

アレルギー性ぜんそく

アレルギー性ぜんそくとは

アレルギー性ぜんそく

アレルギー性ぜんそくとは、アレルギー反応によって気管支が炎症を起し、
気管支が腫れ、分泌が増えることで、咳、痰、息苦しさなどの症状が現れる病気です。

アレルギー性ぜんそく

アレルギー性ぜんそくは、アレルギー反応によって気管支が炎症を起し、

アレルギー性ぜんそくは、アレルギー反応によって気管支が炎症を起し、
気管支が腫れ、分泌が増えることで、咳、痰、息苦しさなどの症状が現れる病気です。
2016年、アレルギー性ぜんそくは、6歳未満の小児に最も多く発症する病気の一つです。

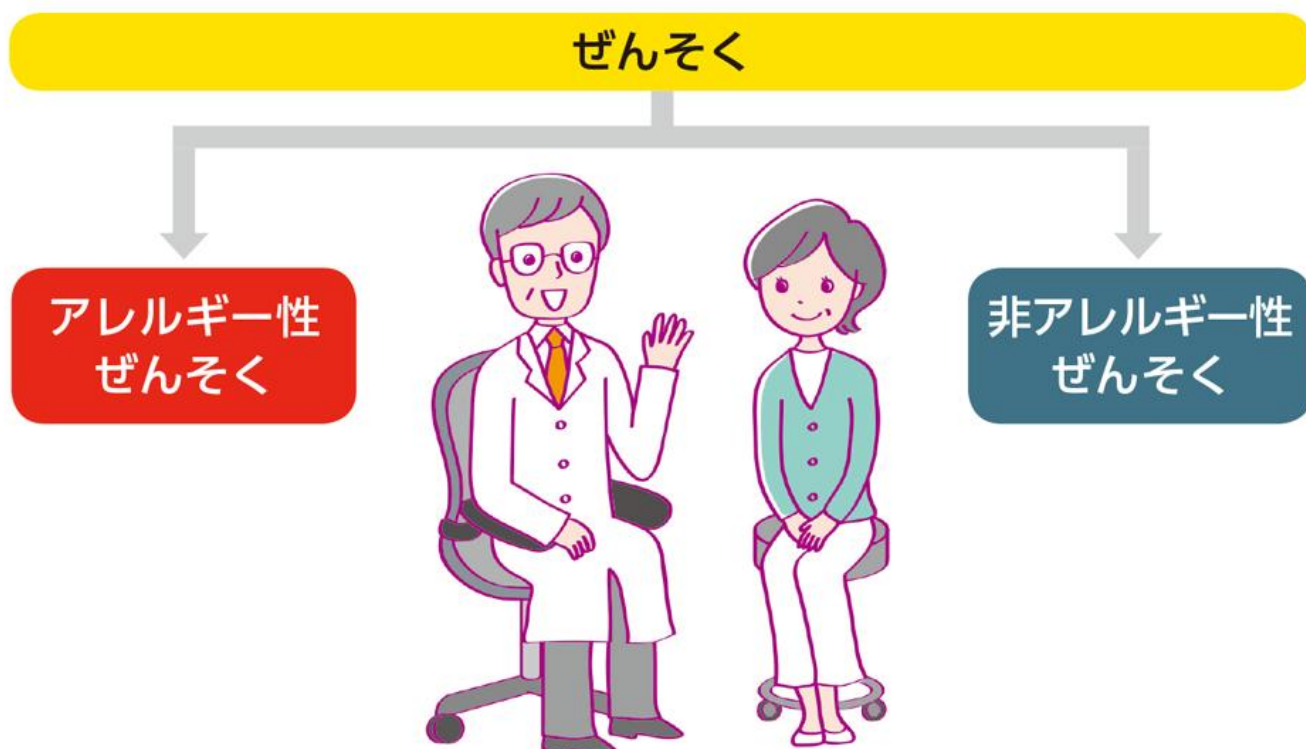
アレルギー性ぜんそくは、アレルギー反応によって気管支が炎症を起し、

アレルギー性ぜんそくは、アレルギー反応によって気管支が炎症を起し、
気管支が腫れ、分泌が増えることで、咳、痰、息苦しさなどの症状が現れる病気です。
アレルギー性ぜんそくは、アレルギー反応によって気管支が炎症を起し、

アレルギー性ぜんそくは、アレルギー反応によって気管支が炎症を起し、

アレルギー性ぜんそくは、アレルギー反応によって気管支が炎症を起し、

Image



免疫機能の働き

免疫機能の働きと抗体の役割

免疫機能とは、体内に侵入した病原体（ウイルスや細菌）を排除し、病気を予防する働きのことです。免疫機能は、体内の細胞や組織によって行われます。免疫機能の働きは、病原体の侵入を防ぐこと、病原体を排除すること、そして、病原体の侵入を防ぐための抗体を作ることです。

免疫機能の働きと抗体の役割

Image



Image

アレルギー反応

アレルゲン

花粉など

害を与えないよ

よしっ抗体をつくるぞ!

