

임상시험 활성화의 필요성과 그 방안

Development of Clinical Trials

- 'Why It is Necessary and How It can be Achieved?' -



가 , EU
,
가 , 가 ,
,
가
7%
2%
12
가 가
GCP
(Institutional Review
Board, IRB)가
가 가

가
2000 .
2000 32 , 2001
45 , 2002 55 ,
가 5
, 18 , 17 (1). ,
1998 ~ 2001
800 ~ 900

1,800 ~ 2000

2002

가

(2).

가

가?

1.

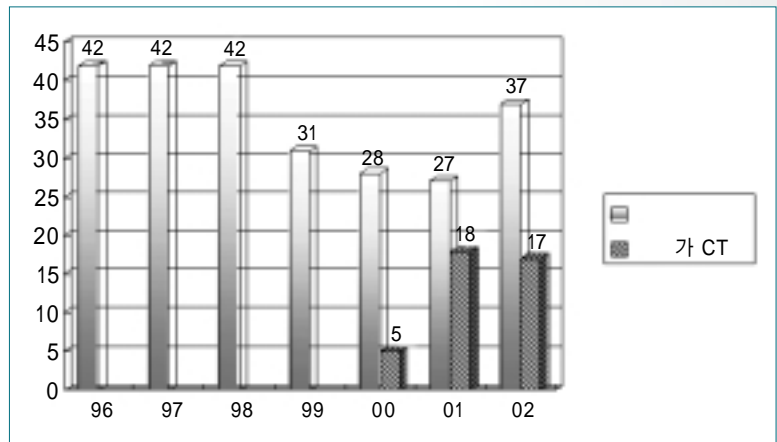
. AIDS

2.

3.

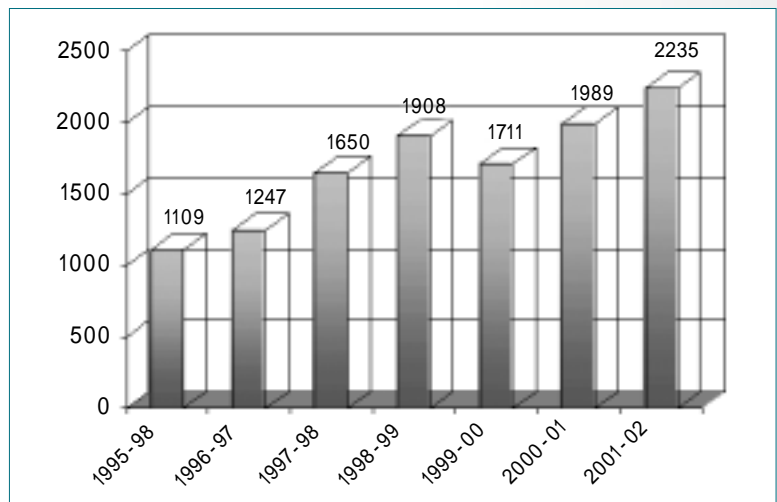
가

1)



1.

가



2.

가

1 ~ 4

가

800

1,600 ~ 3,200

가

가

2

1

가

	가	
2)		
	가	가
	3~5 , 5~10	
sites	800 , 2,000 sites	
		가
CRO(Clinical Research Organization)	가	
300 가	(CRA)	
	research	
coordinator		
가		
3)		
	가	
		, IRB
	3,000	
overhead 10%	300	1. 가 ()
	50~60	-
		-
		2. IRB
4.		- : ,
(Evidence - based Medicine Practice)		-
		3.
		-
5.		- Research coordinator
		- Trial pharmacists
		- (Monitor)
		4. : country of choice
		- ()
		-

가
가

가 가
가 가

가

가

IRB가

, 가

가가

가 가

가

가 가

가

가 benchmarking 가

가 Clinical Trial Notification

(CTN) Clinical Trial Exemption(CTX)가

CTX

1987

3.

가 (CTN)

65 working day

가

CTX가 35 calendar day

가

가

1991

(Therapeutic Goods Act)

CTN 가

CTN

CTN process

3

가

TGA(Therapeutic Goods Administration)

(Research Ethics

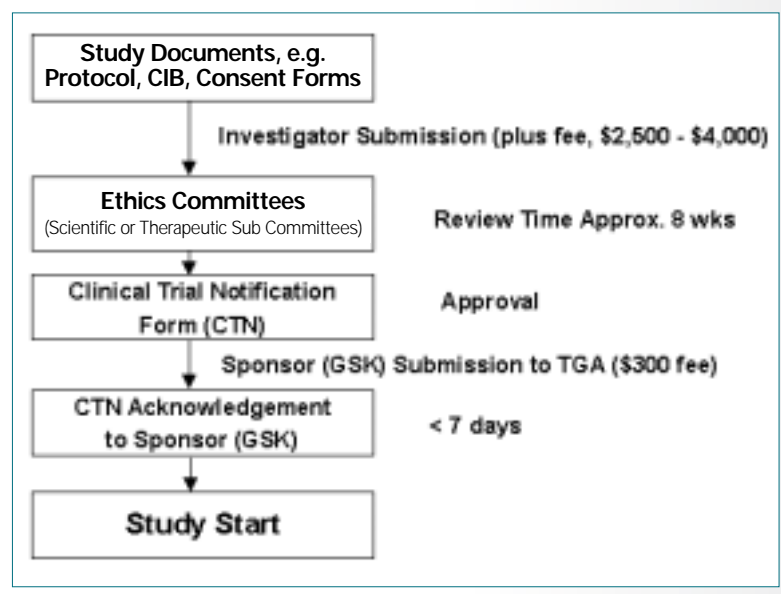
committee, REC), IRB

TGA가

가

가

FDA



가 IRB

IRB , IRB

가 IRB, IRB

가 (CIB), IRB IRB

(protocol), (informed consent) 가

form) REC, IRB 가 reviewer IRB

TGA , IRB

GCP

IRB IRB

가 IRB , , ,

IRB

가 100 가

가 IRB GCP

가 (inspection)

가

1. IRB 6

3 가

IRB

2. IRB 가

IRB 가 IRB

가 2

3. IRB가 ,

가

IRB 가 가 가

가 가
, 가

IRB
, IRB가

.
.
,
, GCP
,
가
가



1. Griffin JP, O'Grady J. The Regulation of Medical Products. BMJ 2003
2. Spilker B. Guide to Clinical trials. Lippincott - Raven, 1996
3. Fletcher AJ, Edwards LD, Fox AW, Stoner P. Principle and Practice of Pharmaceutical Medicine. Wiley, 2002
5. Woolley K, Woolley M. Clinical Trials in Australia : Findings out the FACTS(First Australian Clinical Trial Survey). 13 - 16, GCPI, 2003
6. Baume PE. A Question of Balance : Report on the Future of Drug Evaluation in Australia. Canberra : AGPS, 1991

E - mail : charles_kim@merck.com