

Nyt fra Veterinærinstituttet: Fund af potentielt humanpatogene bakterier i fisk

Skall, Helle Frank; Lassen-Nielsen, Anne Marie; Olesen, Niels Jørgen

Published in:
Dansk Veterinærtidsskrift

Publication date:
2010

Document Version
Også kaldet Forlagets PDF

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Skall, H. F., Lassen-Nielsen, A. M., & Olesen, N. J. (2010). Nyt fra Veterinærinstituttet: Fund af potentielt humanpatogene bakterier i fisk. Dansk Veterinærtidsskrift, 93(19), 24.

DTU Library

Technical Information Center of Denmark

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

[Nyt fra Veterinærinstituttet]

Fund af potentielt humanpatogene bakterier i fisk

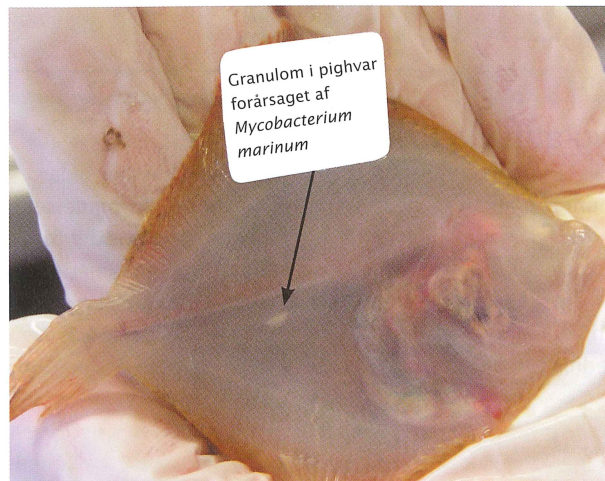
Mængden af zoonotiske sygdomme, vi kan modtage fra fisk, er begrænset. Der er dog visse agens, man skal være opmærksom på. En af de mest kendte er parasitten sildeorm *Anisakis simplex*, som kan give alvorlige infektioner hos mennesker.

Faggruppe for Fiskesygdomme i Århus isolerer med mellemrum potentielt humanpatogene bakterier fra fisk. Inden for de sidste par år har vi haft flere sager, hvor der er blevet påvist bakterier, der kan give sygdom hos mennesker.

En af disse bakterier er *Mycobacterium marinum*, som blev påvist i opdrættet pighvar. Fiskene skulle udsættes i frit vand, og i den forbindelse blev de indsendt til undersøgelse. På laboratoriet blev der observeret »hvide knuder« i hud og organer (se billedet), hvorfra der blev påvist *M. marinum* (fundet blev påvist i et samarbejde med bakteriologer ved DTU-AQUA og Veterinærinstituttet i Oslo). Denne bakterie kan findes både i koldt, varmt, ferskt og salt vand, og kan inficere mange forskellige fiskearter. Hos mennesker forekommer infektion med *M. marinum* typisk som hudlæsioner, hvor den præsenterer sig som lokaliserede granulomer. Infektionen kan udvikle sig til lymfadenitis og kan være svær at behandle.

Vibrio cholerae non-O1 er blevet påvist i opdrættet sandart og i Koi karper. Begge arter af fisk var indsendt grundet overdødelighed. Fundene blev verificeret af Statens Serum Institut. De fundne kolerabakterier anses dog ikke for at være specielt patogene for mennesker.

I varme somre, som den i 2006, kan der forekomme *Vibrio vulnificus* i havopdrættet regnbueørred. Det var det år, hvor *V. vulnificus*' »kælenavn« havkøler blev brugt meget i



pressen, da den blev påvist i badevandet. Bakterien kan give infektioner, der kan blive livstruende, hvis man har et kompromitteret immunforsvar.

Fælles for disse sager er, at bakterierne er isolerede fra fisk, der har gået ved højere vandtemperaturer, end hvad vi normalt ser ved opdræt af fisk i Danmark.

Ved håndtering af inficerede fisk er det derfor vigtigt at tage forhåndsregler for at undgå potentielle infektioner. Brug således altid handsker og husk desinficerende håndvask efter håndtering.

Dyrlæge, ph.d. Helle Frank Skall, hfsk@vet.dtu.dk
Dyrlæge Anne Marie Lassen-Nielsen, amln@vet.dtu.dk
Seniorforsker Niels Jørgen Olesen, njol@vet.dtu.dk



Er du også på
udkig efter
et sted
at annoncere?

Du kan annoncere
produkter, stillinger og kurser
i Dansk Veterinærtidsskrift.

Kontakt Jette Jepsen
på telefon 38 71 08 88