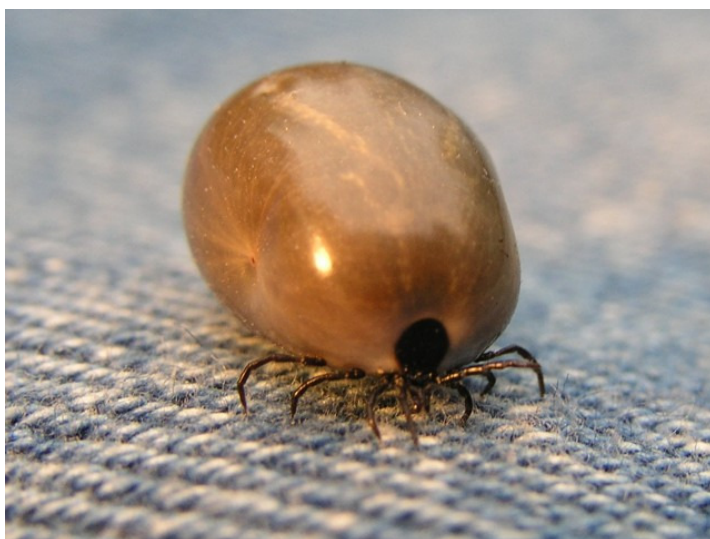


Kutan borreliainfektion



Johan Berglund



Erythema migrans

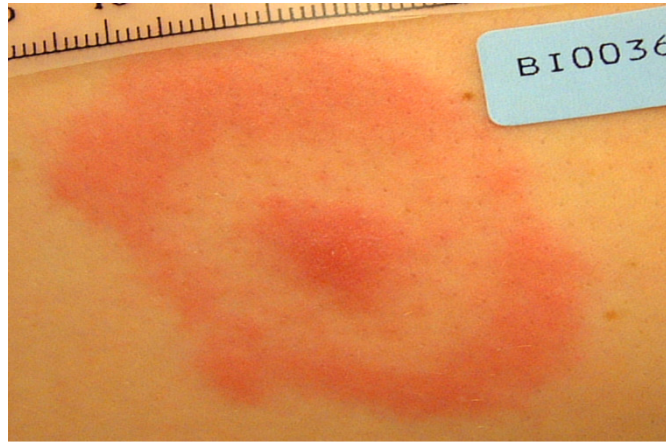
Borrelialymfocytom

Acrodermatitis chronica atrophicans

**Läkemedelsbehandling av borreliainfektion
– ny rekommendation *Workshop mars 2009***

www.lakemedelsverket.se

ERYTHEMA MIGRANS



Expanderande homogen/ringformad rodnad ev. central uppklarning

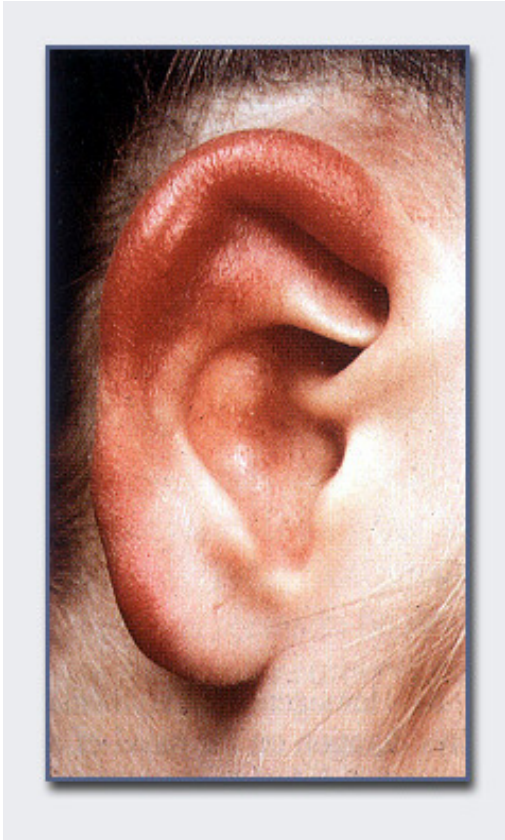
**På platsen för ett fästingbett
>80% medvetna om fästingbettet**

Inkubationstid 14 dagar (1-90d)

**Allmänsymtom, led, muskelvärk,
huvudvärk, feber ovanligt ~10%**

Ingen provtagning!

