

# 알레르기 개론

충북대학교병원  
알레르기내과  
강민규

# 1. 알레르기의 개념

## 1.0 알레르기 원인물질

**알레르겐(allergen)**    대부분 사람들에게는 아무런 반응을 일으키지 않지만,  
일부 사람에게서 과도한 면역반응을 일으키는 물질



집먼지진드기



동물털

# 1. 알레르기의 개념

## 1.2 알레르기 원인물질

**알레르겐(allergen)** 대부분 사람들에게는 아무런 반응을 일으키지 않지만, 일부 사람에게서 과도한 면역반응을 일으키는 물질



꽃가루



식품

# 1. 알레르기의 개념

## 1.1 알레르기(allergy)란?

### 정상적인 면역반응



# 1. 알레르기의 개념

## 1.1 알레르기(allergy)란?

정상적인 면역반응



알레르기반응(과민반응)



다정하다... 이빨과 이빨이 닿지 않게  
몰어넣는 배려를 해주고 있어.

# 1. 알레르기의 개념

## 1.3 알레르기 면역반응

**알러젠**



# 1. 알레르기의 개념

## 1.3 알레르기 면역반응

알러젠



IgE-  
수용체

비만  
세포



# 1. 알레르기의 개념

## 1.3 알레르기 면역반응

알러젠



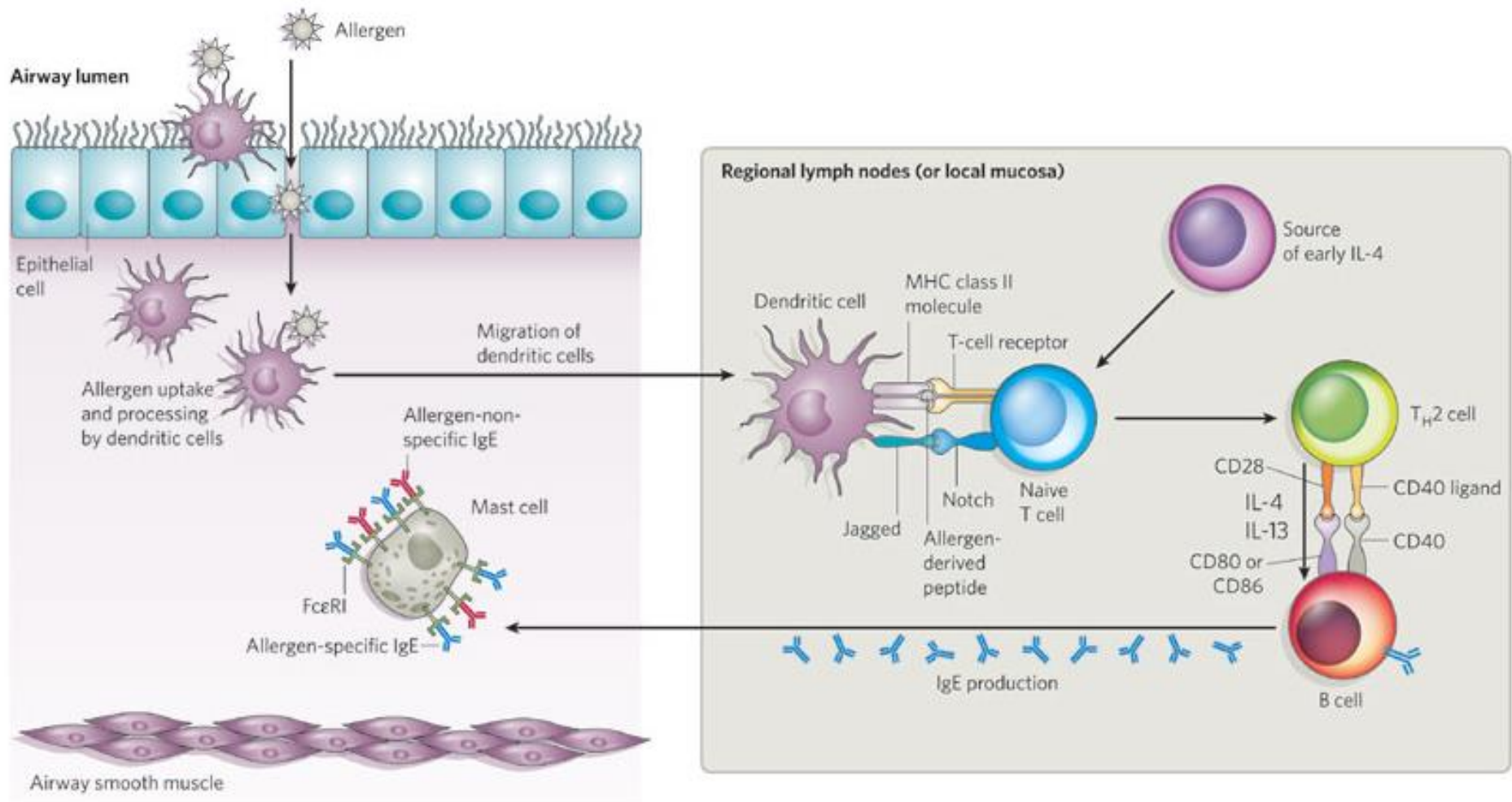
알러젠-특이  
IgE (항체)



