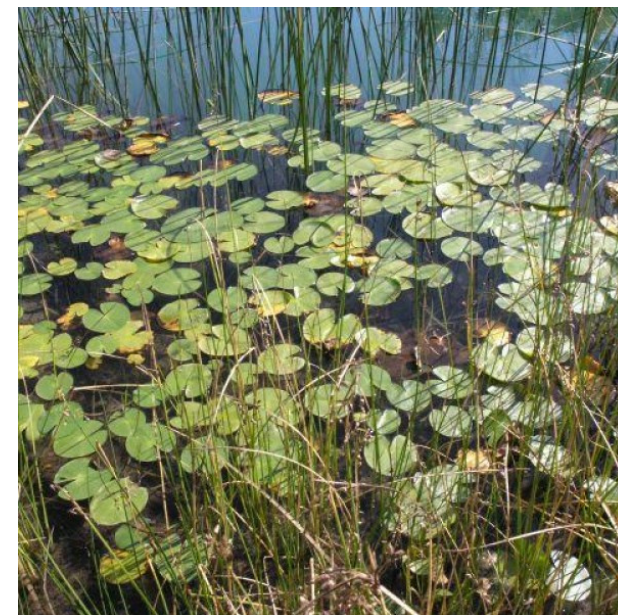


# Leptospiroza

Izradila: Magdalena Kovačević, 2.d

## Općenito

- akutna do kronična, često klinički neprepoznata zarazna bolest
- jedna od najproširenijih i vrlo opasnih zoonoza
- prenose ju mnoge vrste toplokrvnih životinja
- uzrokovana patogenim spiralnim bakterijama iz roda *Leptospira*
- bakterije se izlučuju urinom inficiranih životinja u čovjekovu okolinu (mogu se izlučivati i plodnom vodom i ovojnicama, mlijekom, spermom i slinom)
- van organizma domaćina bakterije leptospiroze u vodi mogu preživjeti tjednima



Slika 1. Voda stajaćica-u njoj bakterije leptospiroze najdulje opstaju

## Kako se čovjek može zaraziti?

1) putem izravnog kontakta s inficiranim životinjskim urinom ili tkivom

2) putem neizravnog kontakta s inficiranom vodom, tlom, hranom i predmetima ili kupanjem u stajaćim vodama

- uobičajeno ulazno mjesto: oštećena koža, ranice ili izložene sluznice (očiju, nosa, usne šupljine)

- „profesionalna bolest“ npr. veterinaru, ribolovca, lovca, mesara...itd.

- javlja se i kod sportaša, rekreativaca, vojnika i putnika na međunarodnim destinacijama



Slika 2. Lovci



Slika 3. Profesionalni plivač u Amazoni

## Liječenje

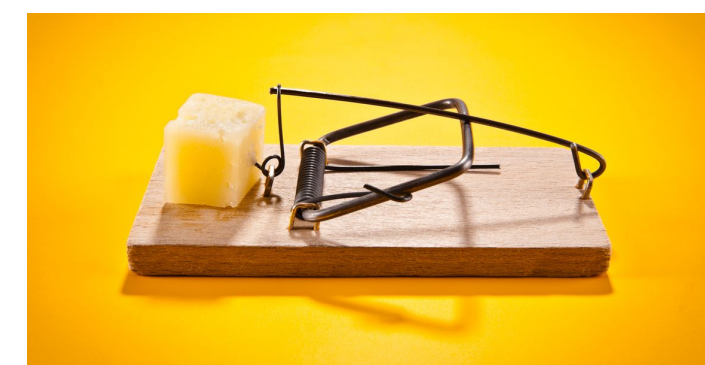
- dijagnoza se potvrđuje nalazom mikroorganizama ili pozitivnim serološkim testovima
- liječenje antibioticima - penicilinom, ampicilinom, amoksicilinom ili doksiciklinom
- u teškim slučajevima: infuzija i elektrolitska terapija



Slika 4. Infuzija



Slika 5. Antibiotici



Slika 6. Zamka za miševe



Slika 7. Higijensko pranje ruku



Slika 8. Klor za kloriranje vode u bazenu

## Mjere prevencije

- utvrđivanje mogućih zaraženih voda i terena
- deratizacija (uništavanje glodavaca)
- higijensko držanje životinja
- zaštita vode i hrane od kontakta sa zaraženim životinjama
- kloriranje vode za piće i bazena
- izbjegavanje kupanja u rijekama i potocima gdje se kupa stoka
- higijensko pranje ruku
- pokrivanje posjekotina i ogrebotina nepromočivim zavojem prije kontakta sa zemljom, blatom ili vodom koji bi mogli biti kontaminirani urinom zaraženih životinja
- nošenje zaštitne odjeće i obuće prilikom rada s potencijalno zaraženim životinjama
- cijepljenje životinja (ne postoji cjepivo protiv leptospiroze za ljude)

## Pojava bolesti u Hrvatskoj

- u dubrovačko-neretvanskoj županiji
- od 2002. do 2011. g. bilo je 27 prijavljenih oboljelih od leptospiroze
- najviše s područja Neretve - 23 osobe.



Slika 9. Umor

## Ishodi bolesti

- oporavak oboljelih može biti jako spor
- sindrom kroničnog umora može trajati mjesecima
- u rijetkim slučajevima ostaju stalna glavobolja i depresija
- ponekad se bakterija zadrži u očima i izaziva kronične upale