



1. albumun 1 1 mg

2 3

가

(sensitize)

anaphylaxis

(

가

Coombs Gell

4가

가

allergen

IgE 가

adrenaline 가

histamine, leukotriene

allergen

T

Henry Dale

histamine

anaphylaxis

cytokine

histamine

(膠原病)

(Schultz-Dale).

가

histamine

anaphylaxis

1.1 : Anaphylaxis

가

. Anaphylaxis

1.1.1. Anaphylaxis

Ovary

anaphylaxis(PCA)

가 . , anaphylaxis

Evans blue

anaphylaxis

amine

1.1.2 IgE

가 가

가

가

protease, proteoglycan

lymphokine IL-3

가

IgE Fc

C 2

C 3

가

가

가

, IgE

IgE가

IgG4

1 2

anaphylaxis

가

IgE class

. IgE

. 2가

haptent

IgE

가

10%

가

mediator()

, 3 가 (trimers)

가

allergen

anaphylaxis

, 4 가

IgE가 IgE 가

IgE allergen

anaphylaxis

1가 (Fab) IgE

mediator가

가 가

allergen

*

가

가

가 phosphatidyl inositol

inositol triphosphate(IP3) , diacylglycerol

calcium 가

Methyltransferase serine esterase inhibitor

mediator

가

가

가

. Phospholipase c

Ca²⁺

IP3(B

) protein kinase c

diacylglycerol

cascade

lysophos- phatidic

acid

(fusogens)

cyclooxygenase lipooxygenase

arachidonic acid

mediator

histamine, heparin,

가

, leukotriene

B4, C4

D4, prostaglandin

thromboxane

. Cyclic AMP

가

cyclic AMP

mediator

atopy

mediator가

가

1.1.3

(A top ic allergy)

10%

가

allergen

anaphylaxis

IgE allergen

anaphylaxis

mediator가

allergen

*

가

IgE
 , mediator가
 allergen
 . Allergen , ,
 Allergen
 IgE allergen “
 (blocing)” IgE
 anaphylaxis . Allergen
 가가
 가,
 . Allergen * T IgE
 cromoglycate 가 suppressor
 T
 IgE
 haptent poly-
 ethylene glycol allergen
 switch
 allergen T
 HLA 1
 , HLA
 가 IgE
 isotype
 IgE 가 atopy가
 가 atopy
 allergen
 isoprenaline sodium
 cromoglycate 가
 Allergen
 atopy 가 , steroid 가
 . Allergen 가 histamine
 1.2 : ()
 * 가
 가 , virus
 *

* : 가 가

가
가
(CMI)
tuberculin T
Mantoux class ,
(T
) 24 48
가 , 가 가
가 , killer T 가
1.2.2
1.2.2.1
Freund adjuvant
* 가
(caseation) (toxemia)
 Freund (granulomatous)
adjuvant() * 가
"Jones-Mote" *
(cutaneous basophil hypersensitivity) * lymphokine
가 ,
(epithelioid cell)
1.2.1 가 killer T
lymphokine
* * lymphokine
T 가
Lawrence (transfer) , 가
factor) * T (talc)

가 .
 -phenylene diamine
 simplex) T (herpes nickel salt
 virus 가 .
 candidasis, (dermatomycosis), 가 ,
 coccidioidomycosis histoplasmosis,
 leishmaniasis (schistosomiasis)
 가 가
 Sarcoidosis 가 (IgE ,
 tuberculin cytokine
 cortisone 가)
 cortisone T 가 , ,
 sarcoid *sinensis* L.) 가 (*Camella*
 -Kweim
 2.
 1.2.2.2
 T gallate ester catechin caffeine
 Ia가 Langerhans . screening (T
 T)
 , allugen IgE allugen
 ()
 Langerhans 가
 12 15 “야ぶ키
 picryl chloride chromate “た” , “べにほ
 가 * , まれ”(茶農林 1)
 (ivy plant) (包種茶)
 , polyphenol

polyphenol epigallo-catechin-3-*O*-(4-*O'*-methyl) gallate

“べにほまれ” EGCg

polyphenol steroid hydrocortisone

catechin epigallocatechin-3-*O*-(4-*O'*-methyl) gallate catechin epigallocatechin-3-*O*-(4-*O'*-methyl) gallate epigallocatechin-3-*O*-(3-*O'*-methyl) gallate

Epigallocatechin-3-*O*-(3-*O'*-methyl) gallate epigallocatechin-3-*O*-(4-*O'*-methyl) gallate *O'*-methyl) gallate epigallocatechin-3-*O*-(3-*O'*-methyl) gallate

gallate epigallocatechin-3-*O*-(4-*O'*-methyl) gallate *O'*-methyl) gallate

gallate epigallocatechin-3-*O*-(4-*O'*-methyl) gallate signal

3-*O*-gallate(EGCg) galloyl 3,4 가 EGCg

가

ester catechin

3.

Epigallocatechin-3-*O*-(4-*O'*-methyl) gallate 4.

epigallocatechin-3-*O*-(3-*O'*-methyl) gallate

in vivo

I Freund's adjuvant IgE

(cascade , T cytokine

) * , Catechin epigallocatechin-3-*O*-(4-*O'*-methyl) gallate epigallocatechin-3-*O*-(3-*O'*-methyl) gallate

, allugen 가 가

oxazol 「 - 」

가

I

(: バイオサイとイソダ, 57(10), 1999)

EGCg , 10 mg/kg (: , , 1991)

