

Zoonozis 2



2017.szeptember

HA MACSKA VAN A KÖRNYEZETBEN



- ❑ ANTHRAX
- ❑ TOXOPLASMOSIS
- ❑ CAMPYLOBACTERIOSIS
- ❑ BARTONELLOSIS
B.HENSELEAE
- ❑ MACSKAHARAPÁS
P.MULTOCIDA
- ❑ TULARAEMIA
- ❑ RABIES

HA KECSKE, BÁRÁNY, SZARVASMARHA VAN A KÖRNYEZETBEN



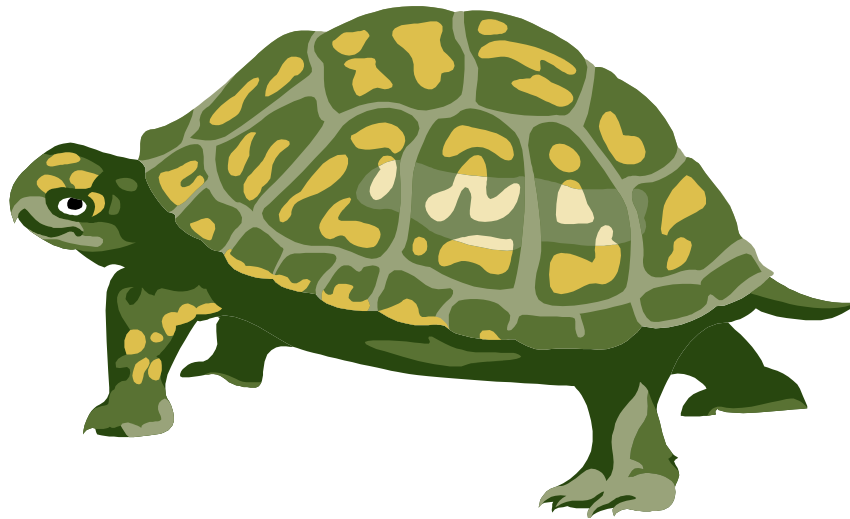
- ANTHRAX
- TOXOPLASMOSIS
- E.COLI O157:H7
- LEPTOSPIROSIS
- BRUCELLOSIS
- Q LÁZ
- KERGEMARHAKÓR

HA KUTYA VAN A KÖRNYEZETBEN



- ❑ ANTHRAX
- ❑ BRUCELLOSIS
- ❑ CAMPYLOBACTERIOSIS
- ❑ LEPTOSPIROSIS
- ❑ *CAPNOCYTOPHAGA*
- ❑ PASTEURELLOSIS
- ❑ RABIES
- ❑ TULARAEMIA
- ❑ YERSINIOSIS

HA ÉKSZERTEKNŐS VAN A KÖRNYEZETBEN



- **SALMONELLOSIS**
- ***AEROMONAS***
- ***MYCOBACTERIUM ULCERANS***

H.A.P. 52 éves ffi.

- **Öt nappal felvétele előtt csivava harapta meg a bal kezét**
- **Két napja gyomorfájás, gyengeség és láz jelentkezett**
- **Collaptiform rosszullét miatt SBO-n jelentkezett**
- **Fvs.:4620,CRP.:124**
- **Hasi UH: negatív**
- **MRTG.: cardiomegália**

H.A.P. 52 éves ffi.

- **Ellátás: 1000 ml infúzió, Algopyrin, Nospa**
- **Beteg elmondása szerint járni sem tudott**
- **Otthonra Normixot rendeltek**
- **Hazabocsájtották**

H.A.P. 52 éves ffi.

- **Beutalás indoka: hasmenés**
- **Láztalan, híg vizes hasmenése van**
- **Vizelete megkevesbedett**
- **Lábai görcsölnek**

H.A.P. 52 éves ffi.

- **Felvételekor: végtagcyanosis**
- **RR:80/60 Hgmm**



H.A.P. 52 éves ffi.

- **Fvs.:33600**
- **SGOT: 148, SGPT:106, CK:230,
CN:15.1 Kreatinin:205**
- **Procalcitonin 25.45**
- **CRP:517**
- **LDH:897**
- **Se.Laktát:9.2**



H.A.P. 52 éves ffi.