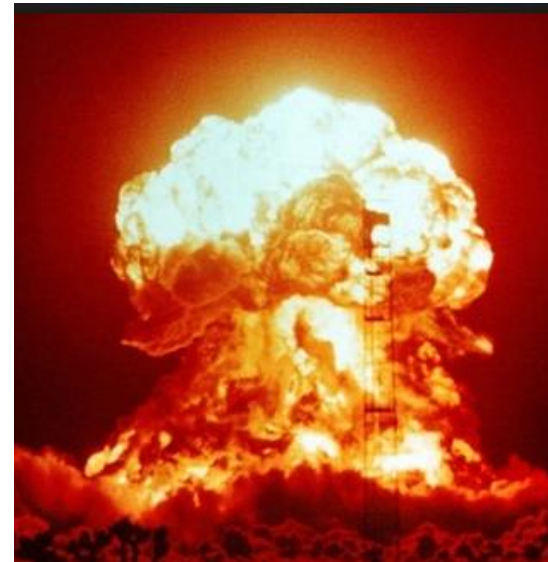
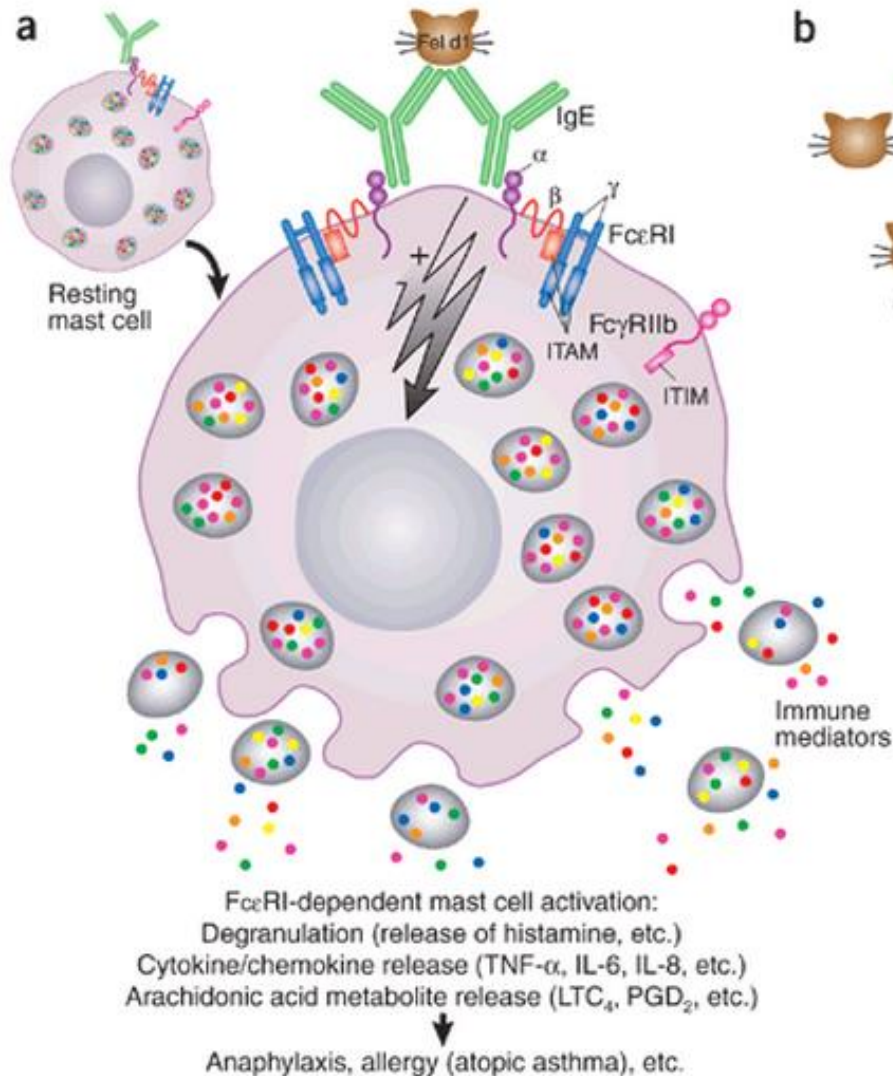
1<sup>st</sup> exposure



