

# シスプラチン耐性がんの克服薬

元学長 河野公俊、呼吸病態学 和泉弘人

## 利用分野

すでに臨床で使用されている薬剤にシスプラチン耐性がん細胞の細胞死を誘導できる効果を見出した。注目すべき点は、抗がん剤との併用ではなく本剤の単独使用で効果が期待できる点であり、他の抗がん剤との併用により相乗効果も期待できる。

## シーズ

コレステロール値を低下させる薬のシスプラチン耐性がん細胞株に対する抗腫瘍効果を検討した結果、シスプラチン感受性がん細胞株よりもシスプラチン耐性がん細胞株に対して、高い細胞傷害性を示すことを見出した。



## ニーズ

固形がんに対してシスプラチンは有効な抗がん剤の1つであるが、長期使用によるシスプラチン耐性がん細胞の出現は临床上大きな問題になっている。

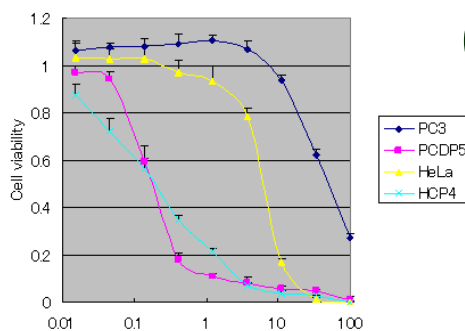
## 連携分野

シスプラチン耐性がんにおいて生存に深く関与する代謝経路を同定するために企業との共同研究を実施したい。



## 知財保護

特許第6218287号



シスプラチン耐性細胞のIC50は最低で2分の1に、最高で530分の1に低下



産業医科大学 産学連携・知的財産本部  
〒807-8555  
福岡県北九州市八幡西区医生ヶ丘1番1号

問い合わせ先: 研究支援課  
TEL: 093 (280) 0532  
FAX: 093 (691) 7518  
E-mail: chizai@mbx.pub.uoeh-u.ac.jp