- **A betegnek tehát szepszise volt**
- **Mi lehet a kórokozó?**

H.A.P. 52 éves ffi.

- **Empirikus kezelés:
piperacillin/tazobactam**
- **Kiegészítő kezelés
folyadékkresziszitáció**
- **Tetanusz toxoid**
- **A beteg hemokultúrájából**
 - **Capnocytophaga canimorsus tenyésztett**

ESETISMERTETÉS

- **IDŐS NŐBETEG**
- **V.KERÜLETBEN LAKIK**
- **IDŐSEK NAPKÖZI OTTHONÁBÓL HOZZÁK EBÉDJÉT**
- **HASMENÉS, LÁZ, HASI FÁJDALOM MIATT UTALJÁK BE**
- **HASI FÁJDALOM FOKOZÓDIK, SEBÉSZETRE HELYEZZÜK ÁT**

ESETISMERTETÉS

- **IDŐS NŐBETEG**
- **AUGMENTINNEL KEZELIK A SEBÉSZETEN**
- **VISSZAHELYEZIK**
- **EMELKEDETT Se.bi., GOT, GPT**
- **MAGAS CN, Kreatinin**
- **Mi a baja a betegnek ?**

ESETISMERTETÉS

- **IDŐS NŐBETEG**
- **LEPTOSPIRA SZEROLÓGIA POZITIV**
- **NYERS SERTÉSVESÉT EVETT**

LEPTOSPIROSIS



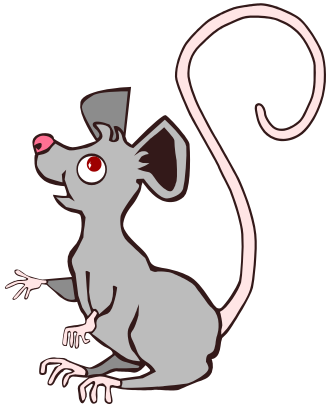
LEPTOSPIROSIS

- **200 SZEROVARIÁNS**
23 SZEROCSOPORT
- **160 EMLŐSBEN FORDULHAT ELŐ**
- **PATKÁNY: *L.icterohemorrhagiae***
- **TEHÉN: *L.hardjo***
- **KUTYA: *L.canicola***
- **SERTÉS: *L.pomona***

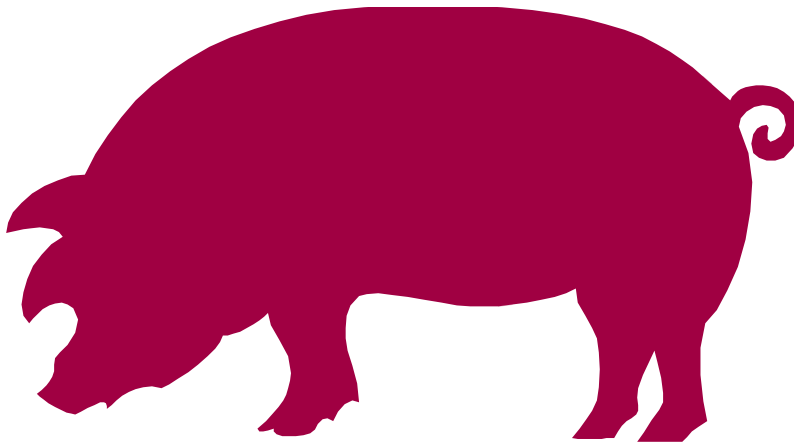
LEPTOSPIROSIS

- **2016-ban 13 esetet jelentettek**
- **Az exponáltak 15-40%-nál van szerokonverzió**
- **A megbetegedettek 90%-ában anicterikus formában zajlik**
- **A betegek 5-10%-a zajlik súlyos formában (Weil betegség)**

