

ぼうこうがんの転移抑制

かぜ薬成分効果

北大

北海道大学の田中伸哉

があることを見つけた。

教授らはかぜ薬の成分に

この成分を培養したば

ぼうこうがんの転移を抑

ることを調べた。

える可能性があることを

移殖し、その後転移した

細胞を使った実験で突き

がん細胞を詳しく調べ

止めた。培養したヒトの

物質を還元する働き

ぼうこうがんの細胞に投

がある特定の酵素が増え

与すると、細胞の動きを

ていることを突き止め

止めることができ、抗が

た。この酵素の働きを抑

ん剤の効き目もよくなっ

える物質を探し、かぜ薬

た。今後、臨床試験を通

に含まれる「フルフェナ

ム酸」と呼ぶ成分が効果

抗がん剤の効き目が弱く

うこうがんの細胞に加え

ると、活発だったがん細

胞の動きが止まった。他

臓器に転移するのを抑

える効果があるとみてい

る。酵素をぼうこうがん

の細胞で増やしたところ

抗がん剤の効き目が弱く

れられている。今後、がん

の転移を抑える効果がある

かを調べる。

日本では毎年約2万人

がぼうこうがんになり、

8千人が亡くなるとい

う。再発を繰り返して、

肺などに転移しやすい特

徴をもつ。