VORSICHT, ANSTECKEND!

Die EKLIGSTEN Krankheiten der Geschichte

RICHARD PLATT

JOHN KELLY

dtv

WIE SICH KRANKHEITEN VERBREITEN

Das Keimlabor wird angegriffen! Vorsicht Ansteckung! Es drohen Krankheit und Tod. Die meisten Erreger verursachen erkennbare Anzeichen von Krankheiten, die man Symptome nennt. Infizierte Personen sind meist in der Lage, andere anzustecken. Jede infizierte Person vermehrt die Anzahl der Keime und die Krankheit verbreitet sich in Windeseile.

DER SPIONKEIM

Manche Keime verbergen sich im Körper eines Opfers, ohne irgendwelche Symptome zu verursachen. Die infizierte Person verbreitet dann die Krankheit unwissentlich auf andere. Leprakranke beispielsweise können die Krankheit bis zu 20 Jahre lang über ihren Atem verbreiten, bevor sie selbst Anzeichen von Krankheit zeigen (siehe Seite 18).

KEIME WEITERGEBEN

Keime wollen nur eines: infizieren! Deshalb haben sie viele kluge Wege gefunden, um in unseren Körper zu gelangen. Hier sind die gebräuchlichsten:

DURCH DEN MUND: Beim Essen oder durch schmutzige Hände gelangen Keime in den Darm.

IM BLUT: Krankheiten verbreiten sich durch offene Wunden oder schmutzige Spritzen.

VON TIEREN: Lebewesen wie Läuse, Flöhe oder Fliegen können Infektionen übertragen.

VON GEGENSTÄNDEN: Keime lauern überall, auf Türklinken, Münzen oder Geldscheinen.

DURCH TRÖPFCHEN: Kranke infizieren andere durch Husten, Niesen oder Atmen.

DURCH SEX: Manche Krankheiten werden durch sexuellen Kontakt übertragen.

DER KRIEGERKEIM

Manche Infektionen verursachen schwere Symptome und verbreiten sich rasend schnell. Cholerabakterien (siehe Seite 22) funktionieren so: Wer sie verschluckt, leidet bald an schrecklicher Übelkeit und Durchfall, in dem sich Millionen von Cholerabakterien befinden. Verunreinigt der Durchfall das Trinkwasser, breitet sich die Krankheit in Windeseile aus.