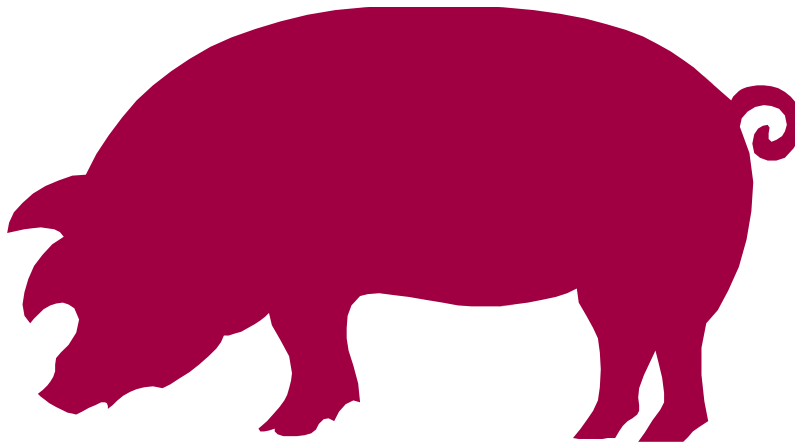
LEPTOSPIROSIS



- Láz, myalgia, főfájás
- Magas We.érték
- nincs leukocytosis
- máj, veseérintettség



LEPTOSPIROSIS



- **Diagnózis:
Szerológia**
- **Kezelés:**
- **Penicillin,
Ampicillin.
Tetracyclin**
- **Differenciál
diagnózis:
Hantan vírus**

ESETISMERTETÉS

- KÉT FIATAL TÁJFUTÁSON VETT RÉSZT
- LÁBUKON VALAMI MEGCSÍPTTE ŐKET
- FLUKTUÁLÓ NYIROKCSOMÓK AZ INGUINÁLIS TÁJON
- **Mi a baja a betegeknek ?**

ESETISMERTETÉS

- ***F.tularensis* szerológia pozitív**
- **GENTAMICIN ADÁSÁRA GYÓGYÚLTAK**

TULARAEMIA

- **Bármely régióban : a behatolási kapu függvényében**
- **Fertőzött étel fogyasztása után**
- **Vadnyúl feldolgozása nyomán**
- **Kullancscsípés**
- **KÓROKOZÓ: *Francisella tularensis***

TULARAEMIA - klinikum

□ GYERMEKEK

□ Nyirokcsomó 96%

□ Láz 87%

□ Fekély/pörk 45%

□ Myalgia/arthralgia
39%

□ Pharyngitis 43%

□ Hasmenés: 43%

□ FELNŐTTEK

□ 65%

□ 21%

□ 51%

□ 2%

□ -

□ -

TULARAEMIA

- **Beolvadó, sipolyozó nyirokcsomó**
- ***F. tularensis* szerológia**



TULARAEMIA



- ❑ **NEM GYÓGYULÓ SEB - KÉZEN**
- ❑ **REGIONÁLIS NYIROKCSOMÓ MELY FLUCTUÁL, SIPOLYOZIK**
- ❑ **RUTIN TENYÉSZTÉS NEGATIV**

TULARAEMIA



- **TÜDŐBEN
MULTIFOKÁLIS
ELVÁLTOZÁS**
- **DG.:SZEROLÓGIA**
- **KEZELÉS:**
- **GENTAMICIN**
- **DOXYCYCLIN**
- **CIPROFLOXACIN**

TULARAEMIA



- **2014-ben Magyarországon 119 esetet jelentettek**
- **2015-ben 73, 2016-ban 22 esetet jelentettek**







MACSKAKARMOLÁSI BETEGSÉG



- **Fiatal betegek**
- **Macska kontaktus –
kölyök macskák**
- **Változó nagyságú
nyirokcsomó**
- **Beolvadás
lehetséges**

