

(「 」)
 , 1 .

3 ()

1 (「 」) 2 .

1 가 2 5 ()

가 1 2

가 (()) 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

20 ()

가 1 5

()

가

()

가 1 5

()

1.

()가

가

1

1

가

1

가

3

가

1. 1

가

2. 24 (

)

()가

가

3. 26 (

)

가

2

()

9 ()

2

()

, 3

가

10 ()

11 (

()

)

() 가
37 () 가

1
() (가
) 가

1 2 1

1 가

11 (())

가 2

3 () () ,
() () 가
() .

가

가

()

1

()

3

가

15

2

가

(
()

())
()

()
() ()
15 () .

1 .

12 (())

11 (())
() , ² 가 가
() (+1% 가) ()

() 1 (), 8 ()
, 24 () 26 ()

3 ()

13 ()

()가 (「)
(, , ,)

1. (「)
「)

2. (.)
(「)

3. ,

() , (「 」)
 4. 「 」가 가 ()
 .

1 2 , ,
 , , 2
 , (「6 」) , 6
 가 .

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

14 ()

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

15 ()

()가

13 ()

2

가

()

.

()가

()

가

()

가

가

()가

()

.

16 ()

()가

13 ()

가

2

(「 」)

(【 1】

)

80%

(「 」)가

가

()

.

()가

13 ()

가

2

80%

(「 」)가

가

()

1

2

5

20%

1

2

.

1

3

180

180

가

가

() , ,

2가

가

6

2가

가

가 2

가

가

가

가

()

8

가

가

1.

가

2. 1

가

17 ()

()가 13 ()

13 ()

13 ()

) 가

()가

()가

가

1

13 ()

18 ()

가

)

16 ()

.

15 ()

16 ()

)

.

가

가

.

19 ()

.

20 ()

.

.

21 ()

.

22 ()

,
가 .

2

23 ()

, () ()가
() ()
.

4

24 ()

, () ()
(「)
3 () 「 」 ()
.

25 ()

() ()가
(가 가

)

(가)

1
가

1

1

가

「 」)
「 」)

가
가

(「
(

()가

1

()

3

26 ()

1. , ()

24

()

가

2. 가 25 () 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 25
() 3 4 .
가 1 4 5

27 ()

() 1) 가 2 (110 (, ()
)가 , 가 5 ()
1)

28 ()

가

1

가

가

29 (())

()

()

()

()

30 ()

()가 2

1

()

1

()

가

가

() 1

()

가 2

31 ()

()

()

가

, () ()가 1
가 가 가

32 ()

, () ()

1. ()
2. (, ,)
3. (,)
4. ()가

1 2
3 ()

33 ()

32 ()

10 , 20 3 ,

가 1 가
() ()

2 가 가 , ()
() 가 50% 가
()

) . , () ()
, () () 26 ()
) ,

34 ()

()
3
+1% ,

가
50%, 1 1% . 1

35 ()

(())
1

36 ()

() ()
)

23 ()

12 ()

1. ()

2. , , 가

3.

4. ()

37 ()

가

.

.

1

가

가

.

2

11 ()

()

)

6

38 ()

39 ()

가

40 ()

41 (가)

())

42 ()

43 ()

가

44 ()

1 ()

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

1 ()

1 2 () 2

() 6 () 6

가

1. , , , (), ,
2. , ,
3. , (, ,)
4. 6 (,)

2 ()

14 ()

3 ()

()가

1 ()

2

가

()

()가
()가

()

가 ()가
()가

4 ()

()가

1 ()

가

2

(【 1】

(「 」)

(「 」

)가

80%

가 ()

()가 1 ()
가 2

80% (「 」)가
가 ()

1 2
5
20% 1 2

1 3 180
180

가
가

() , ,

2가 가

6 2가 가

가 . , 가

가 . , .

가 가 ()
8 가

1.

가

2. 1

가

5 ()

가 4 () 2

가 , 7 () 1

4 (, 3 ()) 1

1 ()가

가

2 ()가 14 ()
) 1 1 3) 2 . 14 (

6 ()

) 16 () . , 15 (

80%

1 ()

- ()가 (「 」)
(, ,)
1. (「)
 2. 」)
 3. (「 」)
(「 」)
 4. 「 」가 가 ()

1 2 , ,
, , 2
, , (「 6 」) , 6
가

1. , , (), ,
2. , ,
3. , (, ,)
4. 6 (,)

2 ()

14 ()

3 (80%)

()가 1 ()
가 2

(【 1】 .) (「 」)
가 가 80% 80%
()

1 5 20%
1

1 2 180 180

가 가

() , ,

가 가

5 2가 가

가 2

가

가

가

가

()

7

가

가

1.

가

2. 1

가

4 ()

3 (7 () 1) 1 80% 80% 가

1 ()가

가

2 ()가 14 () 1 1 3 14 () 2

5 ()

15 ()

) 16 () .

80%

1 ()

()가 (「)

1. (「)

2.)

