

2017

, ( , , ), ( , , , )

2017 11 13 ( ) 10

(10 40 )

가

41

39 52

2017

가

( 3 )

가

가

가

가

가

가

41 5 ,

43

5

9



, 11	15
2	. 2012
. 2 6	7
10 6 8	10 8
12 가 가	4 , 8 . 9
가 가 70%	2004
13	16
A	가
2017 1 LG	가
14	9 70% 가 2,622 ,
	110
	17
	e - IRB
	18
	2017 4 9
	44 CP
	19

	<p>25      40</p> <p>                 40      . 40</p>
<p>가</p> <p>21</p>	<p>                 40</p> <p>                 40</p> <p>                 26</p> <p>1      가</p>
<p>3%</p> <p>                 106</p> <p>                 9      86%</p> <p>                 2</p>	<p>                 1</p> <p>                 가</p> <p>                 1</p> <p>                 1</p>
<p>5      15</p> <p>                 . 22</p>	<p>                 2018</p>
<p>23</p> <p>                 가      9</p> <p>                 1</p>	<p>-----</p> <p>(      )</p>
<p>가</p> <p>24</p>	<p>                 (      )</p> <p>-----</p>
<p>MOU</p>	<p>                 ?</p>





<p>가 ·</p> <p>9 3</p> <p>4,306</p> <p>29</p> <p>9 , 2</p> <p>6,600</p> <p>· , ,</p> <p>가</p> <p>·</p> <p>가</p> <p>31</p> <p>·</p> <p>2013 , ,</p> <p>MOU 2015 1</p> <p>7 · 117</p> <p>200 317</p> <p>2 , 5</p> <p>9 26</p> <p>·</p> <p>10 27</p> <p>·</p> <p>가</p> <p>33</p> <p>·</p> <p>4</p> <p>·</p>	<p>· , 가 ,</p> <p>·</p> <p>가 (CAN</p> <p>DO, Center for Autism and</p> <p>Neurodevelopmental Disorder)</p> <p>·</p> <p>35</p> <p>가</p> <p>· ,</p> <p>2,000m<sup>2</sup></p> <p>·</p> <p>가</p> <p>· , ,</p> <p>·</p> <p>가 가 가</p> <p>38</p> <p>·</p> <p>가</p> <p>·</p> <p>8,000</p> <p>· ,</p> <p>2</p> <p>·</p> <p>40</p> <p>·</p> <p>9 5,200</p> <p>·</p> <p>· , ,</p>
---	---

가 가	가
	90
	2 , 6 48
	275 2 2
	7 3
	216 , 209
	2015 15 5,000 , 2016
	15 2,000 , 2017 9 10
-----	
( )	2017 84 9,500
( )	2017 6
-----	
	68 1,300
	9 70.8%
	4
?	
	5
277	2
	9 11
	11 28 30 2
	가
	가
	12
	”





6

가

가

7

1

2

2017

1

2

가

가

2

가

7 49

6

8,000m<sup>2</sup>,

3 m<sup>2</sup>

2 , 7

115

439

1948 10

2002

3 1

12

285

272

가

4

15%

가

40%

가

10

가

,

,가

가

12

가

13

14

26

가  
가

15

가

16

301

18

19

가

가

35

21

가

가

22

3

23



42	가	84			
4				10	301
1	1	5	24		301
1,578		272	, 659		151
5					2
2017	9		82		
3,687		69	8,117	11	
		9	1,082		
	11%				
		가 28	9,117 ,		75 ,
1,208	24		가 4		331
	5				
6					1
2017		2,619	7,300		
	5.6%	가			
2016			168		
	26		108		
	가		가	12	
9					
	9	1,082 ,			가
		2,667			
		8,893 ,	10		
		13	8,000		
				13	
					5
	1.4%	35	8,000		935
			23	8,000	
					11
				14	

			9 9,238	44				
				TFT	3			
				20				
			. 11					
					5			
15						가		
2				21				
			. 11 3					
					9	190	SCI(E)	
					33		239	
16				22				
	가							
			30		82	3,687		74%
	9	가					1,735	2,900
		14				74.4%		
				23				
17			가					
			가		1			
	가							
		2017			12			
			1					
		가		24				
18								
			9					
			106					
						가		
	17							
				25				
19							CS	
				26				