MACSKAKARMOLÁSI BETEGSÉG



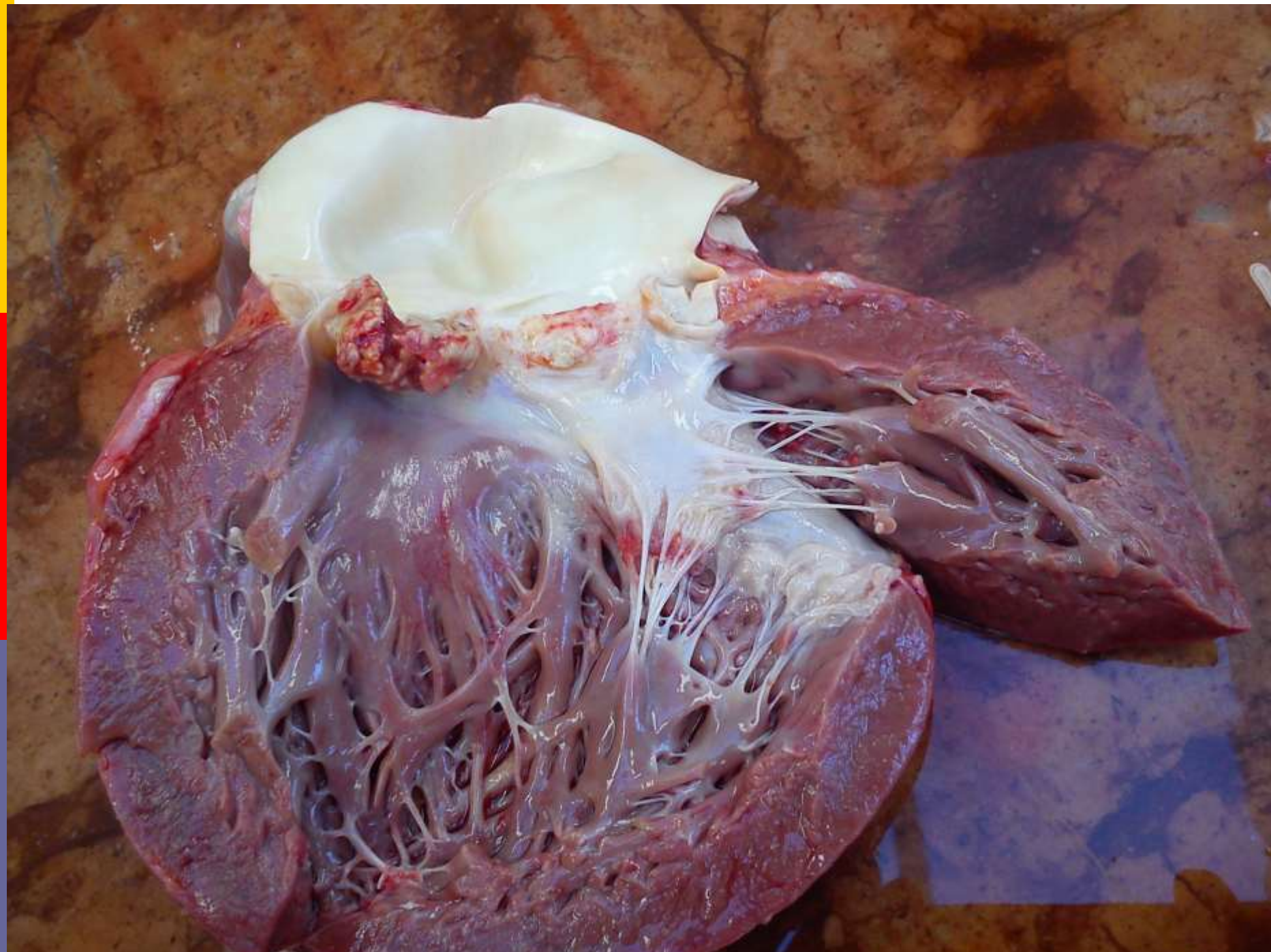
- **Kórokozó:**
- ***Bartonella henselae* és *Bartonella speciosek***
- **Szerológia, PCR**

MACSKAKARMOLÁSI BETEGSÉG

- **BACILLARIS ANGIOMATOSIS**
- **PELIOSIS HEPATIS, LIENIS**
- **ENDOCARDITIS (HEMOKULTÚRA NEGATÍV ENDOCARDITIS)**
- **CHORIORETINITIS**
- **VEKTOR: MACSKABOLHA**
- **NEM JELENTENDŐ FERTŐZŐBETEGSÉG**

