

bærende bakterie. Identifikationen hviler på fravær af hæmolyse på blodagarplade og behov for faktor V (nicotinamide adenine dinucleotide) (Figur 1). Der findes tre biotyper af *H. parainfluenzae* (A, B, C). Bakterien kan også erkendes ved PCR-teknik.

H. parainfluenzae koloniserer oftest de øvre luftveje og er apatogen der. Den kan også i enkelte tilfælde isoleres fra tyndtarmen og vagina. Normalt giver infektion med *H. parainfluenzae* anledning til pneumoni, øvre luftvejsinfektion og otitis media.

Komplementsystemet er en vigtig del af det medfødte immunforsvar, og defekter her kan disponere til sepsis og meningitis med bl.a. meningokokker. En sådan defekt (faktor 7) er også beskrevet hos patienter med *H. Parainfluenzae*-infektion [1].

Enkelte cases af meningitis med *H. parainfluenzae* uden komplementfaktordefekt er beskrevet, men det har primært været pædiatriske patienter [2], og voksne uden komplementfaktor 7-defekt og med *H. parainfluenzae*-meningitis er meget sjældent forekommende [3]. Patienten i denne case var testet for komplementfaktordefekt. Dette blev ikke fundet.

Infektion med *H. parainfluenzae* er tidligere vist at have en mortalitet på 11% [4]. Det er foreslået, at problemet med at identificere *H. parainfluenzae* kan være årsagen til den høje mortalitet. I denne case blev den antibiotiske behandling også ændret efter bloddyrkningsfundene, hvilket har givet en kort periode med insuffisient behandling.

Der er her præsenteret en case med bakteriæmi og meningitis med *H. parainfluenzae* hos en voksen patient uden kendt immundefekt og med normalt komplementfaktorsystem.

H. parainfluenzae er ikke tidligere beskrevet som en årsag til meningitis i Danmark. Bakterien må have in mente som potential årsag til livstruende sygdom, især i patienter med komplementfaktordefekt.

H. parainfluenzae må mistænkes, hvor patienter ikke reagerer på normal meningitisbehandling, og alle patienter med invasiv *H. Parainfluenzae*-infektion bør testes for komplementfaktordefekt.

KORRESPONDANCE: Ida Kangas, Infektionsmedicinsk Afdeling Q, Århus Universitetshospital, Skejby, DK-8200 Århus N. E-mail: ida@kangas.dk

ANTAGET: 3. april 2009

INTERESSEKONFLIKTER: Ingen

TAKSIGELSER: Tak til overlæge Alex L. Laursen for konstruktiv kritik.

LITTERATUR

- Drancourt M, Reoult D, Lesavre P et al. Familial deficiency of complement factor 7: association with bacterial meningitis. Apropos of 3 recent cases. *Pathol Biol (Paris)* 1988;36:825-8.
- Watson KC, Grimstone J, O'hare AE. Meningitis due to *Haemophilus parainfluenzae*. *J Infect* 1981;3:380-4.
- Trollfors B, Sandberg T, Brorson JE et al. Invasive infections caused by *Haemophilus* species other than *Haemophilus influenzae*. *Infection* 1985;13:12-14.
- Black CT, Grosfeld JL, West KW et al. *Haemophilus parainfluenzae* infections in children with the report of a unique case. *Rev Infect Dis* 1988;10:342-6.



LÆGEMIDDELSTYRELSEN

TILSKUD TIL LÆGEMIDLER

Lægemiddelstyrelsen meddeler, at der pr. 14. december 2009 ydes generelt tilskud efter sundhedslovens § 144 til følgende lægemidler:

(N-05-AH-04) Alzen SR depottabletter*, Orifam A/S
 (G-04-BD-09) Ceris tabletter*, Orifarm A/S
 (N-05-AF-04) Clopixol tabletter*, Orifarm A/S
 (A-03-FA-03) Domperidon »Alternova« tabletter*, Alternova A/S
 (A-03-FA-01) Emperal tabletter*, Orion Pharma A/S
 (A-03-FA-01) Gastro-timelets depotkapsler, Kemifarma Holding ApS
 (A-10-BB-12) Glimepirid »BMM Pharma« tabletter*, BioPhausia A/S
 (N-05-AE-04) Geodon kapsler*, Orifam A/S
 (C-03-BA-11) Indapamid »ratiopharm« depottabletter*, ratiopharm A/S
 (L-02-BG-04) Letrozol »Abacus Medicine« tabletter*, Abacus Medicine ApS
 (A-10-BA-02) Metformin »Aurobindo« tabletter*, Pfizer ApS
 (A-03-FA-03) Motilium tabletter*, Janssen-Cilag A/S
 (R-01-AD-09) Nasonex næsespray, suspension*, 2care4 ApS
 (A-03-FA-01) Primperan tabletter*, sanofi-aventis Denmark A/S
 (C-09-AA-05) Ramipril »Stada« tabletter*, PharmaCoDane ApS
 (N-05-AX-08) Rispolapt Consta depotinjektionsvæske*, Abacus Medicine ApS
 (C-10-AA-01) Simvastatin »Aurobindo« tabletter*, Pfizer ApS

gruppe uden klausulering over for bestemte sygdomme.

(N-03-AX-16) Lyrica kapsler, Pfizer ApS

gruppe klausuleret til personer, der lider af følgende sygdomme: Epilepsi. Generaliseret angst. En betingelse for at opnå tilskud er, at lægen har skrevet »tilskud« på recepten.

(N-04-BC-09) Neupro depotplaster, UCB Nordic A/S

gruppe klausuleret til personer, der lider af følgende sygdom: Parkinsons sygdom. Dette gælder for depotplastre i styrken 1, 2 og 3 mg/24 timer. En betingelse for at opnå tilskud er, at lægen har skrevet »tilskud« på recepten.

Denne bestemmelse trådte i kraft den 14. december 2009.

*) Omfattet af tilskudsprissystemet.



RETTELSE

Julegætterier – hvor er vi?

Ugeskr Læger 2009;171:3790

Ovennævnte indlæg blev desværre publiceret uden forfatternavne. Forfatterne er overlæge Helle Hjorth Johannesen & overlæge Vibeke Berg Løggager, Radiologisk Afdeling, Herlev Hospital. Vi beklager fejlen.

Redaktionen