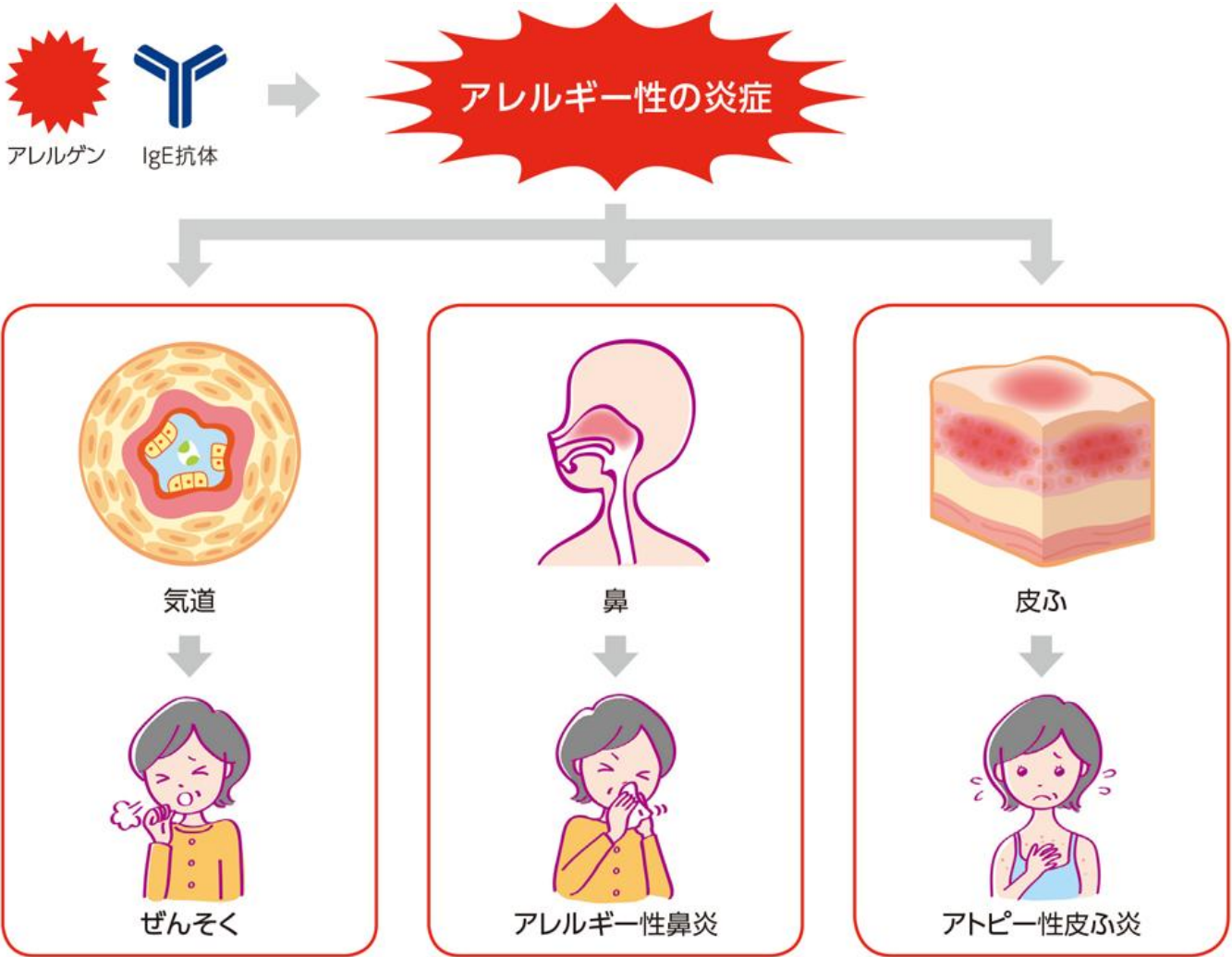
害のないアレルゲンに対して
抗体をどんどん放出

IgE

1. 在 B 细胞表面与 IgE 结合
 2. 在 B 细胞表面与 IgE 结合
 3. 在 B 细胞表面与 IgE 结合
 4. 在 B 细胞表面与 IgE 结合

IgE

Image



アレルギー性の炎症

アレルギー性の炎症

アレルギー性の炎症

Image



Image



「」
「」

「」
「」5080「」
「」2040「」

「」. 52「」1「」, 36, 2009

「」

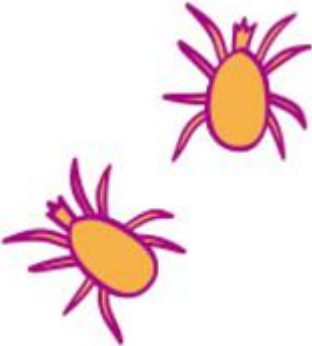
「」

「」

「」

「」

「」
Image



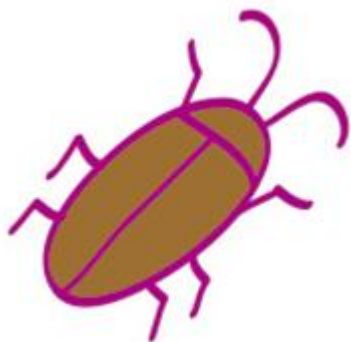
「」
「」

「」
Image



「」
「」

Image



Image

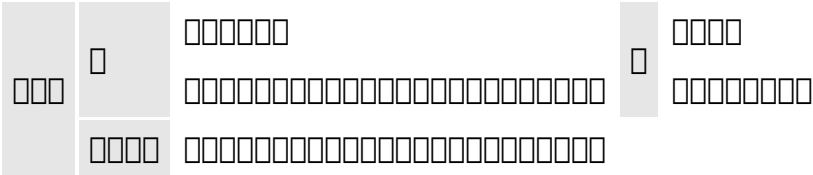


Image



Image





細胞核

細胞膜

細胞質

細胞核膜

細胞核孔

PFS細胞

細胞核膜

細胞核孔

IC細胞

IC細胞

細胞核

細胞核膜

細胞核孔

細胞質

IgE細胞

Image



Source URL: <https://loadtest.pro.novartis.com/products/xolair/asthma/disease>