□□□□IC□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□IC□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

Image

□□□® □□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□® □□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□ □□

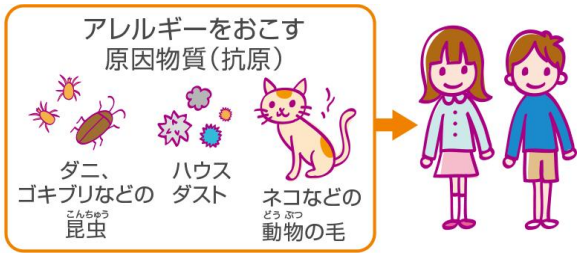
□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□IgE□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□IgE□□□□□□□□□□
□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

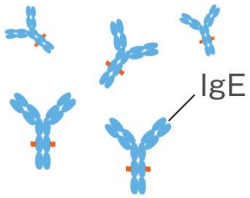
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

抗原が体のなかに侵入する



Image

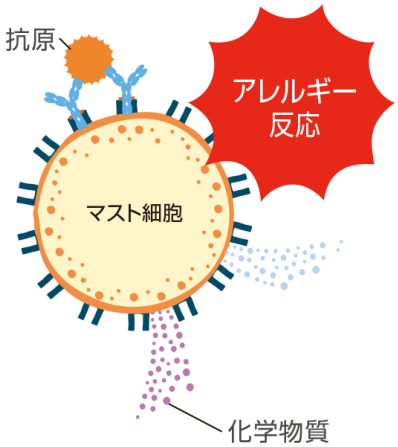
抗原にくっつく性質をもつ
抗体（IgE）がつくられる



Image

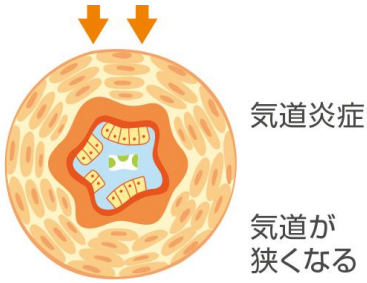
抗原と抗体（IgE）が、炎症にかかわる細胞の
1つであるマスト細胞にくっつく

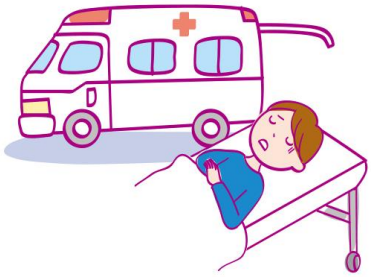
マスト細胞から、気道に炎症をおこす
化学物質（ロイコトリエン、ヒスタミンなど）が
出てくる（アレルギー反応）



Image

気道に炎症がおき、気道が狭くなり、
ぜんそく症状がおこる

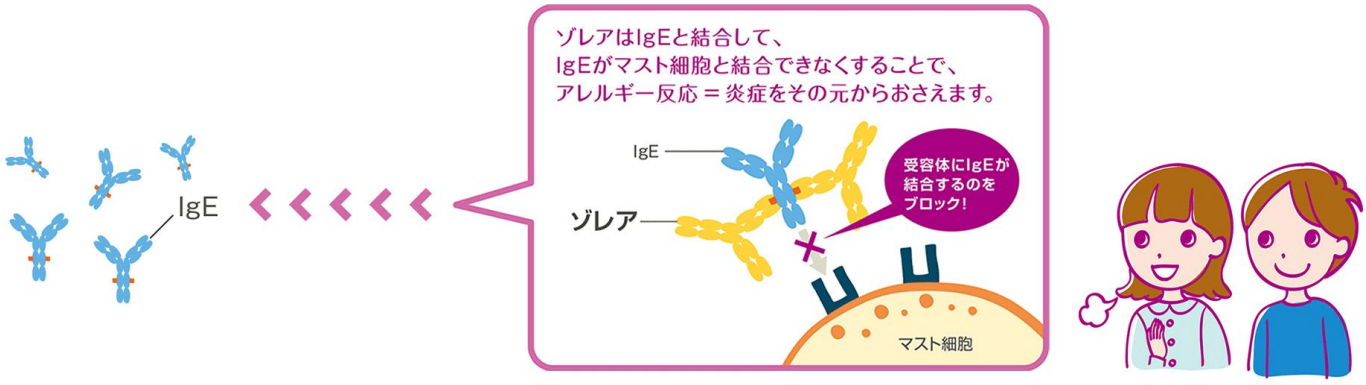




□□□□□□□□□□□□□□□□□□□…

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Image


IgE
ゾレアはIgEと結合して、
IgEがマスト細胞と結合できなくすることで、
アレルギー反応＝炎症をその元からおさえます。
IgE
ゾレア
受容体にIgEが
結合するのを
ブロック!
マスト細胞

□□□□□□

Image

抗原
アレルギー
反応
マスト細胞
化学物質
気道炎症
気道が
狭くなる
そのほかのお薬
ロイコトリエン受容体拮抗薬など
炎症をおこす化学物質のはたらきをおさえます。
抗炎症薬（ステロイド薬など）
炎症をおさえます。
気管支拡張薬（β2刺激薬など）
狭くなった気道を広げます。

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

Image

Image

□□□□□□

Image

Image

Image

季節の変わりめに
発作がおこらない

□□□□□□□□□□□□□…

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□IgE□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

赤くなる
かゆくなる
腫(は)れる
痛い
熱くなる
かたくなる
血が出る

□□□

Image

□□□

□□□□□□□□□2019□12□□□□

□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

- □□□□□□□□□
- □□□□
- □□□□
- □□
- □□□□□
- □□□
- □□□□□□
- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□

IC□□□□□□□□□□□□

IC□□□□□□□□□□□□

□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

IgE□□□□□□

Image

Source URL: *https://www.loadtest.pro.novartis.com/products/xolair/asthma/ic_child*