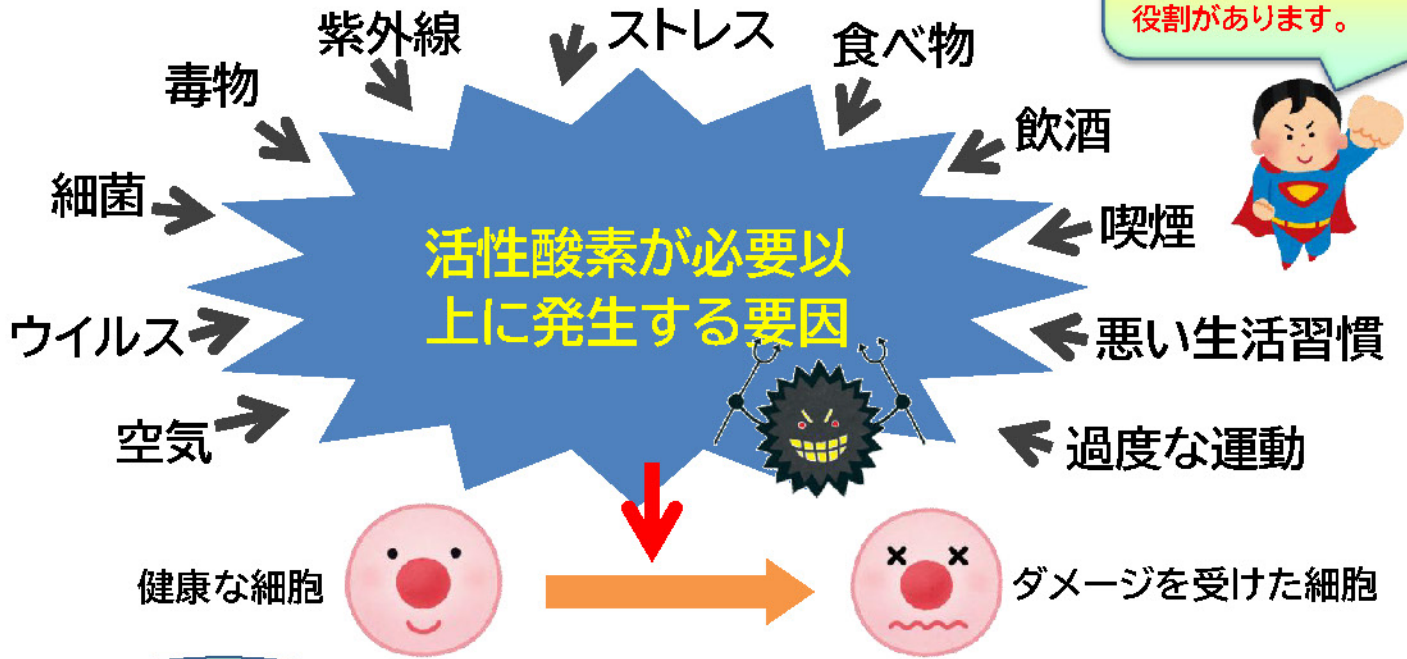


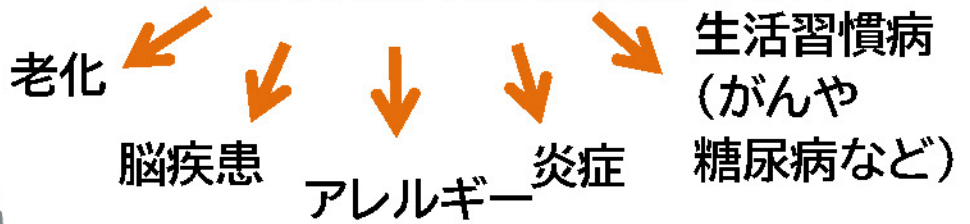
活性酸素が身体にもたらす影響

適度な活性酸素は外敵から身を守るための強力な武器としての役割があります。



※増えすぎた活性酸素を抑制し、抗酸化酵素の働きを活発にする方法があります。

過剰な活性酸素は万病のもと



過剰な活性酸素で細胞が傷つくと……

蓄積すると体に不調が！

異常細胞

俺がDNA切断の犯人さ！

活性酸素

DNA損傷

正常細胞

正常細胞

<ほとんど全部>

修復に成功

修復

<わずか>

p53遺伝子

修復に失敗

※p53遺伝子とは、DNA修復や増殖停止・アポトーシスなど細胞増殖サイクルの抑制機能を持つ、いわゆるがん抑制遺伝子の一つ。

細胞死 (アポトーシス)

免疫作用

異常な細胞

異常なDNA

※免疫細胞
単球 (マクロファージ、樹状細胞)
リンパ球 (T細胞、B細胞、NK細胞)
顆粒球 (好中球、好酸球、好塩基球)

体外へ排出

HHP (株) ホルミシスヘルスプロダクト

〒372-0048 群馬県伊勢崎市大手町6-9
TEL : 0270-27-7107 Fax : 0270-24-5065

携帯 : 090-3515-6121
mail : hhp@umedass.jp