

Resistente Bakterien**Die größte Gefahr lauert in Kliniken**

Die Frau war Mitte 30. Sie hatte Krebs. Daran wäre sie aber nicht gestorben. Eine tötete sie.



Der Killer Keim: Ein Bakteriologe zeigt eine Vergrößerung des Staphylokokken-Erregers (Staphylococcus aureus), der allen Medikamenten widersteht.

Die Ärzte in Hongkong standen ratlos daneben - der Erreger widerstand allen Medikamenten, die die Wissenschaft kennt. Der Medizinschock - das Bakterium "Staphylococcus aureus", seit Jahren gefürchtet, hat eine Multiresistenz selbst gegen die stärksten Antibiotika entwickelt. "Der Bazillus hat unsere letzte Verteidigung durchbrochen", sagte ein Mikrobiologe. Auch in Deutschland ist das Bakterium eine Gefahr.

Jeder dritte Deutsche trägt die Bakterien unmerklich in Nase und Rachen. Nur, wenn der Körper durch eine Operation oder Erkrankung geschwächt ist, schlägt der Erreger heimtückisch zu.

Der Medizin Schock in Hongkong starb eine Frau an multiresistenten Bakterien.

Wissenschaftler auf der ganzen Welt sind alarmiert.

Die Staphylokokken (staphylococcus)

gehören zu den Keimen die sich vor allem in Kliniken ausbreiten. Sie lauern auf dem Boden, in den Betten, sogar auf der Blutdruckmanschette Jedes Jahr infizieren sich eine Million

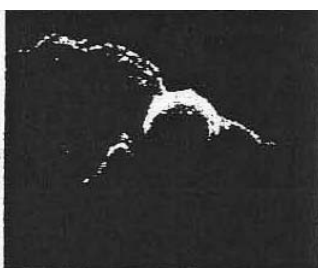
Deutsche in Krankenhäusern mit gefährlichen Keimen (40 000 sterben an den Infektionen) mehr als 10 Prozent der Patienten erwischen solche vom Stamm der Staphylokokken. Der Eiter Erreger führt zu Abszessen auf der Haut. vergiftet das Blut, löst Lungenentzündungen und Entzündungen am Herzen aus.

Bisher waren solche Infektionen mit Antibiotika gut in Schach zu halten.

Vor knapp drei Jahren tauchten zum ersten Mal multiresistente Erregerstämme auf erst in Japan, dann in den USA, später auch in Europa Gegen sie halfen selbst 10 verschiedene Antibiotika nicht. Grund: immer mehr Menschen greifen immer öfter zu diesen Medikamenten. Folge: **Die kriegerischen Kokken entwickeln Schutzmechanismen (Resistenz).**



So greifen die Bakterien an.



Keine Chance: Hier versucht eine körpereigene Abwehrzelle (rechts) das tödliche Bakterium (links) zu vernichten!

In Horigkong half auch die "letzte Waffe" der Medizin, das Antibiotikum Vancomycin, nicht mehr. Mikrobiologe Yen Kwok Yung: "Das ist alarmierend. Unsere letzte Verteidigung ist durchbrochen."

Denn: Neue, noch wirksamere Abwehr Stoffe werden erst entwickelt.

In Nordrhein Westfalen und Berlin worden ebenfalls Staphylokokken entdeckt, die "vermindert unempfindlich" gegen die Wunderwaffe Vancomycin waren "Völlig unempfindliche Stämme worden noch nicht nachgewiesen", sagte Edgar Muschketat, Sprecher des Robert Koch Instituts in Berlin, "aber solche Keime kennen keine Grenzen.

Info Antibiotika

Biologischer Wirkstoff gegen bakterielle Krankheits-erreger, hemmt das Wachstum der Keime, tötet sie. Grundstoff: noch heute mehr als 50 % auf Penicillin Basis (vom Briten Alexander Fleming 1928 entdeckt) Wirkung: Es läßt die Bakterien Zellen, in denen ein gewaltiger Überdruck herrscht, explodieren.