

1 ()

“ ”, “ ” “ ”, “ ” “ ” (“ ”)

) () 30

가
가

(가) ,
(가)
(가)

2 ()

가 1

))

가 1 ((

2

3 ()

4 ()

4

4

, (가)
(가)

가

가

2

가

1. 1

가

2. 13 () ()가
가

3. 15 () 가
1 ()가
()가 ,
4 1 24
5 ()가 가 3
)가 가 (

5 ()
가 ()
(()가)
) 15
90

6 ()
()가 (가)
(“ ”) (, , , (“ ”)
)
1 가 ,

7 ()
1. ()
2. (, “ ”) 가

1

180

180

가

가

() , ,

, ,

가

가

, ,

.

4

2가

가

, ,

가 2

가

가

, ,

, ,

가

가

()

6

가

가

1.

가

2. 1

가

10 ()

()가 6 ()

1

가

(

)가

180

1

1.

2.

(TV , ,), 가

1

(Chiropractic,) (,)

가

가

US \$700.00

()가

1

180

1

1

<p>< ></p> <p>3 . . .</p>

11 (

()가

6 (

6 (

6 (

가

()가

가

6 (

가

1

12 (

가

가

(가)

가

1

(가)

가

13 (

()

(

) (

)

(

)

<p>< ></p> <p>651</p> <p>) 가 (,</p>
--

14 (

)

)
)
, 가 가 가

15 ()
가
(가)
, () 가
, () 13 ()

3

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

가 3

5

16 (())
가 ()

1. ()가 , ,
가
2. 가 ()
< >

17 ()

()
, 가

()

()가 15 , ,

<p>< ></p>

18 ()

, 가
 (() () 1 , ()
 () 1)

1. () :

2. () :

(1)
 () 가 ,

1

1

19 ()

() 가

()가

() 가 1 2 가
 가 가

20 ()

()()

1. ()

2. (, ,)

3. (,)

4.

3 () 1 2 ,

21 ()

20 ()

10 , 20 3 ,

<p>< ></p> <p>" " , " " " " " "</p>

가 , 가 1 가 ()

2 가 가 ()

가 1 가 50% 가

()

() 15 ()

22 ()

()

1. () 가

2. () 가

23 ()

2 가

24 ()

() ()

23 () 12 ()

1. () ,

2. , , 가

3.

4. ()

25 ()

26 ()

, ()()가

27 ()

28 (가)

() () ()

29 ()

30 ()

가

1 () ()가 6 () (“ 80%) (【 1】 .) 가 () 가 () (, 80%) 가 () () 30 . , 80% 가 (,) 가 가) (,) . 1 5 20% 1 2 1 . (“ 180) 180 . , 가 가 가 () , , 가 가 가 가 5 2가 가 . , .

2 () () 6 () 6 가 가 6 1 , 가 가 1 가 () 가 가 가 가

< >

: 1988 10 2 , () : 2009 4 13

2009 4 13 - 1988 10 2 = 20 6 11 = 21

3 ()

1 (())
()가

1. () ,
2. 1
3. 1 19

2 ()
5 6 () (, .)
()가
180

30
1 1 가
(Chiropractic,) (,)
가 가
US \$700.00
()가 1
30
180
1

< >

3 . .

3 ()

7 () 1 1 3 , 8 10

1. 가
2. , , .
3. , , , , .
4. , ,

4 ()

가

1 ()

2 () 1 가

1 ()가 ()

2 ()

가

1 ()

()가 6 ()

(“ ”) (, 가)

(“ ”)

2 ()

가

1. ()가 ()
2. ()가 6 () 1 1 ()가

3. ()가 6 () 1 2

4. ()가 , , ,

5. ()가 7 () 2 3

가 1 1 3
(가) , 1 1
") (가) (“
1 1 1 4
1 1

3 ()
7 () 1 1 , 8 10

1. ()

2. () ,

3. ()가 ,

4. () 가 ()
· , () 가

5. () ,

가

6. () (777)

7. ()가 ,
가 ,

8. ()

9. () ()

10. , , () , ()

11. , ,

4 ()

가 가

5 ()
()

1. 가 가 , ,

2. 3

3.

()가 1 1 2 가
가 가 , 1 3 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.
2. ()
3.
4. 가

9 () (()
가))
()
가 가) (())
1
()가 1

10 ()
가 가
, 가 ()가 가
() 가
1. ()가 3
2. ()가
() 1 가
, 가
1 , 2

11 ()

1 ()

, () ()

1. 6 () (“ ”) ()
)가

2.

3. 6 () 1
14 ()
가

4. 14 , 가

1 1 () ()
() ,

2 ()

가

1. () , (“ ”)

2.

() , (“ ”) ()
) 2 ()

3.

4.

()가 (가)
() ()
) (가) ()
() ,

5.

(, ,)
()가 , , ()
10 .

3 ()
7 () 1 1 3 , 8 10

1.

, ,

4 ()
2 () ,
, () 가

5 ()
1 ()
()

6 ()
가 가

7 ()

1 ()
7 () 1 8 ,
)가 , , , , , (

24 가 1 가

2 ()
()가 ()

1 가 가

()가 1
()가

3 ()
1 () 2 2 () 2

4 ()

1 (())
()

1.

2. 1

3. 1 19

2 (가)
() 가
() (\$) (\$)

300,000 1,000

200,000 1,000

1 10,000 1,000

3 ()
1 (()) ()가 (가
)

(“ ”)

가 7 () 1 8 ()
가 1 가

가 15 가 15
4 ()

4 ()
4 () 3
()

5 (())
()

1. ()
2. ()가
3. ()

() 가

6 ()
3 () 2 5 (()) 1
()

5 (()) 2 ()

7 ()

가

1 ()
()가 6 (()) ()가
() 가

10% (,)

.) .

