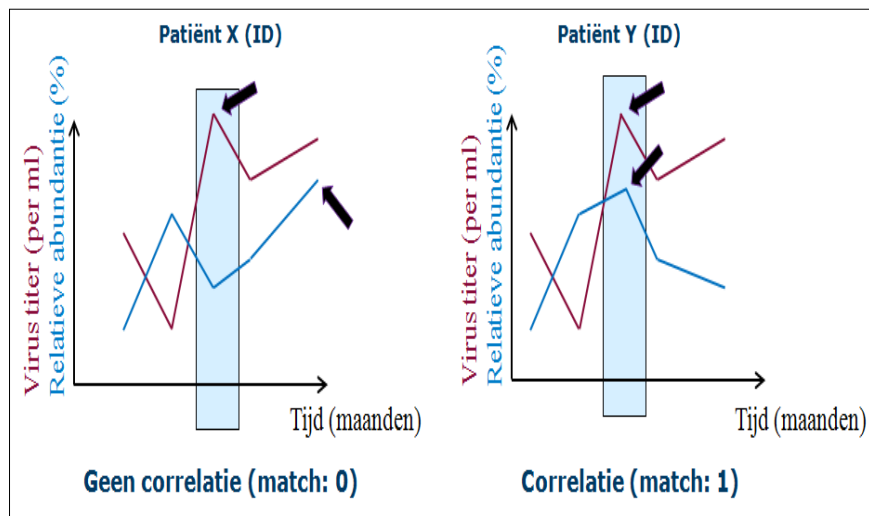


## Seks, virus en kanker: een gevaarlijk trioetje

### Reducerende stap in het onderzoek naar biomerkers voor baarmoederhalskanker



**Figuur 1.** Men zal bij elk verkregen staal de concentratie van virusdeeltjes en de concentratie van alle eiwitten meten. Als de concentratie virusdeeltjes enerzijds, en de concentratie van een bepaald eiwit anderzijds, op het zelfde tijdstip maximaal zijn spreekt men van een match. Match=1. Dit is het geval bij patiënt Y. Bij patiënt X vallen deze tijdstippen niet samen en is er dus geen sprake van een match. Match=0. De virusdeeltjes worden per ml uitgedrukt. De eiwitconcentratie wordt uitgedrukt in procent. De longitudinale stalen werden halfjaarlijks afgenomen dus de tijd wordt in maanden uitgedrukt. De pijlen geven het tijdstip aan waarop de virusdeeltjes en de eiwitconcentratie maximaal zijn. Als er geen match is, is het eiwit geen goede biomarker voor baarmoederhalskanker en kan het eiwit geschrapt worden uit de verdere studie. Op deze manier bleven er na deze onderzoeksstap nog 14 eiwitten over die dan konden worden opgezocht in de literatuur naar hun mogelijk verband met baarmoederhalskanker. (Bewerking van Van Ostade X., niet gepubliceerd).