



丸子中学校
保健室

令和5年1月12日

あけましておめでとうございます。新しい1年が始まりました。今年の十二支はウサギ。十二支は、暦や方角を表す漢字に動物をあてはめたものですが、ウサギのぴょんぴょん跳ねる姿から「飛躍」の意味がこめられることもあるそうです。みなさんにとって飛躍の1年になるよう、保健室から応援しています。

1月の保健目標・・・感染症を予防しよう

インフルエンザ流行期に入りました！寒いけど換気しよう！

長野県では先週、インフルエンザ患者数が流行期基準の人数を超えたため、流行期に入りました。令和2年、令和3年は流行入りしませんでした。感染症の流行のピークは1月～2月です。新型コロナウイルスも流行が続いています。寒いけれど、しっかりと防寒着を整え、換気をしながら勉強にむかきましょう。

換気をしないと…

体調不良になりやすい

空気中の二酸化炭素の量が多くなると、頭痛や吐き気、息苦しさなどが現れることがあります。



感染症にかかりやすくなる

ウイルスが空気中に漂ったままになります。カゼなどの感染症を引き起こしやすくなります。



アレルギーを発症するかも

ホコリやダニ、カビなどがたまるので、吸い込んでアレルギーを発症する可能性があります。

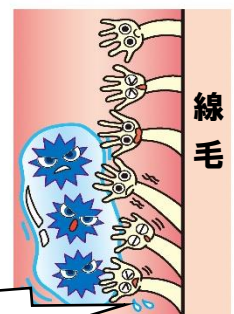


換気のポイントは “空気の流れ”



こまめな 水分補給 でカゼ予防！

鼻やのど、粘膜の下には、「線毛」という小さな毛のようなものがびっしりと生えています。鼻や口から入ったウイルスは、粘膜でキャッチされ、線毛によって体の外へ運び出されます。ところが、空気が乾燥している冬に水分補給を忘れると、粘膜が乾き、線毛がうまく動けなくなってしまいます。するとウイルスが体の中に入り込み、カゼをひきやすくなってしまいます。冬も水分補給を忘れないようにしましょう。



ウイルスを体の外へ出したいのに乾燥していて動けない…

ウイルス vs 免疫細胞

体内の闘い

健康のヒミツは“免疫力”にあり

免疫とは？

体内に侵入したウイルスなどを「異物」と認識して攻撃し、体を守る働きです。

免疫力が低下すると、カゼを引きやすくなったり、病気になりやすくなったりします。

免疫細胞たち

体内では、免疫細胞たちがチームプレーでウイルスなどと闘います。

自然免疫チーム

敵をいち早く発見し、攻撃！



ナチュラルキラー細胞

一人でも闘える
勇敢なやつ



マクロファージ

敵を食べ、敵の情報を
ヘルパーT細胞に伝える



好中球

マクロファージと
一緒に敵を食べる

獲得免疫チーム

遅れてやってくるけど、攻撃力抜群！



ヘルパーT細胞

キラーT細胞と
B細胞に指令を出す



キラーT細胞

敵に乗っ取られた
細胞ごと倒す



B細胞

敵専用の抗体を
作って攻撃する

VS ① ウイルスの攻撃

ウイルスが体内に侵入！
細胞の中に潜り込み、乗っ取って
いきます。



VS ② 自然免疫チームの攻撃

ナチュラルキラー細胞、マクロファージ、好中球が
すぐにウイルスの存在に気づき、攻撃を開始します。
マクロファージはウイルスを食べながら、司令塔の
ヘルパーT細胞に情報を伝えます。



VS ③ 獲得免疫チームの攻撃

情報を受け取ったヘルパーT細胞は、キラーT
細胞とB細胞に攻撃の指令を出します。どちら
もウイルスを確実に倒してくれる凄腕たちです。



闘いの後は、B細胞がウイルスの情報を記憶し、次の
侵入時にもっと効率よく戦えるようにしてくれます。

生活習慣で免疫細胞がパワーアップ! ↑↑

食事



3食栄養バランスの良い食事が
基本です。腸内には免疫細胞が
多く集まっているので、腸内環
境を整えるのも効果的。

睡眠



免疫機能を正常に保つためにも、
睡眠は不可欠。生活リズムを整
え、質の良い睡眠をとれるよう
にしましょう。

笑う



笑いとナチュラルキラー細胞が
活性化されるといわれます。友だ
ちと話したり、好きなことをす
る時間を作りましょう。

まずは体内に
ウイルスを
入れないことが大切！

手洗い、マスクの着用、
人混みを避けるなど、
ウイルスを体の中に入れ
ない行動を心掛けま
しょう。



1月🐰予定🌸 ~3学期の身体測定~

- 1年生…1月30日(月) 6時間目
- 2年生…1月20日(金) 6時間目
- 3年生…1月19日(木) 6時間目

運動着の長そで、
長ズボンを忘れずに。