<p>가</p>	<p>8.2% 가</p>
<p>21 가</p>	<p>가</p>
<p>가</p>	<p>25</p>
<p>가</p>	<p>가 3</p>
<p>가</p>	<p>가(</p>
<p>가</p>	<p>1 )</p>
<p>가</p>	<p>187 9</p>
<p>가</p>	<p>가 25%</p>
<p>12</p>	<p>가</p>
<p>1</p>	<p>27</p>
<p>23</p>	<p>가</p>
<p>가</p>	<p>가</p>
<p>3</p>	<p>가</p>
<p>7</p>	<p>가</p>
<p>3</p>	<p>가</p>
<p>24 가</p>	<p>가</p>
<p>15 , 16</p>	<p>가</p>
<p>25.3%, 18,8%</p>	<p>가</p>
<p>9</p>	<p>가</p>

가	301 2015 12 5 365
( )	. 2016 8 . 2016 9
( )	. 2017 9
?	. .
2017	WHO HPH 4 . . 2 9 1 6 2 208 , 195
. . . . .	5 . .
. . . . .	2017 9 6 3,125 1 3,513 7 6,776
1 . . . . .	6 2017 9 73% 101 4,700 71%
, 3 가 . . . . .	7 2017 . .
2 . . . . .	2017 216 5,700 , 216 5,700 2016 3.5% 7 2,900
, 6 가 . . . . .	가 . . 8 2016 . . 122 5,650 , 176 1,710 , 74
4 , 2 . . . . . CT 462 2,500 200	8,510 2016 21 900
, 3 . . . . . 3 . . . . . 2006 5 . . . . . . 2017 . . . . . . 2013 . . . . .	. 10 . . 2017 4 . . . . . . . . . .

11					
	2013			301	
	가			가	
	301		가	,	
,	가		가		16
2017 7				212	
가					
	301			301	
				301	
			가		17
					가
					가 가
	11	4	301		11
	가				
13	365				가
					(Rawside)
					가
,		5			18
				60	
14					10
	가				
		2017 9			
가 212 ,		231 ,		26	
, 가		350			
15					
					9
					101
					200
					4,463
					20
					2016

<p>가 2</p>	<p>가</p>
<p>가 QI</p>	<p>17</p>
<p>가</p>	<p>3</p>
<p>가 67</p>	<p>가 24</p>
<p>가 11 QI</p>	<p>가 48</p>
<p>가</p>	<p>가</p>
<p>21</p>	<p>가 9 48 702 가</p>
<p>가</p>	<p>24</p>
<p>가</p>	<p>2017 9</p>
<p>가</p>	<p>가</p>
<p>가</p>	<p>5 4 29 25</p>
<p>가</p>	<p>가</p>
<p>가</p>	<p>가</p>
<p>22</p>	<p>25</p>
<p>가</p>	<p>6</p>
<p>가</p>	<p>가</p>
<p>가</p>	<p>가</p>
<p>가</p>	<p>가</p>
<p>가</p>	<p>3</p>
<p>23 가</p>	<p>26</p>
<p>가</p>	<p>가</p>

<p>가</p> <p>27</p> <p>가</p>	<p>가</p>
<p>가 2017 9</p> <p>3</p> <p>28 CSR</p> <p>CSR</p>	<p>( )</p> <p>( )</p> <p>?</p>
<p>가</p> <p>29</p> <p>11</p> <p>가</p> <p>LED</p>	<p>277</p> <p>1</p>
<p>가</p> <p>30</p> <p>가</p> <p>가</p>	<p>2</p> <p>8</p> <p>4</p>



19	가	3	24	
50			9	
95%		9	4/4	
20			가	
			25	2013
			17	
		9	가	2017 9
	10		3,421	가
21			27	가
			1	가
			28	
22				
	2011			
	가	가		29
	가			
23			SNS	
	가	60		
			31	
		가		가

<p>32</p>	<p>가 가</p> <p>2</p> <p>207 1 ,</p> <p>4 2005</p> <p>24 CT 121</p> <p>, 2015</p> <p>1</p> <p>2 3</p> <p>가</p> <p>3</p>
<p>( )</p>	<p>4 5 ,</p> <p>1 1 1 6</p> <p>2017 9 30</p>
<p>( )</p> <p>277</p> <p>1</p>	<p>46 51</p> <p>9 14 TO가</p> <p>6 가 4 가</p> <p>2017 9</p> <p>7,631 , 9,628 1 7,259</p> <p>가 32%,</p> <p>가 45%</p> <p>가</p> <p>14%, 10% , 가 8%</p> <p>1 3</p> <p>76%</p> <p>138 1</p> <p>1,400</p> <p>가 13%, , 가 7%,</p> <p>가 6%</p> <p>6 7</p> <p>6 17 16</p> <p>58 4,000 2.8%가 가 60</p> <p>400</p> <p>3.3%</p>



