4 가 14 ()

	0 ~ 9	10 ~ 17	18 ~ 24
	가 50%	가 65%	가 75%
	가 50%		
	-	가 50%	

2. : 가 14 () 1 1 4
가 2
(“ ”)
80% (“ ”)가
10
가 14 () 1 1 4
가

	0 ~ 9	10 ~ 17	18 ~ 24
	가 50% x	가 65% x	가 75% x
	가 50% x		
	-	가 50% x	

3. 1 2 ,
5 20%
1 2 .

4. 1 3 180
180

가

가

5.

6.

가

가

7. 6

가

가

8. 1

2

()

가 14 (

) 1 5

가

15%

()

가 14 (

) 1 6

가

90

1

가

0.5%

()

1. 가 14 (

) 1 7

가

15%

가

2. 1

1

< >

3

17 ()

가 14 (

14 ()

14 ()

가

가
14 () 가 1
.

18 ()
가
.

. , 가
.

19 ()

2
“ ” 가
80% ()
1
.

20 ()

가 “
” 가
.

1 ()
()
21 () 1 가 ()
()

21 ()

“
”
.
2.0%
.

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

.

22 ()

.

23 ()

, 2 가

24 ()

, 가

.

4

25 ()

, ()
 (“ ”)
 , “ ”) . 3 ()

.

26 ()

가 (가) 가 () .

1. 가 (“ ”) 가 (“ ”) .

27 ()

1. , 25 ()

2. 가 26 () 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 26 (
) 3 4 .

가 1 4 5
.

28 ()

가 2 (
1) 110 (, 가)
.
.
가 가
5 (1) .

5

29 ()

가 .
1 가 가
.

30 ()

,
.

31 ()

가 2 1 .

1 가 1 가

가 2 .

32 ()

, 14 () 1 1 7
가 .

, 가 1 가 가
가

14 () 1 6 1

1.

2.

33 ()

, ()

1. ()

2. (, ,)

3. (,)

4. 가

, ()가 16 () 3
1 .

1. ()

2.

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. , , , 가
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 ()

(“ ”)
 , (“ . . ”) ()
 5 51
 52

2 ()

가 5 18
 45 (,)
 (“ ”) (, , ,) (“ ”)
)

1

1. 47
2. 47 , , 가
3. 47

2 2 1 , 2 , 3

1 가 , ,

3 ()

(Hi0604) (“ ”)
) 15 () 1 , 2 5
 2 () ,

< >

가 , ,

.

4 ()

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

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

1 2 ,
5 20%
1 2 .

1 3 180
180

가

가

, ,
.

가

가

. ,
.

6 가 가

. ,
.

1 2

.

5 (가)

1 () 5 가
가 1 () 4 ()

1 가 1 ()
9 () 5
. , .

6 ()

8 () 1
.

18
, 18 .

1 2 .

1 가 “ ”
,
가 . ,
6 () 5 .

4 ,
15 () 5 .

7 ()

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

2.

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 , 2
5 .

3 ()

8 () 1

,

.

1 가

,

“

”

가

.

,

6 () 5

.

2

,

15 () 5

.

4 ()

(, 16 (), 19 () 20

()) .

3.

1 ()

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

1, 2, 3 가
80% 3
가
2, 3 30% 3 1 1, .

1. 2. ()
2
) 180
. 가 180

가			
500	100	200	200
800	200	400	200

1 2

< >

.

2 ()

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

.

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

.

3 ()

8 () 1

,

.

- 1 가
 , “ ”
가
 . ,
6 () 5
2 ,

15 () 5 .

4 ()

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

4. (1)

1 ()

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

1 가

1

.

가

.

2 ()

15 () 1 , 2
 가 40 ,

5 ,
 41 .

.

3 ()

8 () 1
 ,
 .

1 가

“ ”

가

.

6 () 5

.

2

,

15 () 5 .