2 ()
가

- 1. 가 , ()가
- 2. ()가

3 ()
가

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

4 ()
3 () 가

5 ()
가

1 () () () “ ” ()가 6 ()
 (가) (“ ”)가 1 (【 1】 .
) 가 100% 가
) 가 () .
 1

1

2

180

180

가

가

()

가

가

5

2가

가

가 2

가

가

가

가

()

6

가

가

1.

가

2. 1

가

()가

()

()가

가

가

2 ()

), 2 (2 “ () ” 1 (2 “ ” “ ”)

1. , ,

3 ()

가 (가 가)

(가)

1 , 가

1 가

”) 가 (“
”) (“

() 가

1 , () 3

가 가

4 ()
가

(가)

() 가

1. , (), 13 ()

2. 가 3 () 1

3 1

- 1. 가
- 2. 가 1
- 3. (“ ”)가 , ()

3 1 가

“ 가 ”

(3 2) 3 4 가 14
가 3 5 6

5 ()

1 ()
“가 ” ()가 가 (가) ()
1 () 가
)가 ()

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

2 ()

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

1. , ,

3 ()

가 (가 가
)
(가) 가
(가)

1 , 가

1 , 가 (“
”) 가 (“
”) ,

, () 가

1 , () 가 3

, 가 가

4 ()
가

(가)

, () 가 가

1. , (), 가 13 ()

2. 가 3 () 1

3 1

1. 가

2. 가 1

3. (“ ”)가 , ()

가
3 1 가

, “ 가 ”

(3 2) 3 4 가 14

가 3 5 6

5 ()
가 20 () 1 1
가
1

6 ()

1 ()
가 ()가 ()
(“ ”)
()
()가

2 (())
()가
1. ()
2. 1
3. 1 19

3 ()

1. , 가 , , ,

2. , , , ,

3. , , ,

4. (3 , 2)

5.

(가)

1. , (가 300), ,

, , , , ,

2. , , , , , 가

3. , ,

3. 가

8 ()
가 가 (가) 가
가 가 가
가 가 1 가
가 .

9 ()
가
()가 1
가 .

10 ()
()가 1

11 ()
(()가)
(“ ”)

12 ()
가 ()
가 ,
가 .

13 ()
가 가 , 11

14 ()
가 가 가
()가 가 가
가 가 가 . 가

가 가 가 .
가 가 가 .
1 2 가 .
15 ()

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

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

가

1 (())
(가) 가 () (“ ”)
() ()
1 가 .

- 1.
- 2.
- 3.

2

가

2 ()

()

1 ()

가

2 ()

()가

3 ()

1

가

4 ()

1 ()

(

)

(“ ”)

1.

()가

가

가

가.

1

()

2

()

1

1. 3 ()
1 2

가

2. 1 () 가 5
3 80% ()

2 (가)
() 가
1 가 () 가
가 () 가
가 ()

3 (() 가,)
() 가,
()
() ()
가 ()
가
가 1 2 가
()

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

5 ()
18 ()

가

6 () (가) .

7 () .

가

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

2 (가)
2 (가) 2 3 가
() 가 가

3 (())
() 가

4 ()
1 1

5 ()
()
1. 10 ()

2.

3. ()

6 ()

가

가

1 ()

가 (“ ”) 3 (())
) 가,) 2 , 가 ()

2 ()

가 가 ()
가

3 ()

가 () 가

가 ()

가

4 ()

가

1 ()

) 가 3 () 가 ()

:

1 () 1 1, 2, 3

() : 가 ,

1, 2, 3

, , 가 , , , ,

2 ()

가

3 ()

7 1 .

3 () () , , .

4 () 2 () 2 (가) .

5 (가) .

가

1 () (“ ”) 2 () 가 .

2 () 1 () 3 , 6 1 (“ ”) .

3 () 2 () 가 , (“ ”) .

4 () 3 () 7 3 () 2/3 .

5 (가) .

가

1 ()

가 (“ ”) 가
() .

2 ()
가 가 ()
가 .

3 () 가 () 가
가 ()
가 .

4 ()
가 .

1

1

:
가 :
:
:
:

2

1

()

【 1】

1

1.

1) “ ”

2) “ ”

가

3) “ ”

4) ,

5

20%

2.

“ ”

()

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

1/2

3)

1/2 ()

“ ”

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

6. ()

가.

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

1) () ()

2) () 가 ,

가 .

3)

() 4 ()

4)

() 3 ()

(: 1,2) 가

5)

() 2 ()

6)

35° (가

- 7)) 20° (가)
- 8)) 10° (가)
- 1) (가) ()
- 9) () (가) ()
- 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

가 (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

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	3
		(1 가)			

- 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

(MRI),

(CT),

-

-

-

-

가

(SPECT)

가

가

()

(),

가

3)

“ ”

-

-

가

(ADLs) 가

	- (40%)
	- (30%)
	- walker 가 (20%)
	- 가 , 100m (10%)
	- (20%)
	- 가 (15%)
	- 가 가 가 가 (10%)
	- 가 가 (5%)
	- (20%)
	- 가 () (15%)
	- , 가 (10%)
	- 2 (, ,) (5%)
	- (10%)
	- 가 , (5%)
	- () (3%)
	- (10%)
	- (5%)
	- 가 (,) 가 (3%)