

ASPECTE MORFOBIOLOGICE, DIAGNOSTIC DE LABORATOR AL LEPTOSPIROZEI

Maria Bernaz, Olga Bernaz

(Conducător științific: Elena Zariciuc, asist. univ., Catedra de microbiologie, virusologie și imunologie)

Introducere. Leptospiroza este o zoonoză cu o răspândire globală și este recunoscută ca o problemă emergentă de sănătate publică. Conform estimărilor ale experților internaționali în populația generală de leptospiroza se îmbolnăvesc peste 100 de mii de oameni.

Scopul lucrării. Studiarea caracteristicilor morfobiologice ale agentului patogen al leptospirozei și metodelor de diagnostic de laborator în perioada anilor 2014-2018.

Material și metode. Pentru analiza datelor și obținerea rezultatelor studiului, am utilizat următoarele materiale și metode: metoda microbiologică, metoda epidemiologică, metoda statistico-matematică.

Rezultate. În laboratorul bacteriologic al Agenția Națională pentru Sănătate Publică în anul 2014 au fost examinate 132 de probe cu suspexie la leptospiroză, din care 19 au dat rezultatul pozitiv. În anul 2015 au fost examinate 98 de probe, din care 3 au dat rezultate pozitive. În anul 2016 au fost examinate 78 de probe, din care 1 a dat rezultatul pozitiv. Pe parcursul anului 2017 au fost aduse 99 de probe, din care 5 cu rezultate pozitive. În anul 2018 au fost examinate 94 de probe cu 3 rezultate pozitive. Pe parcursul anilor 2014-2018 au fost analizate prin metoda serologică cu ponderea de 59,88%, bacteriologică – 35,92% și doar 4,19% din probe au fost confirmate prin metoda bacterioscopică.

Concluzii. Conform rezultatelor obținute putem concluziona că leptospiroză reprezintă una din cele mai frecvente și severe zoonoză înregistrate în Republica Moldova pe parcursul anilor 2014-2018 cu o tendință generală de diminuarea a morbidității.

Cuvinte cheie: leptospiroză, zoonoză, metoda serologica.

LEPTOSPIROSIS – MORPHOBIOLOGICAL ASPECTS, LABORATORY DIAGNOSIS

Maria Bernaz, Olga Bernaz

(Scientific adviser: Elena Zariciuc, asst. prof., Chair of microbiology, virology and immunology)

Introduction. Leptospirosis is a zoonosis disease with a global spread and it is recognized as an emerging public health problem. According to assessments of the international experts, leptospirosis constitutes 100.000 people being ill in the general population.

Objective of study. Studying of the morphobiological characteristics of the pathogen of leptospirosis and laboratory diagnosis during the 2014-2018 years.

Materials and methods. To analyze the data and to obtain the results of the study, the following materials and methods were used: microbiological, epidemiological, statistical-mathematical.

Results. In the bacteriological laboratory of the National Public Health Agency in 2014 year were investigated 132 of samples suspected of leptospirosis, from which 19 having the positive result. In 2015 year were examined 98 of samples, from which 3 having the positive result. In 2016 year were examined 78 of samples, from which 1 having the positive result. During the 2017 year were investigated 99 of samples, from which 5 were positive. In 2018 year were tested 94 of samples with 3 positive results. During the 2014-2018 years were analyzed by the serological method – 59,88%, bacteriological – 35,92% and only 4,19% of the samples were confirmed by the bacterioscopic method.

Conclusions. According to the results we can make a conclusion that leptospirosis is one of the most frequent and severe zoonosis diseases registered in the Republic of Moldova during the 2014-2018 years with a general tendency of morbidity diminishing.

Key words: leptospirosis, zoonosis, serological method.