# 1<sup>st</sup> exposure



# Repeated exposure → Allergic rxn.



# 1. 알레르기의 개념

## 1.3 알레르기 면역반응

알러젠

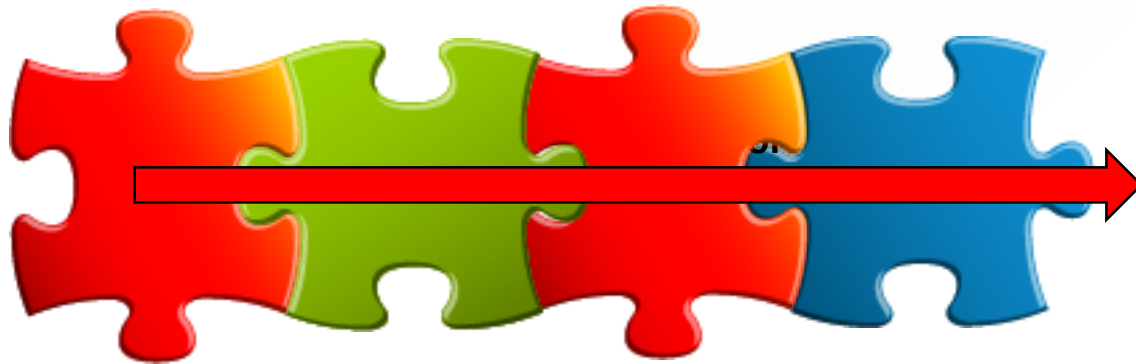


IgE-수용체      비만세포

# 1. 알레르기의 개념

## 1.3 알레르기 면역반응

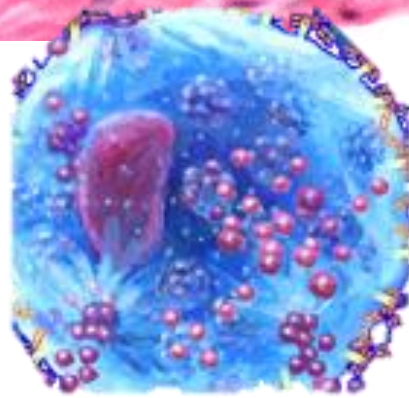
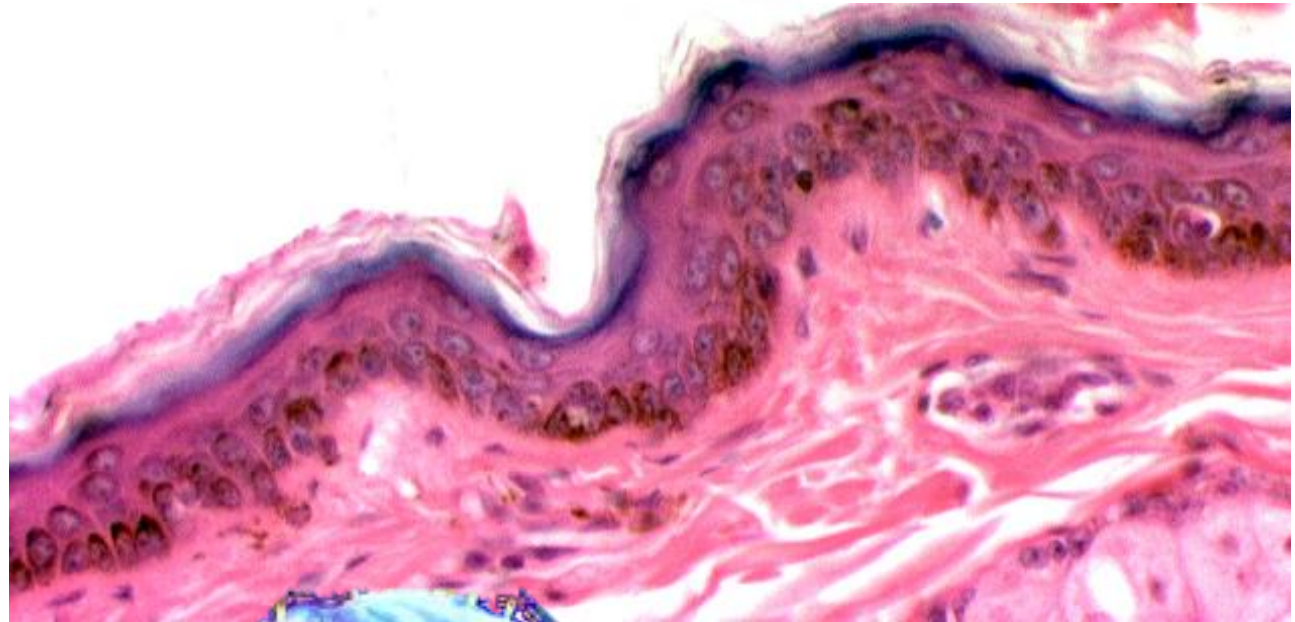
알러젠



