



**МАРАТ ОСПАНОВ АТЫНДАҒЫ БАТЫС  
ҚАЗАҚСТАН МЕДИЦИНА  
УНИВЕРСИТЕТІ**

**Студенттер мен жас ғалымдардың  
I ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ДИСТАНЦИОНДЫ  
ҒЫЛЫМИ - ТӘЖІРИБЕЛІК  
КОНФЕРЕНЦИЯСЫ**

**«FUTURE PERSPECTIVES OF  
SCIENCE AND EDUCATION»**

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
ЖАСТАР ЖЫЛЫНА АРНАЛҒАН**

**материалдар жинағы**

**2019 жылғы 16-17 мамыр**

**Ақтөбе**

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ  
МИНИСТРЛІГІ  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН**

Қазақстан Республикасы жастары жылына арналған студенттер мен жас ғалымдардың «Future perspectives of science and education» атты I халықаралық қашықтық ғылыми-практикалық конференциясының  
МАТЕРИАЛДАР ЖИНАҒЫ  
(16-17 мамыр 2019 жыл)



**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ**  
I международной дистанционной научно-практической конференции студентов и молодых ученых  
«Future perspectives of science and education», посвященной  
Году молодёжи Республики Казахстан  
(16-17 мая 2019 года)





Сухорукова М. Ф.

## ИНФОРМАТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА ИММУНОФЛЮОРИСЦЕНТНЫХ АНТИТЕЛ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ДИАГНОЗА БОЛЕЗНИ ЛАЙМА

Кафедра эпидемиологии

Научный руководитель – д.м.н., проф. Т.А. Чумаченко

Харьковский национальный медицинский университет, г. Харьков, Украина.

**Актуальность.** В Харьковской области, как в целом и в Украине, отмечается ухудшение эпидемической ситуации по иксодовым клещевым боррелиозам или болезни Лайма (БЛ). В последние годы имеется тенденция к росту числа заболевших, у которых в анамнезе отсутствует укус клещом (2013 – 3%, 2017 – 16,7%), что приводит к несвоевременной диагностике заболевания, хронизации процесса и, как следствие, высокой инвалидизации заболевших [1].

**Цель.** Оценить информативность использования метода иммунофлюоресцентных антител (ИФА) для подтверждения диагноза БЛ.

**Материалы и методы.** Проведено обсервационное эпидемиологическое исследование в Харьковской области за 2012-2018 г.г. Проведен анализ данных из донесений на 1140 случаев БЛ, зарегистрированных в последние 7 лет.

**Результаты.** Из 1140 случаев БЛ, зарегистрированных в Харьковской области в 2012-2018 г.г., диагноз был подтвержден лабораторно в 899 случаях (78,9%). Из 241 случая, где диагноз установлен только клинико-эпидемиологически, в 100 случаях заболевшие отказались от лабораторного обследования. Среди обследованных лиц диагноз подтвержден лабораторно в 86,4% случаев. Наиболее распространенным является метод ИФА, которым были подтверждены 897 случаев. Метод ПЦР как самостоятельный при обследовании людей использовался в 11 случаях, получено 2 положительных результата. Анализ 139 негативных результатов, полученных при исследовании образцов методом ИФА, показал, что в 55,6% обследование было назначено в первые 5 дней от начала клинических проявлений и менее, чем через 1 месяц от укуса клещом, в 37,2% - через 1-1,5 месяца от момента укуса, но в первую неделю болезни. Только у 10 заболевших (7,2% негативных результатов или 0,96% обследованных) не был выявлен иммунный ответ через 1 месяц и более после заболевания. При негативных результатах исследования методом ИФА диагноз БЛ методом ПЦР также не подтверждался.

**Заключение.** Метод ИФА является информативным для подтверждения диагноза БЛ. С целью улучшения достоверности результатов обследование необходимо проводить не ранее 10-14 дней от начала заболевания и при негативных результатах повторять исследование в динамике через 1-2 месяца.

### **Список литературы:**

1. Чумаченко Т.О. Оцінка ризику виникнення на території Харківської області осередків захворювань, які мають міжнародне значення / Т.О. Чумаченко, Г. Б. Сухорукова, Л. С.Махота // Collection of abstracts of scientific conference (with international participation) «Public health: problems and development priorities» / November 29, 2018. – Остроп, 2018 / Ostroh, 2018. – С. 57-58.  
SUMMARY. Suhorukova M., Informativeness of using the ELISA method to confirm the diagnosis of

Lyme disease. Kharkiv National Medical University

Data on 1140 cases of the Lyme disease for 2012-2018 were analyzed. Seroprevalence in the study by ELISA was 86.4%. The informativeness of the ELISA method for the diagnosis of Lyme disease was confirmed

## **ТҮЙІН**

Сухорукова М. Ф.

### **ЛАЙЫМ АУРУЫ ДИАГНОЗЫН НАҚТЫЛАУ ИММУНОФЛЮОРИСЦЕНТТІК АНТИДЕНЕЛЕРДІҢ ПАЙДАЛАНУДЫҢ АҚПАРАТТЫЛЫҒЫ**

Эпидемиология кафедрасы

Жетекші - м.ғ.д., проф. Т.А. Чумаченко

Ұлттық Харьков медициналық университеті, Харьков қаласы, Украина.

Иммуноферменттік талдау әдісі Лайым ауруының диагнозын анықтаудың бірден бір тәсілі. Зерттеу нәтижелерінің сенімділігін арттыру үшін аурудың басталуынан бастап және теріс нәтижелермен 10-14 күннен кешіктірмей жүргізілуі керек, зерттеуді 1-2 ай мерзімімен қайталаңыз.

## **SUMMARY**

Sukhorukova M.F.

### **INFORMATIVITY OF USING THE METHOD OF IMMUNOFLUORISCENT ANTIBODIES TO CONFIRM THE DIAGNOSIS OF LIME DISEASE**

Department of Epidemiology

Scientific adviser: - MD, prof. T.A. Chumachenko

Kharkiv National Medical University, Kharkiv, Ukraine.

The IFA method is informative to confirm the diagnosis of L D. In order to improve the reliability of the results of the survey should be carried out no earlier than 10-14 days from the onset of the disease and with negative results, repeat the study in dynamics in 1-2 months.