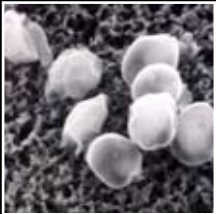


ÜBERSICHT ERREGER UND KRANKHEITEN

ANDERE LÄNDER, ANDERE GEFAHREN

Je nach Land und Kontinent ist mit unterschiedlichen Krankheitserregern im Trinkwasser zu rechnen. Die Weltkarten bieten einen Überblick über die Verbreitung der daraus resultierenden verschiedenen Krankheiten.

Im Trinkwasser kommen drei Gruppen von krankheitserregenden Mikroorganismen vor:



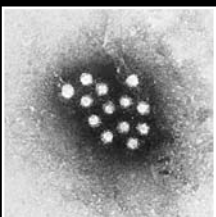
PROTOZOEN (AMÖBENRUHR, GIARDIA, LAMBLIEN, KRYPTOSPORIDIEN)

- Tierische Einzeller, die wie Bakterien über tierische und menschliche Fäkalien ins Trinkwasser gelangen
- Diese hartschaligen Parasiten formen Zysten, die zu akuten Magen-Darm-Krankheiten beim Menschen führen
- Üblich in ungefiltertem Oberflächenwasser. Wurden aber auch schon im Trinkwasser gefunden (Milwaukee, London, Sydney)
- Für eine Infektion genügt eine einzige Zelle



BAKTERIEN (E-COLI, SALMONELLEN, CHOLERA)

- Einzeller mit einer Grösse von 0,2 - 5 Mikron
- Vermehren sich rasch in warmer Umgebung und vor allem im Wasser, je nach Nährstoffangebot
- Werden gefährlich, sobald sie mit menschlichen und tierischen Fäkalien zusammen in das Trinkwasser gelangen



VIREN (HEPATITIS A, NORWALK-VIRUS, ROTA-VIRUS, POLIO-VIRUS)

- Winzige Parasiten von 0,02 - 0,2 Mikron
- Können sich nur in lebenden Zellen vermehren, da sie keinen eigenen Stoffwechsel besitzen
- Tierische Einzeller, die wie Bakterien über tierische und menschliche Fäkalien ins Trinkwasser gelangen
- In der Nähe von Siedlungsgebieten, wo Abwasser ins Trinkwasser gelangt

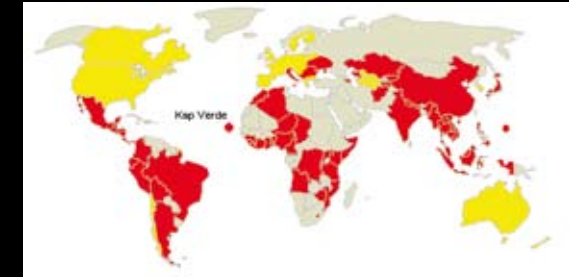
AMÖBENRUHR

- Hohes Risiko
- Mässiges Risiko



CHOLERA

- Endemiegebiete
- Importierte Einzelfälle



GIARDIA

- Hohes Risiko



HEPATITIS A

- Hohes Risiko
- Mässiges Risiko
- Geringes Risiko



TYPHUS (SALMONELLEN)

- Endemische oder hyperendemische Form
- Endemoepidemische Form
- Sporadisch oder regional auftretende Form

