

細胞分泌の能力

新藤・信大大学院教授ら発見

入したマウスでは壊死がなく、血管の量も二倍以上に増えていた。

出血したり、長時間たつと吸収され消えてしまうなどの限界があった。一方、AMは、血液中を呼び集めたり、血管の細胞にVEGFを作らせるほか、血管の再生にかかる

かわるさまざまな物質に働きかけることが判明。中でも、細胞同士をつなぎ合わせる「細胞接着因子」の働きを高めて血管を安定化させ、血球や水分が漏れ出るのを抑え信大医学部は、患者から採取した骨髄細胞を移植して血管を再生する治療を始めているが、ペプチドは人工的に合成できて、出血を止めることが分かった。

かわるさまざまな物質に働きかけることが判明。中でも、細胞同士をつなぎ合わせる「細胞接着因子」の働きを高めて血管を安定化させ、血球や水分が漏れ出るのを抑えられた。出血を止めることが判明した。

信大医学部は、患者から採取した骨髄細胞を移植して血管を再生する治療を始めているが、ペプチドは人工的に合成でき、注射するだけによる簡単な利用ができる点が

害する拮抗(きつこう)薬」を開発し、マウスの

腫瘍(しゆよう)に注射したところ、腫瘍にある

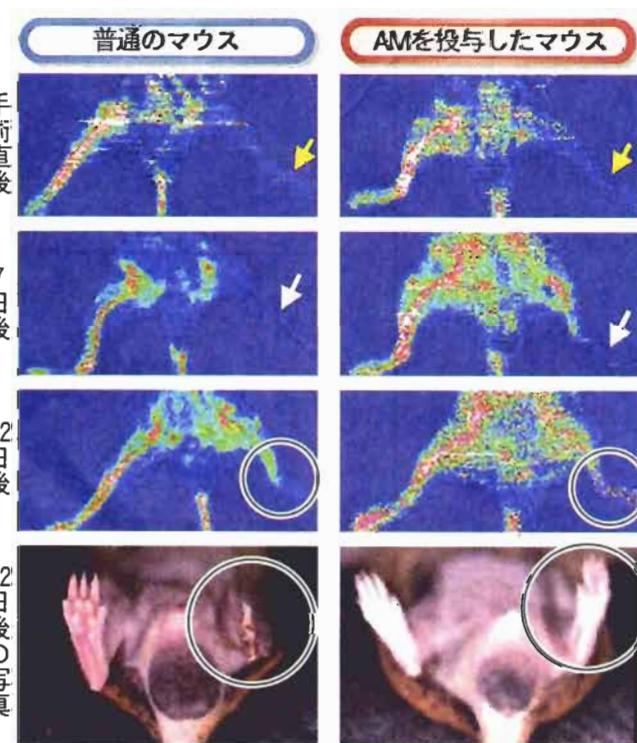
血管の量が減つて小さくなつたことも確認。がん

12日後の写真
の「兵糧攻め」治療に使える可能性もある、としている。

人工合成可能 安定した効果

が、VEGFだけでは血管ができても不安定で、

足の動脈を切断した^{景點}について普通のマウスとAMを投与したマウスの比較(新藤隆行教授提供)



一方、HAMの働きを阻害する「拮抗(きつこう)薬(やく)」を開発し、マウスの腫瘍(しゆよう)に注射したところ、腫瘍にある血管の量が減って小さくなつたことも確認。がんの「兵糧攻め」治療に使える可能性もある、とし

新藤隆行・信大大学
院医学研究科教授