IgE-수용체      비만세포

# 1. 알레르기의 개념

## 1.5 알레르기 증상

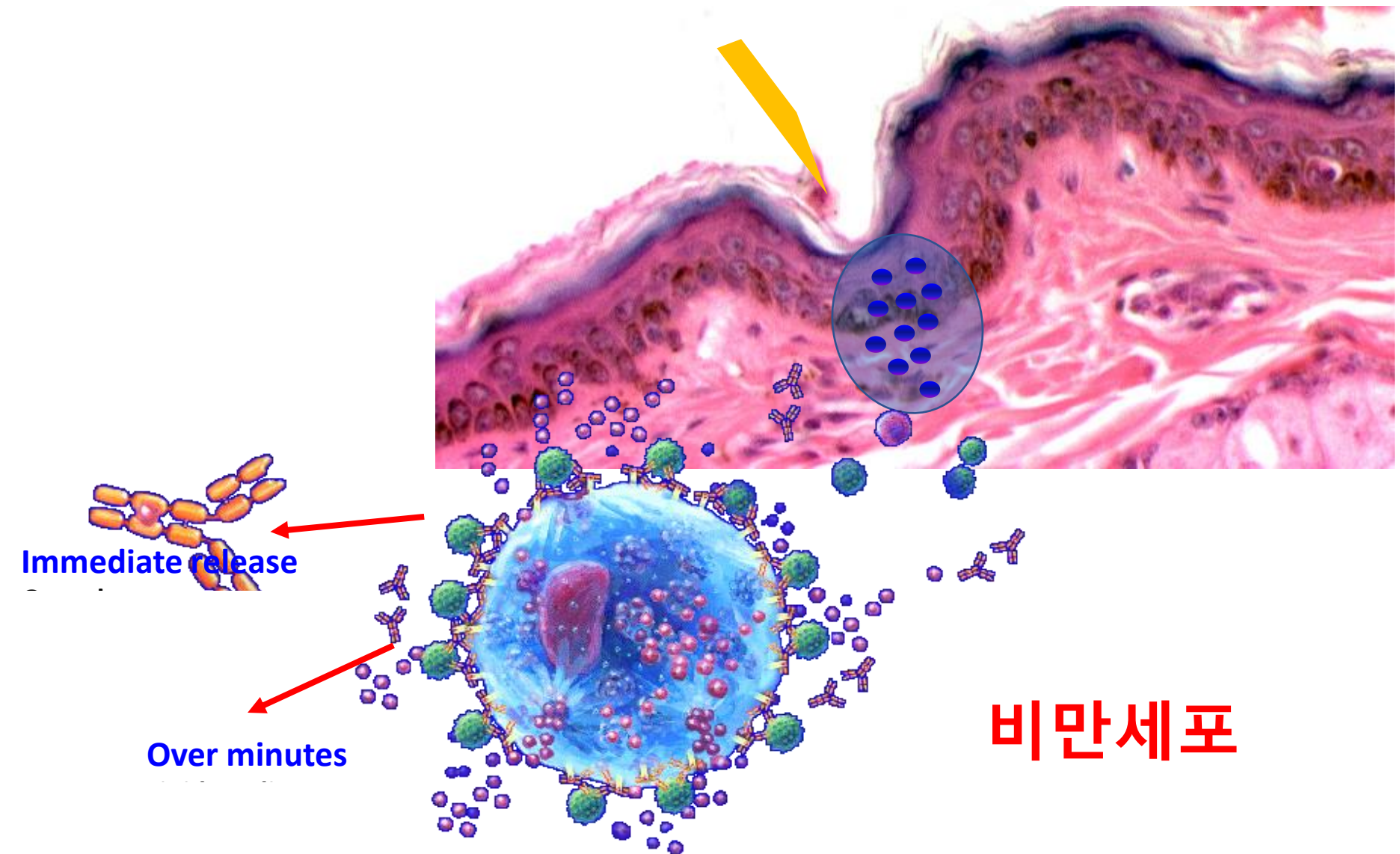


비만세포



# 1. 알레르기의 개념

## 1.5 알레르기 증상





# 1. 알레르기의 개념

## 1.4 아토피의 정의

**아토피(atopy)**    흔한 환경항원에 대해 과도하게 IgE 항체를 만드는  
유전적 체질

알러젠



IgE-수용체    비만세포

# 1. 알레르기의 개념

## 1.6 알레르기 질환



# Atopy vs. Allergy

---

- 아토피 (Atopy)

흔한 환경 항원에 대해 과도하게 IgE 항체를 생성하는 유전적 체질 (allergic susceptibility)

≠ 아토피 피부염 (atopic dermatitis)

- 알레르기 (Allergy)

보통 사람에게는 영향이 없는 특정 항원(알레르겐)에 대해 과민반응을 나타내어 인체에 해를 주는 반응

