

Kan de grieprik wel of niet effectief zijn tegen kanker?

De wetenschap maakt hoopgevende vorderingen met de immunotherapie waarmee de afweer van het lichaam tegen kanker geactiveerd wordt. Voor de tienduizenden recent uitbehandelde Nederlandse kankerpatiënten zullen die vorderingen helaas te laat komen. Het is mogelijk om in het laboratorium te testen of de grieprik alsnog de afweercellen activeert om tumorcellen te vernietigen.

Kankercellen worden onder normale omstandigheden effectief vernietigd door afweercellen.

Als afweercellen tumorcellen niet herkennen kunnen zij zich ongehinderd vermeerderen. Onderzoeken hebben aangetoond dat als een onschadelijk gemaakt virus in tumorcellen geïnjecteerd wordt, zij wel door de afweercellen herkend en alsnog vernietigd kunnen worden. Om een aantal redenen vergt het veel tijd om zo'n mogelijkheid voor patiënten beschikbaar te krijgen.

Kunnen deze tijdrovende redenen door het testen van de grieprik vermeden worden?

- De grieprik is veilig want de virussen die geïnjecteerd worden zijn dood, aldus het RIVM.
- De geïnjecteerde dode virussen veroorzaken een reactie van de afweercellen waardoor het afweerstoffen tegen deze dode virussen gaat produceren, aldus het RIVM.

De grieprik blijkt veilig en activeert de afweercellen, maar is dat effect ook werkzaam om tumorcellen te vernietigen?

Wetenschappers zijn in staat om dat in korte tijd bij uitbehandelde kankerpatiënten vast te stellen.

Afweercellen van deze patiënten kunnen uit het bloed worden geïsoleerd. In het laboratorium kunnen zij deze afweercellen confronteren met een aantal met dode virussen geïnjecteerde tumorcellen van de patiënt. Van patiënten bij wie de afweercellen de tumorcellen herkennen en vernietigen kan een arts overwegen om een aantal tumorcellen in het lichaam met dode virussen te injecteren. Uit onderzoeken is gebleken dat niet alle tumorcellen geïnjecteerd hoeven te worden. Ook niet geïnjecteerde tumorcellen kunnen door de afweercellen van de patiënt herkend en vernietigd worden.

De kennis en de mogelijkheden zijn beschikbaar zodat er snel gehandeld zal kunnen worden.

Hoe sneller er duidelijkheid komt of deze mogelijkheid wel of niet werkzaam kan zijn, hoe beter.

Kees Boegem

boegem@planet.nl

06-10796412.