



# 健康最前线

テーマ  
風邪の予防

発行: 土川内科小児科  
二本松市柳木250の3  
0243-22-6688  
発行責任者: 土川研也

**■ 感染経路** 風邪の予防対策は、まず、普通感冒やインフルエンザをどのようにして感染するのかによって、その対策が変わつてくるからです。普通感冒もインフルエンザも気道感染を起こすウイルスに分類され、感染経路には、飛沫感染、飛沫核感染(空気感染)、接触感染(直接・間接)の3つのパターンがあります。

● **飛沫感染** 咳やくしゃみをした際に、飛び散る水分を含んだ微粒子(直径5ミクロン以上)を飛沫といい、これによる感染が飛沫感染です。飛沫感染は粒子が大きく、すぐ落下する事から、近距離でくしゃみや咳を直接あびた時に問題となります。

● **飛沫核感染(空気感染)** 飛び散った微

細粒子が空中でそのまま乾燥したり、いつ

に落付近のものに付着した後、乾燥して水

源となるのが飛沫核感染です。2ミクロン

以下での飛沫核は長時間空中をただよう事

がでできるため、同じ部屋に一緒にいるだけ

で感染します。インフルエンザでは、飛沫感

染のほかにこの飛沫核感染も主要な感染ル

トです。

● **接触感染** ウィルスが付着したドアノブや手すり、電車のつり革などに触れた手で

鼻を触つたり、握手やキスなどで直接触れ

る事によって感染するのが接触感染です。

普通感冒の原因として知られるライノウイ

ルスでは、飛沫感染よりもこの接触感染の

方が多いと考えられています。

このように普通感冒とインフルエンザでは、

感染経路に違いがあるため、両者は分けて

考える必要があります。以下、一般的に有

効と思われる風邪の予防法について、こ

の感染経路を踏まえて考えてみます。

● **うがいの風邪(普通感冒)予防効果** 京都

大学保健管理センターの川村先生が200

3年に行つた調査で非常に興味深い事が判

明しました。全国、18地域で、うがいの風邪

予防効果を調べたところ、うがいをしな

いがいの風邪(普通感冒)予防効果 京都

は約2m先まで放出され

る事はできません(下

が風邪をひいたのに對して、水うがい群でし

て感染するのかによって、その対策が変わつてくるからです。

● **飛沫核感染(空気感染)** うがいをした場合に比べて40%も風邪の発症が抑制さ

れます。この結果を統計学的手法で解析すると、うがいをしない

群では23.6人でし

た。この結果を統計学的手法で解析すると、

うがいをした場合には、うがいをしない

群では17人、ヨーロッパがい群では23.6人でし

た。この結果を統計学的手法で解析すると、

うがいをした場合には、うがいをしない

群では17人、ヨーロッパがい群では23.6人でし