# 아토피의 개념

- 알레르겐(allergen)에 대해 IgE 면역반응을 일으키는 체질적, 유전적 소인
- 알레르기 질환의 위험인자 (but, 질병은 아님)

## » 아토피를 일으키는 3가지 요소



# Atopic vs. non-atopic allergy

**Hypersensitivity  
or Allergy**

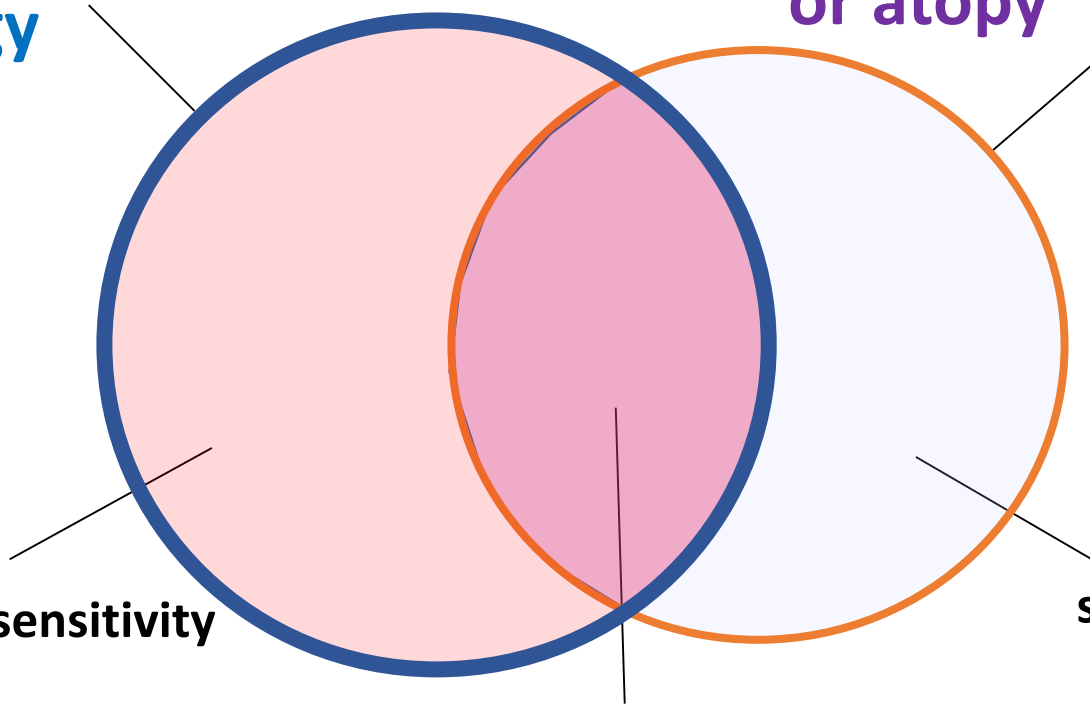
**Increased specific IgE  
or atopy**

**Non-IgE hypersensitivity**

**Non-atopic allergy**

**subclinical IgE  
sensitivity**

**IgE –mediated hypersensitivity,  
“atopic Allergy”**



# Central dogma, Th2-dominance

