

Botulismus

Von Ernst-Otto Pieper



Vergiftung

Vorkommen:

**weltweit vorkommende verheerende Massensterben von wildlebenden Vögeln
(besonders Wat- und Wasservögel)
auch andere Wirbeltiere (Fisch bis Mensch)**

Erreger

Durch das Bakterium *Clostridium botulinum* (Stäbchenbakterium) hervorgerufene Vergiftung. 7 Haupttypen des Bakteriums werden mit A bis G bezeichnet. Für die Massensterben ist der Typ C hauptverantwortlich.

Das Bakterium ist in Böden und Schlamm weltweit verbreitet und lange überlebensfähig. Günstige Lebensbedingungen: Temperaturen über 20°, anaerobe Bedingungen (Ausschluss von Sauerstoff) und eiweißreiche Nährlösung.

Werden diese Bakterien von bestimmten Viren (Bacteriophagen) befallen, kann es zur Bildung eines starken Nervengiftes (stärkstes bekanntes Gift) kommen. Dieses Gift blockiert die Informationsübertragung zwischen Nerven und Muskeln. Starke Lähmungen (Atmungs- und Herzlähmung) führen zum Tod.

Botulismus-Toxin ist monatelang haltbar. Durch Erhitzung über 80° ist es erst nach 30 Minuten zerstört.

Inkubationszeit von wenigen Stunden bis einige Tage.

Krankheitsbild

Keine äußeren Kennzeichen

Diese Informationen stellen in keiner Weise einen Ersatz für professionelle Beratungen oder Behandlungen durch ausgebildete und anerkannte Ärzte dar.