

3・11 後を生きる

2015.2.4

東京新聞朝刊

清潔大国の「誤算」



①都市化された清潔な街並みには動物や昆虫の気配はない=東京都江東区で。戦後に植林されたスギの花粉は、春がくると大量に飛散する



②スイス・バーゼル大などのチームが出した論文だ。こんな「衛生仮説」が八〇年代に生まれた。決定づけたのは二〇〇二年、スイス・バーゼル大などのチームが出した論文だ。こんな「衛生仮説」が八〇年代に生まれた。決定づけたのは二〇〇二年、スイス・バーゼル大

アトピーに悩む人も多い。清潔だとアレルギーになる? でも、アレルギーは増えた。一九七〇年代、花粉やダニのアレルギーを持つ人は約一割だったが今では約八割。ぜんそくや死率は世界最低を誇る。

■農村より都市部

この五十年、上水道が行き渡つて日本は格段に衛生的になつた。清潔志向は衰えない。「ネズミ! ゴキブリ! ばい菌!」。動物を追い払い、虫を駆除し、見えない細菌やウイルスに消毒液を吹きかける。その結果、感染症は減り、赤ちゃんの死亡率は世界最低を誇る。

アレルギーのリスクが都会の五

分の一に減った」と解説する。

■戸惑う体

私たちの免疫では、細菌やウイルスを退散する1型ヘルパーT細胞、くしゃみやかゆみを起しして花粉や寄生虫などを排出する2型ヘルパーT細胞が大きな働きをする。「二つのバランスが大切だ」と斎藤氏。

「ふあつしそん」。うわ。朝っぱらから耳元で勘弁して

だ。花粉症などアレルギーに悩む人が増えたのは、日本がきれいになつて病原体が減つたことが一つの要因だという。闘う相手を失つた免疫がバランスを崩しているのだ。(永井理)

アレルギー

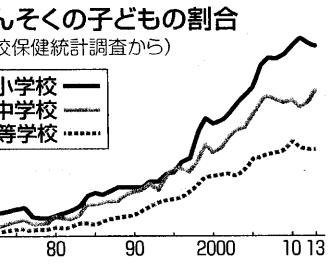
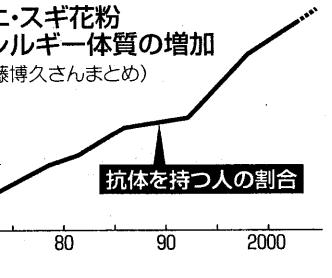
病気人類 2015

素に多く触れ、花粉症やぜんそくが少なくなると示した。日本

アレルギー学会の斎藤博久理事長は牛や馬に用まれて育つと、アレルギーのリスクが都会の五分の一に減った」と解説する。

抗原を記憶し、花粉に合うたびくしゃみが出る。多くの抗原に一歳で出合つたため、乳幼児期でほぼ体質が決まる。

また、細菌を退治する炎症性ヘルパーT細胞と、それを抑え制御性T細胞のバランスも大切だ。崩れると、クローゼン病のように免疫が自分を攻撃する疾患が起きやすい。クローゼン病が増えたのは、寄生虫がいるからとなって炎症と制御のバランスが崩れたからと考える人もいる。人間は何十万年も微生物や寄生虫と闘い免疫を進化させてきた。「敵がない」状況は初めに戸惑っているのだ。



■花粉症 中高年にもナゼ多い

今の中高年層の子ども時代は、さほど清潔ではなかったはず。なのにスギ花粉症が多いのはなぜか。花粉の飛散量は、スギ植林がピークを迎えた60年代から増えてきた。つまり中高年

が多量のスギ花粉にさらされたのは大人になってからだ。そのときすでに都市化が進み、身の回りの毒素が少なかつた。だから花粉に過剰に反応する2型の体質になってしまったのだ。

■皮膚で防護 治るのだろうか。1型を増やす薬や、2型の反応を鈍ぐする薬が開発されているが、決定打とはいかない。少しづつ抗原を飲んで体を慣らす減感作療法も改良が進むが、免疫のバランスは複雑で不明な部分も多い。

アレルギー体質でも「皮膚を強くすれば抗原が体内に入りにくく」と斎藤氏。抗原は皮膚の弱い部分から侵入して免疫を刺激する。斎藤氏らは、新生児にアレルギーを放置すると皮膚が弱く重症化する。「症状が出た後が崩れたからと考える人もいる。炎症を抑える薬を使って早めに対応すべきだ」という。