

11 februari 2009 redactie wetenschap

Het griepvirus gedijt vooral bij erg droge lucht

Bijzondere berichten uit de wetenschap



Griep© ANP

Dossier

Hoe minder water in de lucht, hoe langer het griepvirus leeft en hoe gemakkelijker het zich verspreidt. Daarom gedijt het virus in de wintermaanden, de lucht is dan droger dan in de zomer.

Nu kennen we twee luchtvochtigheden: de relatieve en absolute. De eerste is het percentage waterdamp ten opzichte van de maximale hoeveelheid vocht die de lucht bij een zekere temperatuur kan hebben. De absolute luchtvochtigheid (AL) geeft de dosis waterdamp aan die op een gegeven moment in de lucht zit.

Die relatieve vochtigheid (RL) regeert over het virus, dacht men, maar allerlei combinaties van temperatuur en die RL konden zijn wel en wee nauwelijks verklaren. De AL wel, blijkt nu. Hoe droger de lucht, hoe lekkerder het virus het vindt. Het overleven van het virus kun je er voor 90 procent uit begrijpen. Andere verklaringen kunnen overboord: het ligt niet aan het vele menselijke contact van al die binnenblijvers 's winters, of aan het mindere zonnetje.

Bron: Trouw redactie Wetenschap 11 februari 2009