

'Anti-cancer virus' shows promise

By James Gallagher
Health reporter, BBC News

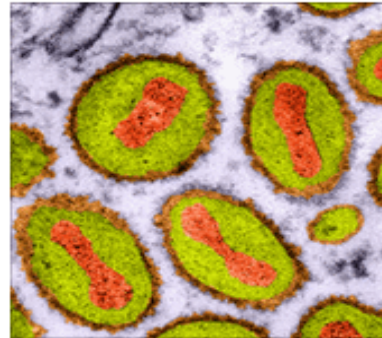
An engineered virus, injected into the blood, can selectively target cancer cells throughout the body in what researchers have labelled a medical first.

The virus attacked only tumours, leaving the healthy tissue alone, in a small trial on 23 patients, **according to the journal Nature.**

Researchers said the findings could one day "truly transform" therapies.

Cancer specialists said using viruses showed "real promise".

Using viruses to attack cancers is not a new concept, but they have needed to be injected directly into tumours in order to evade the immune system.



Modified vaccinia virus can ta



H
tr
M

- i Vírus anti-câncer mostra promessa
- ii Um vírus projetado, injetado dentro do sangue, pode seletivamente alvejar células de câncer por todo o corpo no que os pesquisadores tem rotulado como primeiro medicinal.
- iii O vírus atacou somente tumores, deixando o tecido saudável sozinho, em um pequeno teste de 23 pacientes, de acordo com o jornal Nature.
- iv Os pesquisadores disseram que os achados poderiam um dia “verdadeiramente transformar” terapias.
- v Especialistas em câncer disseram que o uso do vírus mostrou “promessa real”.
- vi O uso de vírus para atacar o câncer não é um conceito novo, mas eles têm necessidade de ser injetado diretamente dentro dos tumores a fim de iludir a imunidade do sistema.