4 ()

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

5. (4)

1 ()

가 가 () (“ ”
“ ”, “ ” “ ”)
(Hi0604) (“ ”) 14 () 1 1
(, , ,)
가 4
180 3 1 가
() 가

1 가 2

1 가 1

가

2 ()

5 , 15 () 1 , 2
41 , 40 ,

3 ()

8 () 1

1 가 “ ”

가
6 () 5

2
15 () 5

4 ()

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

6. (1)

1 ()

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

1
 . , 가
 .

1 가 2
 . ,
 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 () 5 .

4 ()

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

7. (4)

1 ()

가 가 () (“ ”
 “ ”, “ ” “ ”)
 () 4
 180 3 1 가 ()
 가 .

1
 . , 가
 .

1 가 2
 . ,
 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 () 5 .

4 ()

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

1 ()

가 가 () (“ ”

“ ” , “ ” “ ”) 2 3

“ ” “ ” “ ” , “ ” , “ ”

”((“ ”)

1 .

()	가 () 가 100%
()	가 () 가 20%
()	
()	

“ ”

1. 가 15 (“ ” .)

2. 가 15 90

- 38 -

(“ ”) 8 () 1

,

.

.

1 가

“

”

,

가

.

,

6 () 5

.

2

,

15 () 5

.

4 (())

12 (())

2

가

()

, 가

(

)

+1%

.

()

1 (),

9 (

),

25 ()

27 (

)

()

1 (

) 2 3

.

5 ()

“ ”

4

([3] “ ”)

.

,

(Premalignant condition or condition with malignant potential)

.

“

”

1

“

”

“

”

C44()

.

1

“ ”

“

”

“

”

.

“

”

4

[4] “

”

)

.

“

”

4

([5] “

”

) .

가
(fixed tissue) , (fine needle aspiration
biopsy) , (hemic system) .
가 " " "
" . 가 " "
가 .

6 ()

(, 15 (), 16 () , 19 () 20 ()) .

9.

1 ()

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

“ ”
 .

1. 가 15 (“ ” .)
 2. 가 15 90

“ ” “ ” “ ” “ ” “ ”
 , .

2 3 1 .

2 ()

가
 ,
 .

3 ()

(Hi0604) (“ ”) 8 ()
) 1
 , .

1 가
 , “ ”
 가 . ,
 6 () 5 .

2 ,
 15 () 5 .

4 (())

12 (())
2 가
() , 가 ()
+1%
.

() 1 (), 9 ()
, 25 () 27 ()
() 1 ()
) 2 3 .

5 ()

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

“ ” 1 “ ”
C44() 1 “ ”
“ ” “ ” .

“ ” 4
([4]“ ”) .

“ ” 4
([5]“ ”
) .

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

6 ()

“ ” , 가 (“ ”
) 가 가

가

.

8 ()

(, 15 (), 16 (), 19 () 20 ()) .

10.

1 ()

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

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

1 “ ” , ,
 [2] “ ” .

2 ()

(Hi0604) (“ ”) 8 ()
) 1
 , .

1 가 , “ ”
 ,
 가 . ,
 6 () 5 .

2 ,
 15 () 5 .

3 ()

(, 15 (), 16 ()
), 19 () 20 () .

11. .

1 ()

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

가

1. 가 [6] “ ”

2. 가 [7] “ ”

1 1 1

1 2 2가 1

1 2 3 “ ” [7] “ ” ()
 2

2 ()

15 () 1 , 2
 5 .

3 ()

8 () 1
 ,
 .

1 가 “ ”
 ,
 가 . ,

6 () 5 .

2 , 5
 15 () 5 .

4 ()

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

12.

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 () 5 .

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

1

.

10 ()

가

3

가

.

,

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 ()

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 (), 19 () 20
 ())

13.

1 ()

가 가 () (“ ”
 “ ”, “ ” “ ”) 2
 [9]“ ”
 가 () 가
 .

