

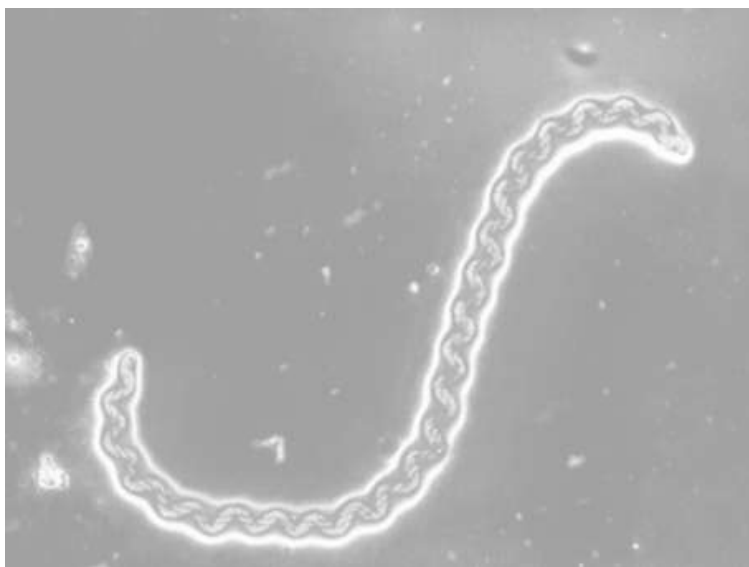
# Leptospiróza

**Autor:** Maroš Klobučník

## Výskyt

- ✓ jedno z nejrozšířenějších onemocnění přenosných ze zvířat na člověka
- ✓ celosvětově se každý rok nakazí asi 7-10 milionů lidí
- ✓ častěji postiženi muži
- ✓ člověk se nakazí od zvířat (hlodavci, prase, skot, koně), přítomné jsou také ve volné přírodě, na rostlinách...
- ✓ Původci: *Leptospira grippityphosa* *Icterohaemorrhagiae* a další..

Obr.č.1 Leptospiróza



<http://www.sciencephoto.com/media/10913/enlarge>

Tab. č. 1 Počet případů leptospirózy

Rok	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Počet případů	22	55	18	24	17	32	41	31	22	7

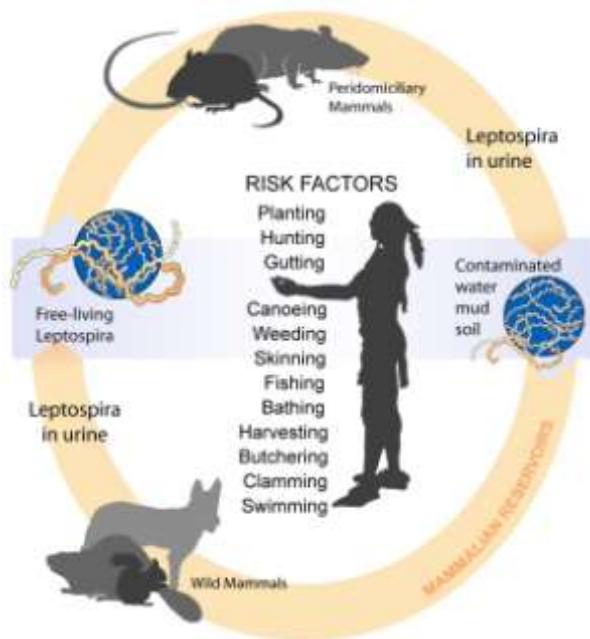
---

*Vlastní práce*

## Jak se můžu infikovat?

- ✓ kontakt s močí nakaženého zvířete
- ✓ kontakt s kontaminovanou vodou, jídlem, půdou...
- ✓ vstup poraněnou kůží/sliznicí

Obr.2 Rizikové faktory



<http://en.wikipedia.org/wiki/Leptospirosis>

## Příznaky

- Nejčastěji za 1-2 týdny po kontaktu
- Připomínají chřipkovité onemocnění/únava, bolesti svalů, horečky..
- 2 formy onemocnění
  - a) IKTERICKÁ (Weilova nemoc)**
    - žloutenka, selhávání ledvin, krvácivé příznaky...
    - **závažnější, méně častá**
    - **mortalita 10 %**
  - b) ANIKTERICKÁ (žňová horečka)**
    - nespecifické příznaky až meningitida
    - nejčastější forma (více než 90 % případů)

Obr.3 Příznaky (horečka, bolest hlavy, zimnice, bolest svalů, nevolnost, žloutenka, červené oči, bolest břicha, průjem, krvácivé příznaky, někteří bez příznaků)



<http://en.wikipedia.org/wiki/Leptospirosis>

### Vyšetření

- V průběhu prvních 10 dnů:
  - odběr krve, moči, likvoru
  - pak, po dobu 3 měsíců jen z moči
- Průkaz protilátek /krev/

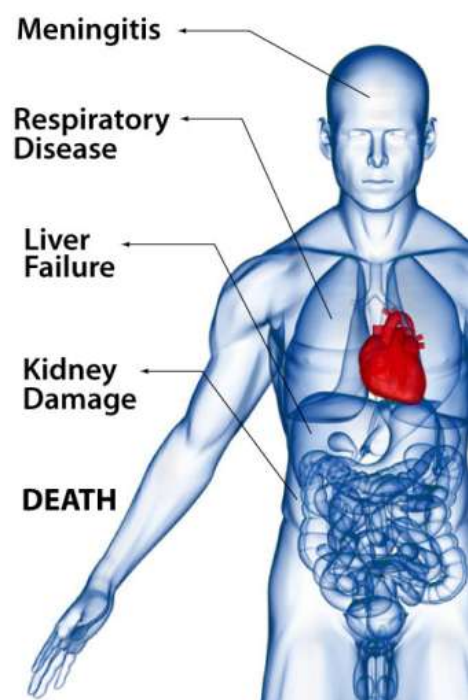
### Léčba

- Lehký průběh: symptomatická/ léčba příznaků/ nebo antibiotická léčba: penicilin, amoxicilin, doxycyklin
- Těžký: antibiotika /penicilin, doxycyklin/ + hospitalizace

### Komplikace

- Renální, srdeční, respirační selhání
- Meningitída
- Krvácivé stavy
- Šok

Obr.4 Komplikace



<http://en.wikipedia.org/wiki/Leptospirosis>

## Prevence

- omezit přímý kontakt s hlodavci a jimi kontaminovaným prostředím/voda, potraviny..
- mýt vrchní část nápojových plechovek před konzumací
- nekoupat se v přírodních zdrojích a stojatých vodách
- očkování zvířat

Obr.5 Prevence



<http://adrianshanahan.com/wordpress/wp-content/uploads/2013/07/120809-leptospirosis.jpg>

## Zdroje

1. Votava M.: Lékařská mikrobiologie speciální
2. <http://www.nhs.uk/conditions/Leptospirosis/Pages/Introduction.aspx>
3. <http://www.cfsph.iastate.edu/Factsheets/pdfs/leptospirosis.pdf>

## Seznam příznaků

horečka, bolesti hlavy, zimnice, bolest svalů, nevolnost, žloutenka, červené oči, bolesti břicha, průjem, krvácivé příznaky