

Biokemisk blev der fundet leukocytter på $6,4 \times 10^9/l$, hgb på $9,0 \text{ mmol/l}$, trombocytter på $175 \times 10^9/l$ og CRP på 39 mg/l . Borrelia-titer var uden tegn til infektion. På mistanke om ATBF blev der påbegyndt behandling med doxycyclin $100 \text{ mg } 2 \times$ dagligt i fem dage. Der blev taget prøver fra til *Rickettsia*-titer samt malariastryg. Sidstnævnte blev fundet negativ. Ved telefonisk kontakt to dage efter rapporterede patienten om markant bedring; han havde ikke lænere influenzasymptomer og rødmen, og smerterne under venstre arm var aftagende. Der blev fundet *Rickettsia*-titer for SFG med IgM på 68 g/l og IgG på 1.024 g/l , foreneligt med aktiv infektion.

DISKUSSION

Incidensen af importeret SFG kendes ikke i Danmark.

Der er beskrevet adskillige rickettsioser. De bedst kendte SFG-rickettsioser er *Rocky Mountain spotted fever*, *Mediterranean spotted fever* og ATBF. SFG-arter overføres med flåtbid med to undtagelser; *Rickettsia felis*, der overføres med loppebid og giver loppe-rickettsiose, og *Rickettsia akari*, der overføres ved midbid og giver rickettsialpox.

Rickettsia africae, der giver ATBF, blev første gang isoleret fra *Amblyomma hebraeum*-flåter i Zimbabwe i 1990 [1]. Flåterne hører til gruppen af *hard ticks*, der lever i det høje græs og buskvegetationen i Afrika syd for Sahara. Flåterne bider ofte flere gange og efterlader således flere *eschars*, små sorte, nekrotiske, uømme sår også kaldet *tache noir*. *Eschars* kan være uerkendte og kræver nøje inspektion af al hud ved relevant eksposition.

Tidligere var den eneste blodprøve, der var til rådighed i Danmark til diagnostik af rickettsioser, Weil-Felix' heterologe reaktion. Testen er desværre værdiløs til akut diagnostik [2]. P.t. kan der bestemmes specifikke IgM- og IgG-antistoffer 3-10 dage efter symptomdebut; det maksimale antistofniveau nås efter 3-4 uger. Titeren falder kun langsomt, og IgM- og IgG-antistoffer kan fortsat påvises efter henholdsvis et år og fire år [3].

Statens Serum Institut tilbyder serumantistofbestemmelse for *Rickettsia* (SFG-arter) og *Rickettsia typhi* (tyfusarter). I omkring halvdelen af tilfældene kan diagnosen konfirmeres ved serologiske undersøgelser i form af serokonversion i rekonvalescensperioden [4].

Vi beskriver et tilfælde af klassisk ATBF for at gøre opmærksom på en sygdom, man typisk kan pådrage sig ved safari- eller jagtrejser i det sydlige Afrika; en rejseform hvis popularitet er stigende. ATBF har en god prognose og behandles let med doxycyclin. Behandlingen bør gives alene på baggrund af det kliniske billede.

KORRESPONDANCE: Jakob Aaqvist Johansen, Bispebjerg Parkalle 35, 2400 København NV. E-mail: jaaj@dadlnet.dk

ANTAGET: 17. januar 2011

FØRST PÅ NETTET: 25. april 2011

INTERESSEKONFLIKTER: ingen

LITTERATUR

- Kelly PJ, Mason PR. Serological typing of spotted fever group *Rickettsia* isolates from Zimbabwe. *J Clin Microbiol* 1990;28:2302-4.
- Thybo S. Undersøgelse af febrile personer, som er vendt hjem til Danmark fra de varme lande. *Ugeskr Læger* 2005;167:4002-6.
- Madsen KM, Storgaard M, Krogfelt KA et al. Rickettsiose efter ophold i det sydlige Afrika. *Ugeskr Læger* 2004;166:902-4.
- Hechemy KE, Raoult D, Fox J et al. Cross-reaction of immune sera from patients with rickettsial diseases. *J Med Microbiol* 1989;29:199-202.



LÆGEMIDDELSTYRELSEN

TILSKUD TIL LÆGEMIDLER

Lægemiddelstyrelsen meddeler, at der pr. 3. oktober 2011 ydes generelt uklausuleret tilskud efter sundhedslovens § 144 til følgende lægemidler:

- (L-04-AA-06) Myclausen tabletter*, Vitafla Scandinavia AB
- (L-02-BG-04) Letrozol »Teva« tabletter*, Teva Denmark A/S
- (N-05-AH-03) Olanzapin »Actavis« tabletter*, Actavis A/S
- (N-05-AH-03) Olanzapin »Actavis« smeltetabletter*, Actavis A/S
- (N-05-AH-03) Olanzapine »Glenmark Europe« smeltetabletter*, EQL Pharma AB
- (N-05-AH-03) Olanzapine »Glenmark« tabletter*, EQL Pharma AB
- (N-05-AH-03) Olanzapin Mylan tabletter*, Mylan ApS
- (N-05-AH-03) Olanzapin »Orifarm« tabletter*, Orifarm Generics A/S
- (N-05-AH-03) Olanzapin »Orifarm« smeltetabletter*, Orifarm Generics A/S
- (N-05-AH-03) Olanzapin »PCD« tabletter*, PharmaCoDane ApS
- (N-05-AH-03) Olanzapin »Sandoz« tabletter*, Sandoz A/S
- (N-05-AH-03) Olanzapin »Stada« smeltetabletter*, Stada Arzneimittel AG
- (N-05-AH-03) Olanzapin Teva tabletter*, Teva Denmark A/S
- (N-05-AH-03) Olanzapin Teva smeltetabletter*, Teva Denmark A/S
- (G-04-BD-11) TOVIAZ depottabletter*, Paranova Danmark A/S
- (A-10-BH-05) Trajenta tabletter, Boehringer Ingelheim Danmark
- (N-05-AH-03) Zalasta tabletter*, Krka Sverige AB
- (N-05-AH-03) Zalasta smeltetabletter*, Krka Sverige AB
- (N-05-AH-03) Zypadhera pulver og solvens til injektionsvæske*, Zcare4 ApS

Denne bestemmelse trådte i kraft den 3. oktober 2011.

*) Omfattet af tilskudssystemet.