

## Aeromonas

Die Gattung *Aeromonas* gehört zur Familie der *Aeromonadaceae*. Die meisten Arten dieser Bakterien sind beweglich und sind mit oder ohne Anwesenheit von Sauerstoff überlebens- und vermehrungsfähig.

Sie kommen ubiquitär in der aquatischen Umwelt vor (Süss-, Brack- und Meerwasser). Abwässer stellen eine wichtige Quelle für den Eintrag von *Aeromonaden* in die Gewässer dar.

### Infektion

Für uns Menschen ist vor allem *Aeromonas hydrophila* von klinischer Bedeutung. Durch mit *Aeromonas* kontaminiertes Wasser, oder Lebensmittel die mit solchem Wasser in Kontakt kommen, können beim Menschen Magen-Darm-Erkrankungen wie auch Wundinfektionen entstehen lassen.

Es können zwei Formen von Magen-Darm-Entzündungen mit *Aeromonas hydrophila* in Verbindung gebracht werden. Einerseits eine Cholera ähnliche Form mit wässrigem Durchfall, andererseits eine Form, die blutig-schleimigen Durchfall verursacht.

### Infektionsquellen

Bei richtig gelagerten, bzw. ausreichend erhitzten Lebensmittel ist die Gefahr einer Infektion relativ klein. Das grösste Risiko stellt die Kreuzkontamination dar, wobei bereits gekochte Lebensmittel mit kontaminiertem Material wie z.B. Schneidebretter oder schmutziges Wasser in Kontakt kommen.

Bei Krankheitsausbrüchen durch *A. hydrophila*, waren Austern und andere Meeresfrüchte, Fischfilets, Schnecken und Eiersalat als Infektionsquelle verantwortlich. Die minimale Infektionsdosis ist unbekannt. Da vor allem Magen-Darm-Erkrankungen bei einer Infektion auftreten, ist der Ausgleich des Flüssigkeitshaushaltes des Körpers die erste und wichtigste Massnahme. Gleichzeitig sollte eine Behandlung mit Antibiotika erfolgen.

Im Vergleich zu anderen pathogenen Organismen wie zum Beispiel *Salmonellen* oder *Campylobacter*, spielt *Aeromonas hydrophila*, was eine Infektion beim Menschen angeht, eine untergeordnete Rolle.