1 “ ” 가
 가 4 2
 .

1 “ ”
 . , 가
 .

2 ()

(Hi0604) (“ ”) 8 ()
) 1
 , .

1 가
 , “ ”
 가 . ,
 6 () 5 .

2 ,
 15 () 5 .

3 ()

(, 15 (), 16 ()
), 19 () 20 () .

14.

1 ()

(“ ”) (Hi0604)

(“ ”) 가 ()

•

$$2 \quad (\quad)$$

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

3 ()

1

3

180

180

가

가

가

가

6

가

가

1

5 ()

$$\frac{4}{4} \left(\frac{1}{1} \right) \frac{1}{1} \frac{2}{1} \text{ 가}$$
$$4 \quad (\quad) \quad 1 \quad 1$$

6 ()

4 ()

1

가

“

"

가

6 () 5

2

15 () 5

7 ()

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

15.

1 ()

(“ ”) 가 가

.

2 ()

가
(“ ”) ,

가

.

3 ()

가 [10] “ , ”
, (“ ”) ,
5 () 가
가 ()

.

4 ()

가 가 가

.

5 ()

“ ”

가

가

3 () 2 ,

가

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

.

6 ()

8 () 1

,

.

1 가

,

“

”

가

.

,

6 () 5

.

2

,

15 () 5

.

7 ()

(, 16 (), 19 () 20

()

)

가

.

16.

1 ()

(“ ”)

가

가

.

2 ()

가

,

가

.

3 ()

가

[11] “

(,

)

”

“

(,

)

”

42

가

()

가

.

1

“ ”

. ,

가

4 ()

(Hi0604)

(

“

”

)

42

.

5 ()

가

3

(

)

,

.

1

가

“

”

가

.

2 , 15 () 5 .

6 ()

(, 15 (), 16 (), 19 () 20 ()) .

17.

1 ()

(“ ”)

가

가

.

2 ()

가

(“ ”)

,

가

(,

22

.

“

”

)

(,

)

.

3 ()

가

.

1.

가

(

2.5kg

)

(

)

3

60

2

1

가

(

)

가

.

2.

가 [12]

“

”(

“

”

)

4

(

가

)

120

3

1

가

()

가

.

1

2

가

4

2

1

.

180

.

1

2

.

4 ()
가 가 가

5 ()
“ ” 28 1 .

6 ()
“ ” , 가 (“ ”
) 가
가 3 2 가 .

7 ()
1 .

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

9 ()
(, 16 (), 19 () 20
() 가 .

18. 가

1 ()

(“ ”)

가

가

.

(Hi0604)

(

“

”

)

가

(

“

”

)

.

2

.

2 ()

가

.

1. ()

2.

3. 가 ()

1

가

(

)

.

3 ()

가

.

1

.

1. ()

2. 가

,

3. 가 ()

4.

2

.

4 ()

가

.

1 가 1 가 .

1 2 가 1 가 1 가 . , 2 가

- 가 3
1. ()
2.
3. 가 ()

3 가 .

1 , 2 3 가 () .

3 .

가 3 .

5 ()

2 () 가 .

6 ()

0 .

7 ()

가 2 () 1 6 , 가 .

1

2

8 ()

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

19.

1 ()

(가 가 . .)
 가 가
 가 .(“ ”, “
 , “ ” .)
 (Hi0604) (“ ” .) 9 ()

가 , 가
 가 .

2 ()

가 2 1 가((1
 .) 2 1 2 가(2 .) .

가 . ,
 ([1]) 80% 가

1. [13]“ ” 가 (“ ” .)

2. [14]“ ” 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 .

20.

1 ()

(, 가 .
.) 가 가
가
.(“ ”, “ ”, “ ” .)
(Hi0604) (“ ” .) 9 ()
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 (())

()
13 (()) ()
()

4 ()

가 .

21.

1 ()

(“ ” .) (.
.) .

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

2 ()

가

.

