

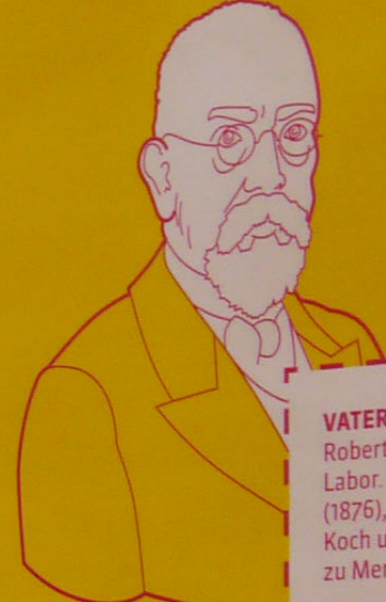
KEIME

2 GEFahr ERKANNT - KEIME WERDEN SICHTBAR

EPIDEMIE
Die großen Epidemien der Menschheitsgeschichte wie Pest, Diphtherie oder Cholera waren Infektionskrankheiten, die durch Keime übertragen wurden. Schon der römische Gelehrte Marcus Terentius Varro ahnte, dass Krankheiten durch „kleine Tiere, die für das Auge nicht sichtbar sind“, verursacht werden können. Bis diese nachgewiesen werden konnten, sollte aber noch viel Zeit vergehen.



VOM MIKROSKOP ZUR BAKTERIOLOGIE
Erst mit der Erfindung des Mikroskops im 17. Jahrhundert wurden Krankheitserreger zum ersten Mal sichtbar. Im 19. Jahrhundert entwickelte sich aus dem Rätsel um Keime eine Wissenschaft: die Bakteriologie, die den Aufbau und das Verhalten von Keimen analysiert, sie systematisch in Klassen einteilt und erforscht, wie Keime Krankheiten auslösen. Das neue Wissen löste jahrhundertlange Spekulationen ab und ermöglichte die gezielte Suche nach Heilmitteln.



VATER DER BAKTERIOLOGIE
Robert Koch (1843-1910) gelang das Züchten und Färben von Keimen im Labor. Dank der neuen Methoden entdeckte er die Erreger von Milzbrand (1876), Wundinfektionen (1878), Tuberkulose (1882) und Cholera (1884). Koch untersuchte auch, wie sich die Krankheiten von Tier zu Tier, von Tier zu Mensch oder von Mensch zu Mensch verbreiten.

NEUES BEWUSSTSEIN FÜR HYGIENE
Das neue Wissen über Keime und ihre Übertragungswege führte zu neuen, wissenschaftlich fundierten Hygienestandards in den Kliniken. Die Fotobeweise von Bakteriologen wie Robert Koch trugen entscheidend dazu bei, dass sich die klinischen Prinzipien Desinfektion, Asepsis und Antisepsis etablierten und eine Ausbreitung von Keimen verhinderten. An der Weiterentwicklung dieser Maßnahmen arbeiten auch heute die Nachfolger von Robert Koch in den Laboren und Kliniken in Deutschland und auf der ganzen Welt.

MUNDSCHUTZ - SYMBOL EINER NEUEN ÄRA
Mit dem neuen Hygienewissen verbesserte sich die Schutzkleidung: Ärzte und Pflegekräfte begannen, einen modernen Mundschutz zu tragen - die Zeit von wirkungslosen Vorgängern wie der Pestmaske war vorbei.



Jetzt informieren unter www.keine-keime-bw.de

BWKG
Krankenhaus
D...

KEIME

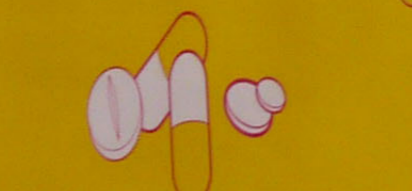
3 GEFahr GEBANNT? ANTIBIOTIKA GEGEN KEIME

WAS SIND ANTIBIOTIKA?
Die meisten Antibiotika werden aus natürlichen Stoffen gewonnen. Sie wirken gegen Bakterien, Pilze und Parasiten. Sie sind nicht wirksam gegen Viren und andere Erreger.

WAS SIND ANTIBIOTIKA?
Die meisten Antibiotika werden aus natürlichen Stoffen gewonnen. Sie wirken gegen Bakterien, Pilze und Parasiten. Sie sind nicht wirksam gegen Viren und andere Erreger.

WIE WIRKEN ANTIBIOTIKA?
Antibiotika haben sehr unterschiedliche Wirkungsweisen. Ein Antibiotikum kann zum Beispiel die Zellwandsynthese von Bakterien hemmen oder die Proteinbiosynthese blockieren.

WICHTIGSTE ERREGER
Keine gegen die meisten Antibiotika nicht wirksam. Keime, gegen die keine Antibiotika wirksam sind, werden als multiresistente Erreger bezeichnet.



2022 informieren unter www.keine-keime-bw.de

BWKG
Krankenhaus
D...

KEINE CHANCE FÜR MULTIRESIENTE ERREGER

KEIME

GESUNDHEITSSCHUTZ IM 21. JAHRHUNDERT

Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) definiert Gesundheit als einen Zustand des vollständigen körperlichen, geistigen und sozialen Wohlbefindens und nicht nur das Fehlen von Krankheiten.



BWKG

KEINE CHANCE FÜR MULTIRESIENTE ERREGER