3. (「)

4. 「)

가 ()

1 ()

1 2 , 2 , (「6) , 6 가

1 1. , (), ,

2. , ,

3. (, ,)

4. 6 (,)

2 ()

14 ()

3 (80%)

()가 가 1 () 2

) (【 1】) 가 80%

80%

()

1

5

20%

1

1

2

180

180

가

가

() , ,

가

가

5

2가

가

· ,
·

가 2

가

가

· ,

· ,
·

가

가

()

7

가

가

1.

가

2. 1

가

4 ()

7 () 1

가

3 (80%) 1

80%

1 ()가

가

2 ()가

14 (

) 1 1 3
) 2

14 (

5 ()

) 16 () . , 15 () .

(6)

1 ()

()가 가 (2)
3 2 (【 2】 .)
(, 7, 8) (())
, , ()가
)가 42 (1 ,
, 1 가
)
가 ()
, 가 .
()가 3 2
1 2 , ,
, 2 , ,
, (「6 」) , 6 가
1 , , ()
)가 가

2 ()

1. ()
2. () . ()가
() ()
()

3.

4. () , , ()
, ,
)

5. ()

6. ()

7. () , () , ,
가 .

8. ()

9. , ,

10. , , , , , , ,

11. ()
() ,

12. 11

13. ()가

14. ()가

15. ()가 43 , 44 .

16. ()가

1 1 3 가

1. 1 1

2. 1 2

3. 1 3

3 ()

) 16 () 15 (

()

1 ()

()가 () 2
(() ,)
) . , 가 (

1 ()가

1 2 , ,
, (「6 」) , 6 가

1 , , 가 ()가

2 ()

1. ()
2. () . ()가
() ()
()

3.

4. () , , ()
, ,

-)
5. ()
 6. ()
 7. () , () ,
가
 8. ()
 9. , ,
 10. , , , , , , ,
 11. ()
() ,
 12. 11
 13. ()가
 14. ()가
 15. ()가 43 , 44 .

1 1 3 가

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

3 ()

) 16 () 15 ()

1 ()

()가

(, , ,

, (「 」

) 1 가

(

)

1

2

, ,
2

, ,

(「6 」)

, , 6

가

1

)가

, ,

가

(

2 ()

1. ()

2. () . ()가

() ()

()

3.

4. () , , , (

,

)

5. ()

6. ()

7. () , (), ,

가
8. ()

9. , ,

10. , , , , , , , ,

11. ()
() ,

12. 11

13. ()가

14. ()가

15. ()가 43 , 44 .

1 1 3 가

1. 1 1

2. 1 2

3. 1 3

3 ()

) 16 () 15 (

1 ()

()가
(, , ,)
()
,
) 1 2,000 ()

1 ()
()
()가

1 2 , ,
, , 2
, , (「6 」) , 6
가

1 , , ()
)가 가

2 ()

1. ()
2. ()가
()
()

3.

4. () , , ()
, ,)

5. ()

6. ()

7. () , () ,
. 가 .

8. ()

9. , ,

10. , , , , , ,

11. (.)
() ,

12. 11

13. ()가

14. ()가

15. ()가 43 , 44 .

1 1 3 가

1. 1 1

2. 1 2

3. 1 3

3 ()

) 16 () 15 (

1 ()

가 ()가 가 () ()

1 ()가 () 가 ()
가 ,

1 2 , ,
, , 2
, , (「6 」) , 6
가 .

1 , , 가 ()
)가 가

2 ()

1. ()
2. () ()가
() ()
()

3.
4. () , , ()
, ,
)

- 5. ()
- 6. ()
- 7. () , () ,
가
- 8. ()
- 9. , ,
- 10. , , , , , , ,
- 11. ()
() ,
- 12. 11
- 13. ()가
- 14. ()가
- 15. ()가 43 , 44 .
- 16. ()가
1 1 3 가
- 1. 1 1
- 2. 1 2
- 3. 1 3

3 ()

() 16 () 15 ()

1 ()

()가 (, , , ())가

1 가 ()가 60 가

1

1 , , 2 , , 2 , , (「6 」) , 6 가

1)가 , 가 ()

2 ()

1. ()
2. ()가 () () ()

3.

4. () , , ()
, ,)

5. ()

6. ()

7. () , () , ,
가 .

8. ()

9. , ,

10. , , , , , , ,

11. ()
() ,

12. 11

13. ()가

14. ()가

15. ()가 43 , 44 .

1 1 3 가

1. 1 1

2. 1 2

3. 1 3

3 ()

) 16 () 15 ()

1 ()

()가
 (, , , ())가
 가
 ()
 1 2 , ,
 , , 2 ,
 , , (「6 」) , , 6
 가
 1 , , ()
)가 가

2 ()

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

가
8. ()

9. , ,

10. , , , , , , , ,

11. ()
() ,

12. 11

13. ()가

14. ()가

15. ()가 43 , 44 .