3 ()

가

.

4 ()

.

22.

1 ()

(“ ” .) (“ ” .)
가
.

2 ()

가
.(, 가
.)

3 ()

가
.

1 “ ” , . ,
가 .

4 ()

(Hi0604) .

23.

1 ()

가 (“ ” .)
(“ ” .)

2 ()

(Hi0604) (“ ”) 4 ()
1 ,

가 1 3

3 ()

4 () 1
16

4 ()

(.) (“ ” .)

가 가

가

가

4

“ ”

, . ,

,

가

.

5 ()

.

24.

1 ()

(“ ” .) 1 1

.

2 ()

가

1.

2. (「 」 .) 1

.

1

.

3 ()

2 () 가

.

4 (가)

가

1 4,000 . , (20) 1,500

, 60 (55) () 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
- , 45
- 7) “ 가 ” 가 60%
- 8) “ ” (
-)
- 9) “ “ 1/2
- 10) 가 가 가 ()
- 가 (凹沒)
- “ ()” , “
- ()” 가
- 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) ()
- 10cm 1/2 ()
- 5cm ()
- 1/2
- 2) ()
- 3) ()

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

“ ”

24cm², 1/4 8×10cm(1/2 12cm²), 6 40cm², 1/4 20cm², 6~11 12 6×8cm(1/2 6cm²)

4×6cm(1/2 12cm², 1/4

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) 1 가 (가)
 - 14) 2 가
 - 15) 1 ()
 - 16) 1 가 ,
 - 17) ((CT), (MRI))
 - 18) ()
 - 19) ()

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 가 (A.M.A) “ 가 ” 가
- 가) “ ” () “0 (Zero)”
-) “ ” 가 1/4 “1 (Trace)”
-) “ ” 가 1/2
-) “ ” 가 3/4 가
- 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 (

)

“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	(1 가)	5

- 1) 가 가 2 가 . 가
- 2) ' 가 3 가 . 가 ,
- 3) " 1 가 () 2 가 . 가 가
- 4) " 가 " 가 , 가 1 (
- 5) " 가 " 가 가 가
- 6) 가 1/2 가 가 1, 2 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 ,
- 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 ,
1/2 가
(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
 6 가
 ,
- 2) “[]
 (ADLs) 가 ” 24
 1 18
 ,
 가 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

[2]

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

.

[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

5

가

[4]

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

[5]

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

[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.	N39
2.	I84
3. ()	K60
4. ()	K61
5.	K62

5 가

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

[10]

,

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

[11]

(,)

4 ((,)
2002-1 , 2003.1.1)
.

·	O00
	O01
	O02
	O03
	O04
	O05
	O06
	O07
,	O08
· , ,	O10
,	O11
가	O12
()	O13
()	O14
()	O15
	O16
·	O20
	O21
	O22
	O23
	O24
	O25
	O26
	O28
	O29

가	O30
.	O31
	O32
	O33
	O34
	O35
	O36
	O40
	O41
	O42
	O43
()	O44
	O45
가	O46
	O47
.	O48
	O60
	O61
	O62
	O63
	O64
	O65
	O66
()가	O67
	O68
	O69
	O70
	O71
	O72
	O73
	O74
	O75

<p>·</p> <p>()</p> <p>·</p>	<p>O80</p> <p>O81</p> <p>O82</p> <p>O83</p> <p>O84</p> <p>O85</p> <p>O86</p> <p>O87</p> <p>O88</p> <p>O89</p> <p>O90</p> <p>O91</p> <p>O92</p>

5

가

[12]

3 (2002-1 , 2003. 1. 1)

1. ,	P00 - P04
2.	P05 - P08
3.	P10 - P15
4.	P20 - P29
5.	P35 - P39
6.	P50 - P61
7.	P70 - P74
8.	P75 - P78
9.	P80 - P83
10.	P90 - P96

5 가

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	()

[14]

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

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