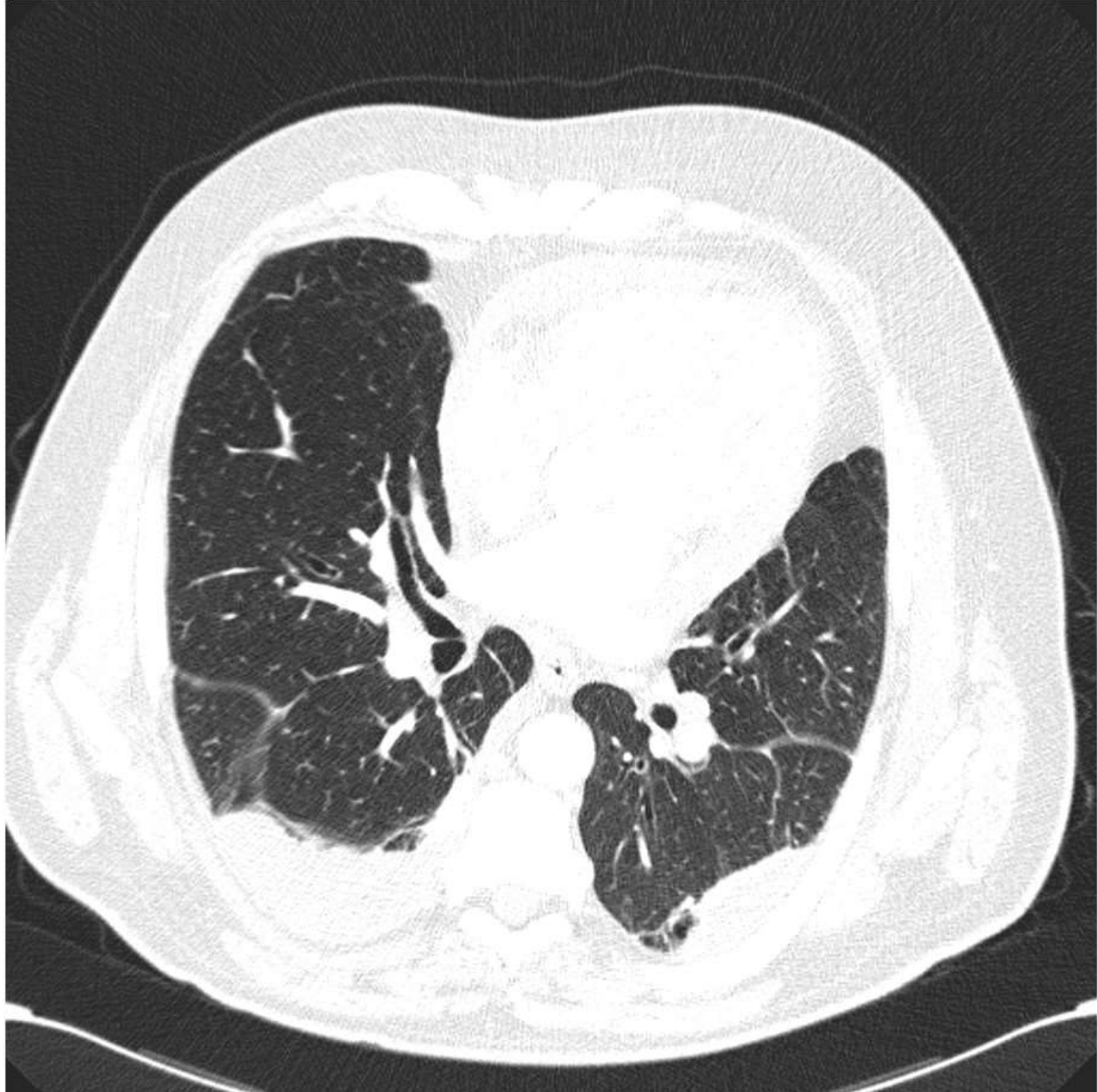
BATONELLA QUINTANA ENDOCARDITIS

- **HAJLÉKTALANOK JELLEGZETES MEGBETEGEDÉSE**
- **A RUHATETŰ ÉS FEJTETETŰ EGYARÁNT ÁTVIHETI**
- **SAN FRANCISCOBAN ÉS MARSEILLEBEN HAJLÉTLANOKBÓL GYŰJÖTT TETVEK JELENTŐS ARÁNYBAN HORDOZTÁK A KÓROKOZÓT**



ESETISMERTETÉS

- **KÖZÉPKORÚ, VIDÉKI GAZDÁLKODÓ HÁZIORVOSÁTÓL LÉGÚTI QUNOLON-T KAPOTT LÁZ, TÜDŐINFILTRÁTUM MIATT**
- **LOVAI VANNAK, GALAMBOKAT TENYÉSZT**
- **Mellkas RTG-n infiltrátum**
- **MÁJFUNKCIÓS ELTÉRÉSEI VANNAK, NEHÉZLÉGZÉSE VAN**



Q LÁZ

- A kórokozó: *Coxiella burnetii*
- GRANULOMÁS HEPASTITIS
- LÁZ
- ATIPUSOS PNEUMONIA
- ENDOCARDITIS - CHRONICUS,
HEMOKULTÚRA NEGATIV ENDOCARDITIS
- 2016 – ban 59, 2015 – ben 43 esetet jelentettek.

