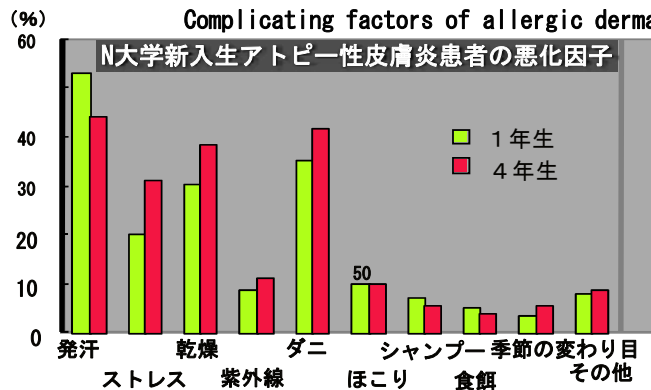


アトピー性皮膚炎の悪化因子とその対策

Complicating factors of allergic dermatitis and countermeasures against them



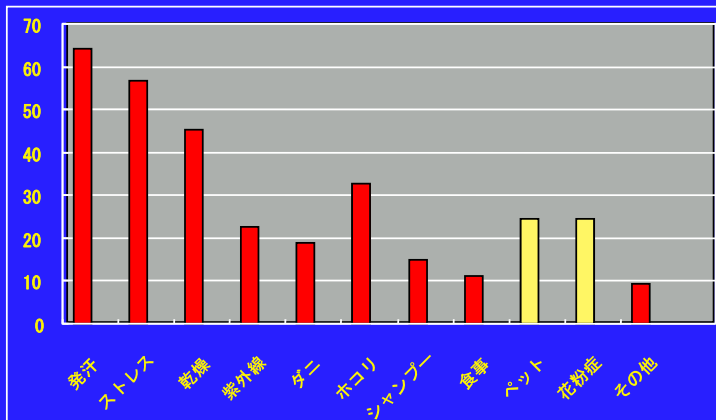
悪化因子

発汗・ストレス・乾燥 ↑

ダニ ↓

ペット・花粉症 ↑

O大学アトピー性皮膚炎患者の悪化因子



大阪地区での悪化
因子の検討と対策

本患者さんの悪化因子

Complicating factors in this case

●保湿剤、止痒軟膏の接触皮膚炎

Moisturizer, anti-itch cream

●ペット（ネコ）、埃ダニ

Pet animal (cat), dust ticks

●金属アレルギー

Allergy to metals

●精神ストレスによる掻破行動

Rubbing behavior because of psychological stress

●引きこもりによる無加療

No treatment



入院前



退院時

どう消すか？
鎮火できるのか？

恒 常 性

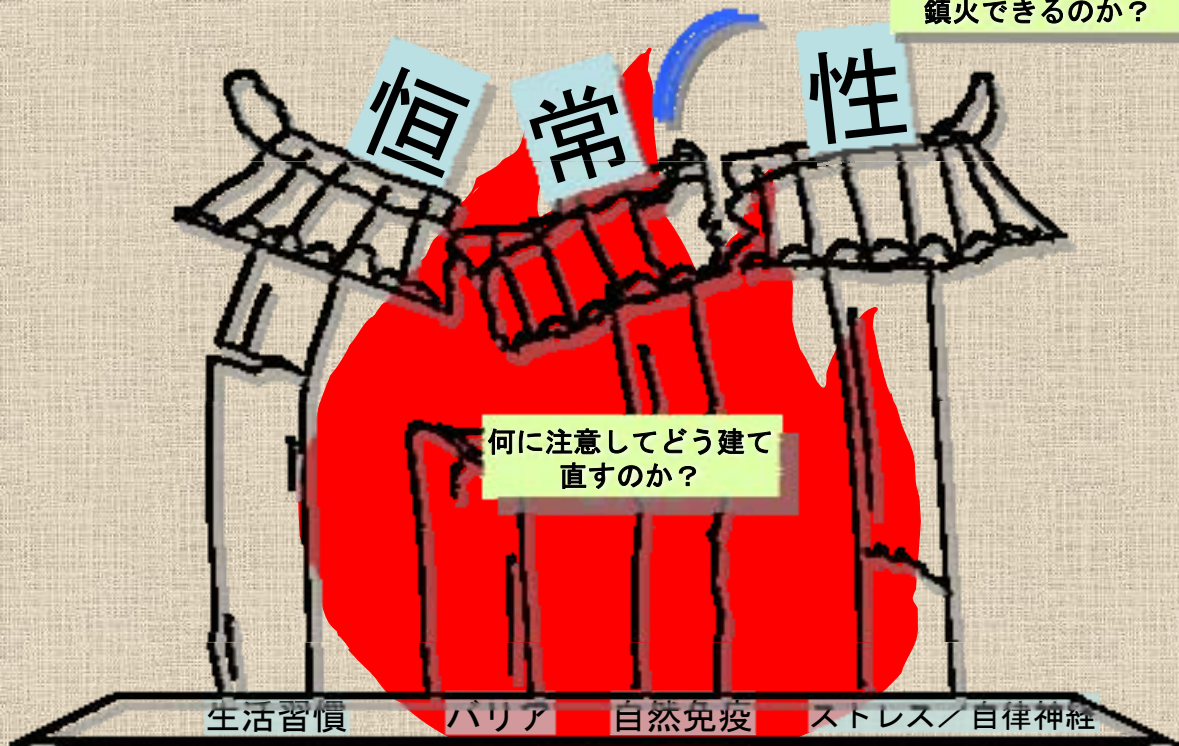
何に注意してどう建て
直すのか？

生活習慣

バリア

自然免疫

ストレス / 自律神経



接触皮膚炎の分類

Classification of contact dermatitis

刺激性接触皮膚炎

急性(一次刺激性)