<p>2 9 89.5% 69%가</p>	<p>가</p>
<p>14  9 100% 301 가 9 180% 68%</p>	<p>9 53% 17 가 8 TF 2020 2 가</p>
<p>15  가</p>	<p>18 18 40 2% 4</p>
<p>16  가  6</p>	<p>20 21</p>

<p>22</p> <p>가</p> <p>77%</p> <p>23</p> <p>2005</p> <p>가</p> <p>TFT</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>4,400</p> <p>11</p> <p>가</p>	<p>5</p> <p>13</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>13</p> <p>5</p> <p>?</p> <p>, 2012</p> <p>10</p> <p>2016</p> <p>' 17</p> <p>가</p> <p>3</p> <p>5</p> <p>5</p>
<p>( )</p> <p>( )</p>	<p>2016</p> <p>' 17</p> <p>가</p> <p>3</p> <p>5</p> <p>5</p>
<p>5</p>	<p>가</p> <p>3</p> <p>5</p> <p>5</p>

3

26

2016 , 2017

?

가

301

가

3

301

EMR

가

EMR

, 2016

가

2017

가

3

가

?

?

3

?

가

가

가

2	.	61%,	가 527 ,	20%,
( 3 )	.	100	.	?
	(12 59 )		.	9
	(14 52 )	127		
	.	27.5%,	.	.
( 3 )	.	50.5%	132 ,	?
가	.	.	.	.
15 , 2	10	1	가 1,439	.
,	?	.	835	가
.	가	.	가 3	.
.	.	.	, 3	.
.	.	가	.	.
.	.	가	1,400	.
.	.	.	가 820	.
.	.	.	.	.
.	.	.	835	.
.	.	.	, 835	.
.	.	가 400	.	,
.	.	.	400	.
.	.	?	.	.
.	.	.	165	가
.	.	.	.	.
.	.	.	116	.
.	.	.	가 1,220	.
.	.	가	.	.
.	?	가	가	가
.	가	.	가	?
.	.	.	.	.
.	.	.	.	400
.	.	.	.	130 ,
9	365	10 ,	11 ,	90
.	.	.	.	.
.	180 ,	.	.	.

130 , 가 130 가	가 ?
200 가 30%가	가 가 29%
60 가	가 가 ,
3 180 가	가 가
200 가	가
가	29% 가
130 , 가	가
? 90 .	가 가
90 ?	가
ABC	가
가 ?	?
가 400	가, 2017
150 ,	..... 가
9 127 ,	가 ?
? ,	?
110	?
34 144	?
144 ?	?
? 170 ?	?
88	?
188	70
가 가 ,	가
가	71
2015 2015 , ' 16	, 71 .
	300 , 90 . ?







				2015	
				2016	
			가		2019
					가
6	22				,
		가 14		53	
101					,
	94		5		
			6	14	
20	6				가
		가			
					?
가 1					
			TO가		?
	가				가
					가
		?			
		,			
		,			가
					?
		?			
		가			
			가		
			?		
		,			
		,			
				2	
					11
					5,600
					가





















5  
?  
.....  
가 . 가  
.  
?  
가  
가  
2015 , 16 , 17  
가 ,  
.  
?  
가  
가  
가  
가  
?  
가 가  
6  
가  
?  
.  
.  
.....  
7  
7  
?  
?  
.

.  
.  
가 가  
가 가  
?  
.  
가  
.....  
, 86.4%?  
?  
2016 , 2015  
가 84.4% .  
가  
가  
가  
가  
.  
.  
.  
.....  
가  
가  
.  
.  
가  
.  
가

<p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p>가 ?</p> <p>3</p> <p style="text-align: center;">8~9</p> <p>가, 가 가</p> <p>가 ABA</p> <p>11 가 8</p> <p>가 200</p>	<p style="text-align: center;">가</p> <p>11 3</p> <p>?</p> <p>가 ?</p> <p>가 ?</p> <p>가 ?</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가.....</p> <p>가 ?</p> <p>?</p> <p>가 8</p> <p>3 ?</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>4 3</p> <p>가 가</p> <p>가 4</p> <p>3 ?</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>4 3</p>
--	---





