Q LÁZ

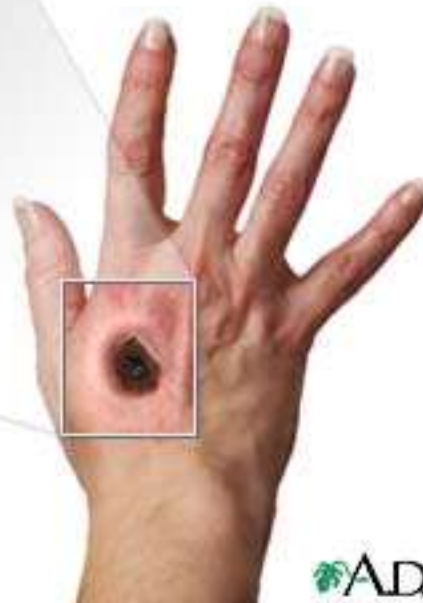
- Németországban egy juh tenyészet környezetében lakók között atípusos tüdőgyulladás halmozódás: acut Q láz
- A gondozók között szerológiailag igazolt Q láz
- A juhok is pozitívek
- Juh vér injekcióval kezelt betegek: a cél fiatalság megőrzése
- A kezelték között az USA-ban akut Q láz

Q LÁZ

- **HOLLANDIÁBAN az elmúlt években 4000 MEGBETEGEDÉS FORDULT ELŐ, 24 BETEG MEGHALT**
- **A HOLLAND ORSZÁGGYÜLÉS FOGLALKOZOTT A KÉRDÉSSSEL**
- **SÜRGŐSSÉGGEL ENGEDÉLYEZTÉK A VÉDŐOLTÁST, MELY AUSZTRÁLIÁBAN HATÁSOSNAK BIZONYULT**



Cutaneous anthrax
skin infection



ATHRAX

- **KÓROKOZÓ:** *Bacillus anthracis*
- **Direkt kontaktus fertőzött állattal, állati eredetű termékkel, sporák inhalációja útján**
- **ANGLIA:** afrikai eredetű bőrből készült dob készítése során halálos végű megbetegedés
- **Intavénás kábítószer élvezők athraxa**

ATHRAX

- **KÓRFORMÁK:**
- **Kután**
- **Gastrointestinális**
- **Inhaláció után – tüdő athrax**

- **Kezelés: ciprofloxacin**

ESETISMERTETÉS

- ❑ FIATAL NŐBETEG, TENGERI KAJAKOZÓ
- ❑ KUTYAKOZMETIKÁBAN DRÓT KEFÉVEL MEGSZÚRJA AZ UJJÁT
- ❑ TORPID FEKÉLY, VÉGÜL EGY UJJPERCÉT SEBÉSZETEN AMPUTÁLJÁK
- ❑ TÖBB FAJTA ANTIBIOTIKUMOT KAP

ESETISMERTETÉS

- **KÖNYÖKHAJLATBAN, MAJD NYAKÁN IS KEMÉNY, FÁJDALMAS NYIROKCSOMÓ JELENTKEZIK**
- **A KÖNYÖKHAJLATBAN LÉVŐ ELVÁLTOZÁST MEGPUNGÁLJUK: GENNY ÜRÜL**
- **BARTONELLA, F.TULARENSIS SZEROLÓGIA ISMÉTELTEN NEGATÍV**





ESETISMERTETÉS

- A GENNYBŐL *Mycobacterium marinum* TENYÉSZETT
- A BETEGNEK KISÁLLAT KERESKEDÉSE IS VAN, AKVÁRIUMOT TISZTÍTOTT