

## Dijagnostika

- Potvrda je ELISA testom, serološka (četvorostruki porast titra antitela u parnim serumima u razmaku od 7 dana), IFT test, mikroaglutinacija i IgM pozitivan nalaz.
- Visoki titrovi antitela protiv faze I govore u prilog hronične Q groznice.

## Prevenција

- edukacija stanovništva o neophodnosti dezinfekcije i pravilna dispozicija produkata okota
- primena higijenskih mera u štalama i torovima
- upotreba rukavica i maski u radu, pri jagnjenju, teljenju i kozenju
- upotreba rastvarača masti na koje je *Coxiella burnetti* osetljiva, umesto dezinfecijena na koje je otporna
- kuvanje mleka pre upotrebe ili pasterizacija na 63°C u trajanju od pola sata ili 71 °C u trajanju 15 sec

U slučaju sumnje na Q groznicu pacijenta uputiti nadležnom infektologu i obavestiti Centar za kontrolu i prevenciju bolesti

u radno vreme na telefon  
022/ 610-511  
lokal 108 I lokal 118

Ili  
dežurnom epidemilogu na telefon  
064/2150072



Zavod za javno zdravlje Sremska Mitrovica  
Centar za kontrolu i prevenciju bolesti



# Q groznica

## Infomator za lekare



## Definicija

Q groznica je oboljenje iz grupe antropozoonoza, čiji je uzročnik *Coxiella burnetti*, rikecija, veoma otporna na hemijske agense, dezinficijense, sasušivanje, UV zrake, visoke i niske temperature.

## Rezervoar zaraze

- brojne domaće životinje (u Sremu najčešće ovce, koze i goveda)
  - brojne divlje životinje, ptice i glodari
  - artropode, posebno krpelji
- Životinje zaražene Q groznicom obično nemaju nikakve znake bolesti, ali masovno izlučuju uzročnike u toku porođaja, mlekom, urinom i fecesom.

## Populacija izložena riziku

- poljoprivrednici (naročito stočari),
- pastiri,
- radnici u industriji mesa,
- veterinari i veterinarski tehničari
- druga zanimanja koja mogu doći u kontakt sa obolelom životinjom (laboratorijski radnici i dr.).

## Putevi prenosa

• Aerogeno - putem aerosola (inhalacija kontaminirane prašine u prostorijama koje su kontaminirane sekretima) u pogonima gde se obrađuju inficirane životinje i prostorijama za autopsiju).

Čestice prašine koji sadrže ove agense se mogu preneti na velike udaljenosti (više od 1 km) i to se najčešće dešava prolaskom stada ovaca putevima, posle striže ovaca, obrade vune i krzna.

• Direktan kontakt - pri jagnjenju, teljenju, pri obradi, krzna, vune, kože, mesa, kroz povrede na koži i sluzokoži.

• Transmisivni put - preko uboda zaraženih krpelja.

• Alimentarni putem - konzumacijom nekuvanog i nepasterizovanog mleka i sira od takvog mleka.

Prenošenje sa čoveka na čoveka je izuzetno retko, preko transfuzija krvi, transplantacijom kostne srži kao i slučaj intrauterine infekcije.

## Klinička slika

- Inkubacija traje u proseku 2-3 nedelje.
- Q groznica počinje naglo praćena simptomima sličnim gripu.
- Infekcije mogu biti inaparentne ili prolaze kao febrilno stanje nepoznate etiologije, a ponekad kao samoizlečiva laka bolest.
- Najznačajnija klinička manifestacija je intersticijalna penumonija koja nastaje u 50% obolelih, ali se može javiti hepatitis, artritis, miokarditis i simptomi od strane CNSa.
- Hronična Q groznica je retka, a težini kliničke slike doprinose česte tromboze, embolije, karakteristični endokarditis i granulomatozni hepatitis.
- Prema literaturnim podacima, hronični oblik Q groznice se u 30-65% slučajeva obolelih završava letalno, dok je u akutnoj formi kod nelečenih pacijenata letalitet ispod 1%.