<p>가 15 , 16 가</p> <p>가 가</p> <p>2017 가</p> <p>가</p> <p>1 2</p> <p>5</p> <p>( 3 ) (17 16 ) (17 42 )</p> <p>( 3 )</p> <p>가</p> <p>가</p>	<p>가 가</p> <p>1 301 301</p> <p>9 가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>301 ?</p> <p>301 ?</p> <p>4 4 ?</p> <p>?</p> <p>가 가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>301</p> <p>?</p> <p>301</p>
--	---











가.....	가	84.4%	가
.	63.7%	48.8%	.
?	26.6%,	40.2%	.
.....	.	.	.
,	365	301	1
.	.	2	가
가	.	.	가
,	.	.	가
.	.	.	가
9	23	2015	.
가	가	.	.
가	가	.	.
가	.	.	.
가	가	가	가
1	1	6,300	가
3,800	84%가	.	?
2	7,500	1	7,500
63%가	.	.	.
40%가	.	.	.....
가	가	가	80%가
가	.	.	가
.	.	.	가
.	.	3	.
?	.	.	가
,	.	.	가
가	가	10	1
가	가	2	가
가	.	.	가
가	.	.	가
가	가	가	가
가	가	가	가

?

가

?

9

?

?

가

가

가

가 ?

?

가

가

?

가

9

가 가

10

?

.....

가

?

?

가

가

?

가 ? ?

가

80%

가

?

가

2

?

가 N 가

9

가





















<p>가</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>2</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>12</p>	<p>?</p> <p>?</p> <p>10 .....</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>7</p> <p>9</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>가, 가 가</p>
--	--

<p>301</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>301</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>301</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>301</p> <p>.</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.</p>	<p>.....</p> <p>,</p> <p>.....</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>301</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>301</p> <p>가</p> <p>.</p>
---	---





<p>가 ?</p> <p>가 , 가</p> <p>가 ?</p> <p>301</p> <p>가</p> <p>가 , 가</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 , 301</p> <p>가</p> <p>2~3</p> <p>( , )</p> <p>2</p>	<p>가 ,</p> <p>가 가</p> <p>가 ?</p> <p>가 ?</p> <p>2016 3</p> <p>가 ?</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>3</p> <p>2 , 1 , 2 , 3</p> <p>가 ?</p> <p>2016 가</p> <p>25% 가</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 가 3</p> <p>가</p> <p>가 ?</p>
--	--

<p>가</p> <p>가 , 가</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>가 ?</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가 , 가</p> <p>가 가 ...</p> <p>....</p> <p>가 ? ?</p> <p>가 ? ?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가</p>	<p>가</p> <p>.....</p> <p>276</p> <p>2,911</p> <p>가</p> <p>? , ?</p> <p>? ?</p> <p>가</p> <p>가 2016 , 2017</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>?</p>
--	---

















가	
, , ?	
.	2016 2 9,800 ,
.	2017 가
.	?
, ?	3.2% 57
6	57
.	
가 ?	, .
.	57 ?
가? , 가	57 ,
? , ?	?
.	, , ?
....	가 100
( 「 가 .....」	2
( )	.....
( ) , .	, ,
.	가 가 ,
.	.
, 가 가	100% 가 .
.	, 가 , 2016
.	2017
.	?
.	57 ,
.	.
가	2017 가
, 가 , .	가
가 ?	20 .
.	.







가	가	, ? 가 가
.	.	.
.	.	, 301
.	.	.
.	.	가
.	.	.
, 가	가	가
.	가	24 .....
301	가	, 24
.	가	, 2017
.	가	, ?
.	.	가 9 25
.	.	, 가 9 30
.	.	가
.	가	?
.	가	9 25 9 30
가	.	.
가	가	?
.	.	, 9 30
.	가	.
.	.	? 가
.	.	? 가 10
.	.	9 30
.	가	0% 가
.	.	.
.	.	0%
.	.	?





<p>가</p> <p>2016</p> <p>가 가 가 ? ,</p> <p>. 2016 ,</p> <p>가 가 ?</p> <p>가</p> <p>, .</p> <p>, 2017</p> <p>5 16 17 .</p> <p>가 가</p> <p>가</p> <p>EMR</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>EMR 가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>100%</p>	<p>?</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>가 ,</p> <p>?</p> <p>, 가</p> <p>EMR</p> <p>EMR</p> <p>가 2008</p> <p>2015</p> <p>가</p> <p>가 2005 12</p> <p>가 가 가</p> <p>가</p>
--	---











가

가

2017

( 3 )

(22 06 )

1  
2

1  
2