慢性(蓄積障害型)

アレルギー性接触皮膚炎

光接触皮膚炎

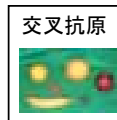
光毒性接触皮膚炎

光アレルギー性接触皮膚炎

全身性接触皮膚炎

アレルギー性接触皮膚炎の発症機序

Pathogenetic mechanism of allergic contact dermatitis



蛋白分解酵素
IL8
MIP-1α
IP10

RANTES
Eotaxin

IL1α
TNFα

IP10
I-TAC
Mig,

RANTES
Eotaxin

TSLP

好中球

好酸球

DC₁

CXCR3

肥満細胞

肥満細胞

Th2

FcεR1
DC₂

CD/40/40L

B

IL4

IgE

IL17?

一次刺激性皮膚炎

アレルギー性接触皮膚炎

口腔アレルギー症候群など

アトピー性皮膚炎

光線過敏症が疑われた化学薬品取り扱い従事者の接触皮膚炎

Contact dermatitis with patient who works with chemicals

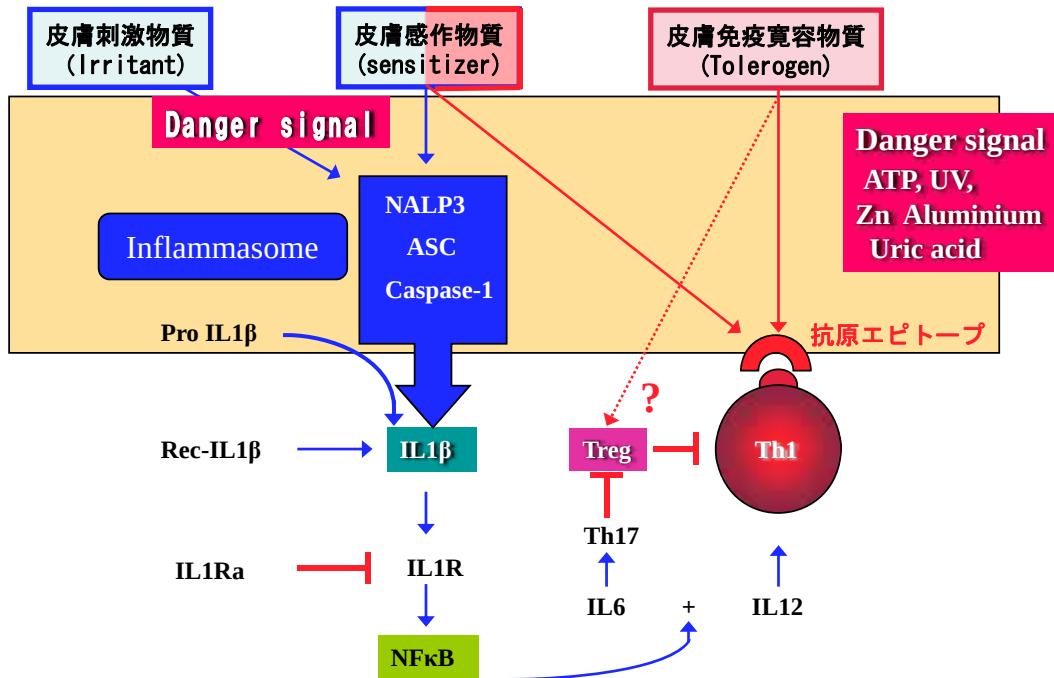


貼付試験

メチレンビスアクリルアミド	3+
エチルセロゾルブ	—
ホルムアミド	—
チウラム	2+
コバルト	+
ニッケル	+

Danger signal と接触皮膚炎の誘導・寛容調節機序

Danger signal and regulative mechanism of induction and tolerance in contact dermatitis