BORRELIA LYMFOCYTOM



Blårött hudinfiltrat 1-5 cm stort

På platsen för ett tidigare fästingbett

Inkubationstid 30d (v-m)

Öra & bröstvärta

Barn > Vuxna

~1/3 samtidigt EM

ACRODERMATITIS CHRONICA ATROPHICANS



Kronisk hudinfektion med B.afzelii

(obehandlat EM)

Inkubationstid månader – år

Långsam progress

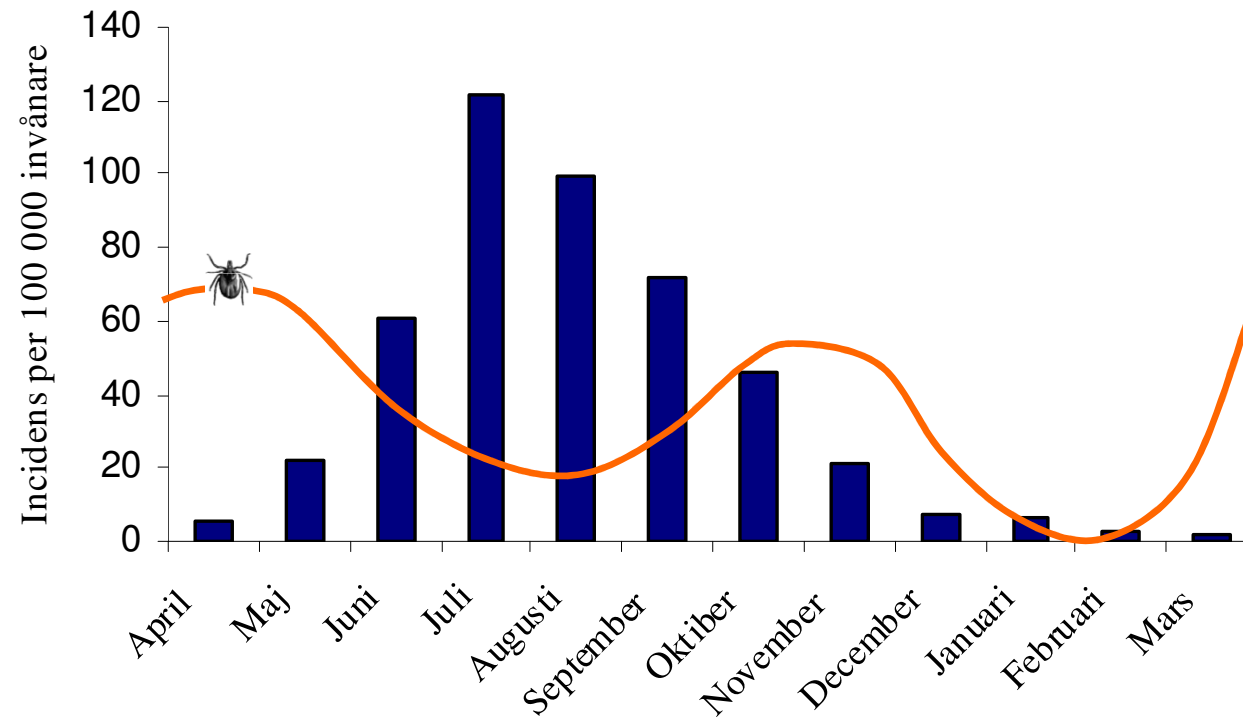
Sensorisk neuropati & artrit

Extensorsidan extremiteter

**Blålila missfärgning, svullnad
hyperpigmentering – atrofi**

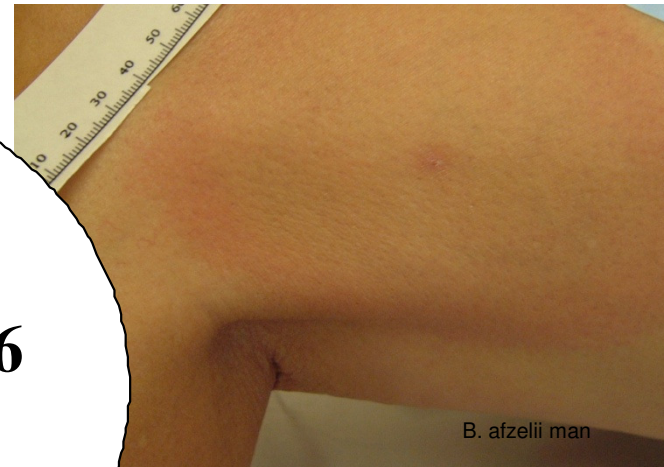
Kvinnor > Män

EM incidens

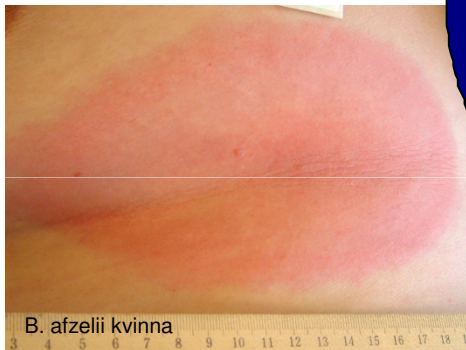




B. garini man



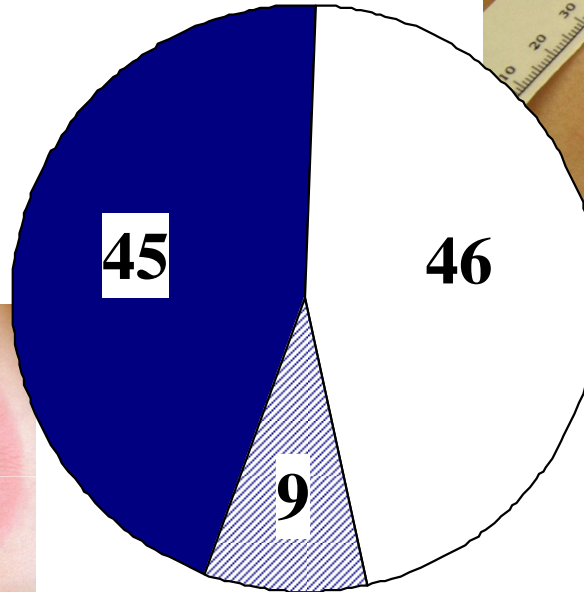
B. afzelii man



B. afzelii kvinna



B. afzelii man



Homogena

Ringformade



B. b.s.s kvinna

Atypiska

- **Associerade allmänsymtom (HV, feber, led/muskelvärk) och multipla EM mycket vanligare i USA**
- **Snabbare expanderande EM i USA**
- **Borreliallymfocytom, ACA saknas i USA**



Förlopp Borreliainfektion