1 1 3 가

1. 1 1

2. 1 2

3. 1 3

3 ()

) 16 () 15 (

1 ()

()가
(, , ,)
3
가 ()
)

1 () 가 ,

1 2 , ,
, , 2
, , (「6 」) , 6
가

1 , , 가 ()
)가 가

2 ()

1. ()
2. () . ()가
() ()
()

- 3.
4. () , , ()
, ,

-)
5. ()
 6. ()
 7. () , () ,
가
 8. ()
 9. , ,
 10. , , , , , , ,
 11. ()
() ,
 12. 11
 13. ()가
 14. ()가
 15. ()가 43 , 44 .

1 1 3 가

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

3 ()

) 16 () 15 (

1 ()

()가 가 가 가
() ()

1 2 , ,
, , 2
, , (「6 」) , 6
가 .

1 , , ()
)가 가

2 ()

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

9. , ,
 10. , , , , , , , ,
 11. (.)
 () ,

12. 11

13. ()가

14. ()가

15. ()가 43 , 44 .

16. , , 가

17. ()

18. ()가

1 1 3 가

1. 1 1 .

2. 1 2 .

3. 1 3 .

3 ()

() 16 () 15 ()

1 ()

- ()가 (「 」)
1. (「)
2. (「 」)
3. (「 」)
4. 「 」가 가 ()

1 2 , , 2 , , (「 6 」) , 6 가

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

2 ()

3 ()

()가 1 ()
(, ,)
1 가
()가 ()
180

1 ()가 ()
,) 50%
1 가

1 2

1.
2. ()가 (“ ”)

3. (TV 7 , ,), 가

()가 1

180

1 2

1 2 ,

< >

3

4 ()

) 16 (

)

15 (

1 ()

(「 (가))가 ()

1. ()가 (가) ,
(「 」) ,
2. () (,
)

2 ()

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

1. ()
2. (가) ()가 ,
3. () ()
4. ()

5 ()

(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 1

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

1. 1 1 : 1 (, 20)
2. 1 2 6 : ()가
1 1 5 1 3 4
가 ()

8 ()

- ()가 가 ()가
- ()가 가
- 1 가 () ()
- ()가 가

가 ()

()가 2 3

9 ()

) (

()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

1

가

13 ()

1. , ()

24 () 가

2. 가 12 () 1

3.

1

1. 가

2. 가 1

3. (「 」)가 (

)

()가) (

1 가

1 1 가
, 「 가
」

가 1 1 2
4

14 ()

()

1. 가

2. 3

3.

()가 1 1 2
가 가 가
, 1 3

15 ()

) 16 () 15 (

1 ()

(. .)

1 가 1 ,
(, 가 1
1 가 .) 1
1 .

2 ()

가

3 ()

가

4 ()

1 ()

(「 」)
(가)

2 ()

가
(,
가
)

3 ()

가
1 , 가 ,
가

4 ()

1 ()

「 」 (가) .

2 ()

3 () 1

가 1 3

3 ()

3 () 1

16

4 ()

(「 」)

가 가

가

가

4

가

5 ()

【 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 (“ ”) 가
- 4) 1 가
- 5) “ ” 가 1/2 (가)
- 6) “ ” “ 1/2
- 7) “ 가 ” 45 가 60%
- 8) “ ”
- 9) “ () ” 1/2

- 10)) 가 . 가 (凹沒) () ” ,
- 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
(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) 가
- 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

2) $\frac{1}{4}$
 $\frac{1}{2}$ (),

3) $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2}$ ()

.

“ ” , 12
 $8 \times 10\text{cm}(\frac{1}{2}$ 40cm^2 , $\frac{1}{4}$ 20cm^2), 6 ~ 11 6×8
 $\text{cm}(\frac{1}{2}$ 24cm^2 , $\frac{1}{4}$ 12cm^2), 6 $4 \times 6\text{cm}(\frac{1}{2}$ 12cm^2 ,
 $\frac{1}{4}$ 6cm^2 .

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)) 20° 35° (가)

7)) 10° 15° (가)

8) 1 (가) (가)

9) () () 2 가

10) () 1 가 ,

11) () (CT), (MRI) ()

12) () 가 .

7.

가.

	(%)
1)	15
2) , 가 ,	10

.

- 1) “ ” , , , 가 , ,
- 2) “ ” 가 2.5cm
- 가 () ,
- 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 ” 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 ()

“ 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

, 1 () 2 ()

3) “ 가 ” 가 가

- 가 1 () 가
- 4) “ 가 ” 가 , 가 1
() 가
- 5) “ 가 ” 가 가
1/2 가 가 1, 2
- 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 ,
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)

“ > ” , 가 ” 5가
 “ < > (ADLs) 가 ”
 10% “ < > (ADLs) 가 ”
 (, , , ,)
 가
 , , 6
 가 . , 6
 6 가

)
“ ” 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 - 가 가 , (10%)
	<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】

3 2

1. 5 ()

가

2. 13 () 3
) .

62 (

3. 17 () 1 2
20

4. 21 () 1 · 22 ()
23 () 60 () 2
. .

5. 24 ()

6. 27 () 1

7. 43 () 1 , 26 ()
) 96 ()
. .

8. 44 () 1
45 ()

가

9. 13 () 1 가
13 () 2

10.

39 (

) 2