

Clostridium botulinum und Botulismus – Teil 2

Serie über lebensmittelrelevante mikrobiologische Gesundheitsrisiken

Rolf Steinmüller, Erfstadt

Literatur:

1. Bulander K, Eisgruber H. *Clostridium botulinum*. Band I: Vorkommen, Bedeutung und Erkrankungsformen. Behr's Verlag, 1. Aufl. (2007)
2. Missura M (2002) *Clostridium botulinum* und das Botulinumtoxin. BVET-Magazin 3: 24–25
3. Seifert H. *Tropical Animal Health*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht (1996)
4. Fach P, Gibert M, Griffais R, Popoff MR (1996) Investigation of animal botulism outbreaks by PCR and standard methods. *FEMS Immunol Med Microbiol*, 13: 279–285
5. Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR) (2004) *Viszeraler Botulismus – Ein neues Krankheitsbild? Stellungnahme des BfR vom 17. Februar 2004*
6. Oexmann B (2010) Tierarzt, C. *botulinum* und Infektionsschutzgesetz. *Nutztierpraxis Aktuell* 34: 24–26
7. Midura TF, Nygaard GS, Wood RM, Bodily HL (1972) *Clostridium botulinum* type F: isolation from venison jerky. *Appl Microbiol* 24: 165–167
8. Smith LDS. *Botulismus. The organism, its toxins, the disease*. Charles CT Publisher, Springfield, Illinois/USA (1977)
9. Armada M, Love S, Barrett E et al. (2003) *Foodborne Botulism in a Six-Month-Old Infant Caused by Home-Canned Baby Food*. *Ann Emerg Med* 42: 226–229
10. Fischer D, Freisleder A, Jorch G (2004) *Plötzlicher Tod bei Zwillingen: Botulismus durch Kontamination von Gemüsebrei*. *Klin Päd* 216: 31–35
11. Tacket CO, Rogawski MA. *Botulism*. In: Simpson LL (ed). *Botulinum neurotoxin and tetanus toxin*. Academic Press, San Diego (1989), 351–378
12. Galazka A, Przybylska A (1999) *Surveillance of foodborne botulism in Poland: 1960–1998*. *Eurosurveillance* 4: 69–72
13. EFSA (European Food Safety Authority) (2004) *Opinion of the Scientific Panel on Biological Hazards on the request from the Commission related to Clostridium spp in foodstuffs*. *EFSA J* 199: 1–65
14. Merkblatt Robert Koch-Institut (RKI) (2005) *Hinweise für Verbraucher zum Botulismus durch Lebensmittel*. URL: www.bfr.bund.de/cm/350/hinweise_fuer_verbraucher_zum_botulismus_durch_lebensmittel.pdf
15. CDC (Centers for Disease Control and Prevention) (1995) *Wound botulism – California, 1995*. *MMWR* 44: 889–892
16. Pickett J, Berg B, Chaplin E, Brunstetter-Shafer M (1976) *Syndrom of botulism in infancy: Clinical and electrophysiologic study*. *New Engl J Med* 295: 770–772
17. Böhnel H, Behrens S, Loch P et al. (2001) *Is there a link between infant botulism and sudden infant death? Bacteriological results obtained in Central Germany*. *Eur J Ped* 160: 623–628
18. Bartlett JC (1986) *Infant botulism in adults*. *N Engl J Med* 315: 254–255
19. Nevas M, Hielm S, Lindström M et al. (2002) *High prevalence of Clostridium botulinum types A and B in honey samples detected by polymerase chain reaction*. *Int J Food Microbiol* 72: 45–52
20. Sugiyama H (1982) *Botulism hazards from nonprocessed foods*. *Food Techn* 36: 113–115
21. Fencia L, Ferrini AM, Aureli P, Pocecco M (1993) *A case of infant botulism associated with honey feeding in Italy*. *Eur J Epidemiol* 9: 671–673
22. Flemmig R, Stojanovic V (1980) *Untersuchungen von Bienenhonig auf Clostridium botulinum Sporen*. *Arch Leb Mitt Hyg* 31: 179–180
23. Guilfoyle DE, Yager JF (1983) *Survey of Infant Foods for Clostridium botulinum Spores*. *J Ass Off Anal Chem* 66: 1302–1304
24. Hartgen H (1980) *Untersuchungen von Honigproben auf Botulinustoxin*. *Arch Leb Mitt Hyg* 31: 177–178
25. Hauschild AHW, Hilsheimer R, Weiss KF, Burke RB (1988) *Clostridium Botulinum in Honey, Syrups and Dry Infant Cereals*. *J Food Prot* 51: 892–894
26. McMaster P, Piper S, Schell D et al. (2000) *Instructive Case – A taste of honey*. *J Paediatr Child Health* 36: 596–597
27. Müller-Bunke H, Höck A, Schöntube M, Noack R (2000) *Säuglingsbotulismus*. *Mon Kinderheilkd* 148: 242–245