

•

가

• (biomedical)

가

“

10

가

”

,

가

[1].

•

,

,

(

)

,

가

•

,

•

•

70-80

,

가

,

가

-

NIH

•

가

, 가

. 90

,

가

•

,

,

1.

가 < 1> 15% 가
 , 가 19% 2.9%
 • 2000 13,704 ,
 7,703 , 5,107 1,095
 14% ,
 • 5 .

< 1> 가

가()	(%)
(1993)	15.0
(1993)	6.8
(1992)	3.5
(1992)	3.3
(1992)	2.9

: OECD, Science and Technology Policy: Review and Outlook, 1994

1994 8 「가 (Science in the National Interest)」
 , , , 5가
 .
 가 가
 40% .

1) 가

< 2>

	40
	20
	10
	9
	7
	4
	3
	7

: NSB, Science and Engineering Indicators

가 15.9%

2 , , 2.74 .

가

. < 3>

가

< 3>

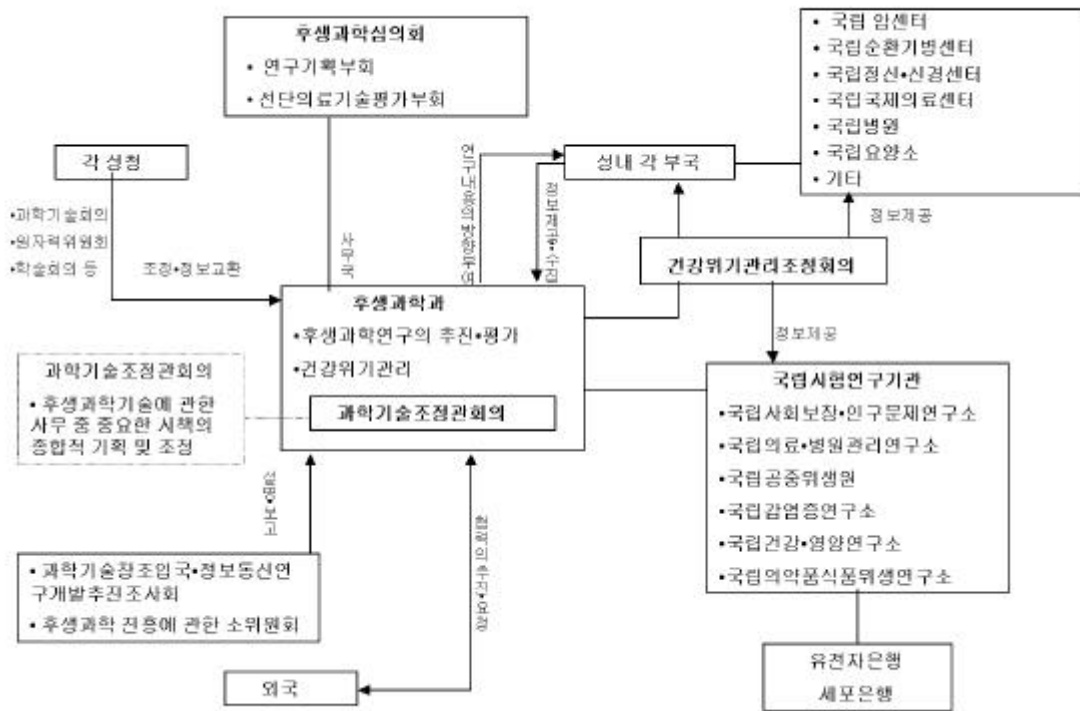
	• , • 가	• (93 5)	• 가 가	• , •
	• (2) •	• • 94 “ • ” • 95 EQUAL	• 2000 2000	• 94
	FDA가 , NIH 가	90	90 (93) 90	94
	NIH	MRC()	DFG() /BMBF()	INSERM()/ CNR S()
	/NIH가 NSF, NAS	(MRC)		(INSERM)

< 3> NIH(), MRC,
 DFG BMBF, INSERM CNRS •
 NIH가
 project-based grant . 1993 NIH
 NIH 85
 74% 63 .
 18 103 . 1995
 11 .
 18%

2.

< 1 >

가



< 1 >

1)

1983 2

1984 7

1988 10

1990 10

, 1994 7

. 1995 4

1997

2)

1986 11

「 가 」

1986

가

「

(breakthrough)

」

(1988 9), 「

가

」 (1989 8), 「

」 (1991 10), 「

가

」 (1993 4), 「

:

」 (1995 8), 「

:

가」 (1996 6)

1997

「

」

가

「

」

가

「

가

」가

」

가

」 (1998 1), 「21

」

가

1997 11 「

」, 1997 12 「

」, 1998 10 「

」

,

「

」

1998

34

18

가

2000

」

「
 」
 3) < 1>
 6
 1995
 1996 12
 1997 1 (多摩)²⁾
 4
 7
 4)
 5)
 1984 ()
) 가
 가 1991 「
 가 1989 「
 가 1991 6 「
 가
 가 1997

2)

가 .

3.

. 2000 < 4> 1,124 .

, 가

1951 . < 4>

가 . 1998

< 5> .

1997 , (1998)

, 3) .

< 4> 2000

	1999	2000	가	
	80,704	84,817	105.1	
	26,980	28,520	105.7	
1.	908	901	99.2	
2.	8,418	8,872	105.4	
* ()	3,574	3,900	109.1	·
				·
	1,666	1,789	107.3	· ,
3.	8,662	9,177	105.9	
	1,023	1,224	119.6	· , ,
4.	8,991	9,570	106.4	
가	716	1,137	158.8	·
	18,964	19,935	105.1	
	31,413	32,983	105.0	
,	3,347	3,379	101.0	
	5,829	11,967	205.3	
	3,267	9,367	286.7	, 가 ·
	2,562	2,600	101.5	
	86,533	96,784	111.9	
	7,350	7,443	101.3	
	4,130	4,130	100.0	
	1,504	1,855	123.3	·
	12,983	13,427	103.4	
()	2,200	2,200	100.0	, ·
	101,716	112,411	110.5	

) , , 10,000
:

1997	1998
1) (1) (2) (3) (4) 2) (1) (2) 3) (1) (2) (3) (4) 4) (1) (2) · 5) (1) (2) (3) (4) 6) (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) human science	1. 2. 3. 1. 2. 3. 4. 가 1. 2. · 3. 4. ·再興 5. 6. ·
(1) (2) 非A 非B (1) (2) (3)	1. 2. 3. 4. human science 5. 가
(1) (2) · (3) (4) ·再興 (5) (6) ·	

4.

4가 가

(EBM)

7가 가

가,

()

가

() ()

가

가가

(research nurse),

가(research

librarian),

(clinical research coordinator)

가 1999 5

[2].

5.

16

가

80

가

(NIH)-

가

가

가

가

가 가

< 6>

< 6>

	•1 1	•
	•	•
		가
	•	•
	•	•

가

가

12-13

(

,) .
“ 10 가 ” 가 .

1. 廣井良典, 醫學・生命科學研究政策と新藥開發, 研究技術計劃, 14(4), 1999.
2. , 21世紀に向けた今後の厚生科學研究の在り方について(答申), 1999. 5. 18.
3. , 厚生科學の最先端: 新世紀へブレイクスルー, 2000. 8.

www.mhw.go.jp