ASC: Apoptosis speckled-like protein with a caspase recruit domain

NLR: Nod like receptor

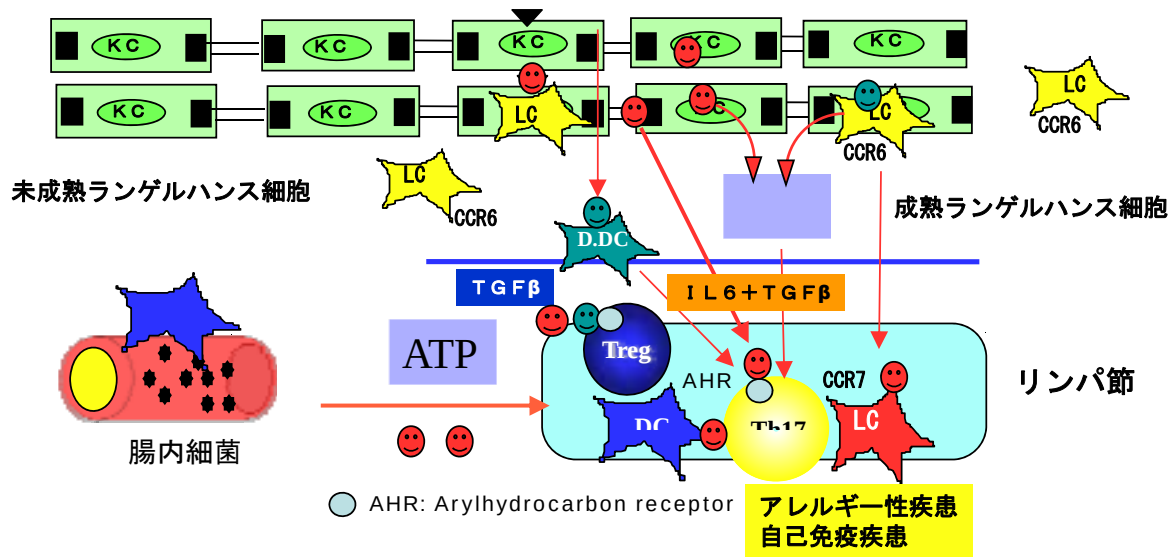
NALP: neuronal apoptosis inhibitory protein, CIITA, HET-E, TP1, (NACHT)LRR- and pyrin domain

環境物質と皮膚のアレルギー

Environmental factors and allergy of skin

化学物質、**環境ホルモン**、微生物、紫外線

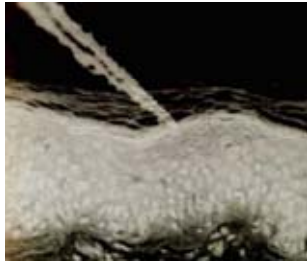
- 😊 FICZ Formylindolo carbazol (内因性 UV-KC)
😊 Dioxin tetrachlorodibenzo-p-dioxin (環境ホルモン)



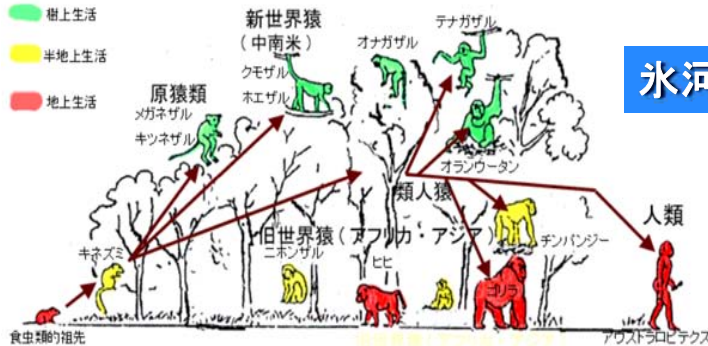
環境化学物質はアレルギー疾患の発症・進展に関与しているのかもしれない

皮膚の感覚は進化の過程で役に立ったか？

Is cutaneous sensation helpful in the course of evolution?



Danger signalセンサー
痒み感覚、IgE産生



氷河期

生存

