



**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

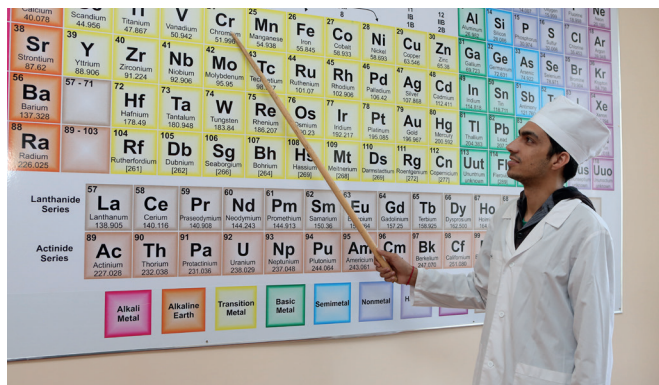
Ақтөбе

**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.

ИНФОРМАТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА ELISA ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ДИАГНОЗА БОЛЕЗНИ ЛАЙМА ОТДЕЛ ЭПИДЕМИОЛОГИИ

Научный руководитель - д. м. н., проф. Т. А. Чумаченко
Харьковский национальный медицинский университет, 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 работы. Оценить информативность использования метода иммунофлюоресцентных антител (ИФА) для подтверждения диагноза БЛ.

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

Исследование. Из 1140 случаев БЛ, зарегистрированных в Харьковской области в 2012-2018 гг., 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.

Выводы. Метод ELISA информативен для подтверждения диагноза БЛ. В целях повышения достоверности результатов обследования следует проводить не ранее, чем через 10-14 дней от начала заболевания и при отрицательных результатах повторить исследование в течение 1-2 месяцев.

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. – Острогор, 2018 / Ostroh, 2018. – С. 57-58.