Obehandlat EM

80 % 0

8-17 % neuroborrelios

Weber k, Neubert U 1986, Steere AC 1987

Behandlat EM

0-1%

Steere AC, Schoen RT, Taylor E. Ann Intern Med 1987
Benneet L, Danell S, Berglund J. SJID 2003

Behandlingsrekommendation VUXNA

EM	Fenoximetylpenicillin	1gx3	10d
	gravid	2gx3	10d
	pc-allergi Doxycyklin (ej grav T2.3)	100mgx2	10d
	EM+feber/multipla Doxycyklin ("")	100mgx2	10d
	alt Azitromycin (ej grav T1)	500mgx1 d1+250mgx1 d2-5	
Borrelia-lymfocytom	Doxycyklin (ej grav T2.3)	100mgx2	10d
	Fenoximetylpenicillin	1gx3	10d
ACA	Doxycyklin (ej grav T2.3)	100mgx2	21d
	Fenoximetylpenicillin	2gx3	21d

Behandlingsrekommendation BARN

EM	Fenoximetylpenicillin	25mg/kgx3	10d
EM+feber + multipla EM +EM huvud –hals	> 8år Doxycyklin	4mg/kgx1	14d
	< 8år Amoxicillin	15mg/kgx3	14d
	pc-allergi Azitromycin	10mg/kgx1 d1 +5mg/kgx1 d2-5	
Borrelia- lymfocytom	> 8år Doxycyklin	4mg/kgx1	14d
	< 8år Amoxicillin	15mg/kgx3	14d
	pc-allergi Azitromycin	10mg/kgx1 d1 +5mg/kgx1 d2-5	