

## ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА КЛЕЩЕВОГО ВИРУСНОГО ЭНЦЕФАЛИТА И ЛИХОРАДКИ ЗАПАДНОГО НИЛА НА ЮГЕ РОССИИ

С.Ю. Водяницкая

*Ростовский государственный медицинский университет (Россия).*

Одной из важных особенностей семейства *Flaviviridae* является наличие выраженных антигенных перекрестов между его представителями. Для изучения инфицированности населения юга России возбудителями ЛЗН и КВЭ использовали ИФА. В качестве дифференциального критерия использовали коэффициент позитивности (КП) – отношение величины оптической плотности (ОП) исследуемой сыворотки к значению ОП отрицательного контрольного образца.

Обнаружение антител в сыворотках крови людей к вирусу клещевого энцефалита проводили с использованием тест-систем «ВектоВКЭ - Ig G» (Новосибирск), «ИФА-ВКЭ - Ig G» («Эколаб», Москва), «ДГ- ИФА - АНТИ - ВКЭ-Г» (Н. Новгород). На наличие антител к вирусу ЛЗН тест-системой «ВектоНил - Ig G» (Новосибирск).

Полученные результаты разделены нами на 3 группы. В I группу вошли сыворотки крови, реагирующие только с гомологичным антигеном к ЛЗН или КВЭ. Во II - включены сыворотки крови, имеющие перекрестные реакции с антигенами тест-систем «ВектоНил - Ig G» и «ИФА-КЭ- Ig G», III группу составили сыворотки крови доноров, одновременно реагирующие с антигенами тест-систем трех производителей.

В I группе антитела к ЛЗН с использованием «ВектоНил - Ig G» обнаружены в 23 сыворотках (38,3%). Антитела к КВЭ с исполь-

зованием «ВектоВКЭ - Ig G» - в 10 сыворотках (16,7%). При использовании «ДС-ИФА-Анти-ВКЭ-Г» гомологичные результаты получены в 13 сыворотках (21,7%). На основании сравнения ОП реакций выявлено, что при использовании «ВектоВКЭ - Ig G» показатель ОП превышал результаты, полученные с антигеном «ДС-ИФА-Анти-ВКЭ-Г», в 4,3 раза. Это дает основание считать позитивной реакцию с диагностикумом «ВектоВКЭ - Ig G».

Во II группу вошли сыворотки крови, реагирующие одновременно с антигенами диагностикумов «ВектоНил - Ig G» и «ИФА-КЭ- Ig G», удельный вес таких сывороток составил 16,7%. При анализе ОП сывороток установлено, что она колебалась от 1,16 до 10,3, на основании чего 10 положительно реагирующих к двум антигенам сывороток распределены в следующем соотношении: семь отнесены к числу сывороток, имеющих более высокую ОП к ЛЗН, три - к КВЭ, у которых ОП превышала значения к «ВектоНил - Ig G» в 1,2 – 1,9 раза.

III группу составили две сыворотки крови, при тестировании которых выявлены положительные результаты к трем используемым антигенным препаратам. По величине ОП сыворотка отнесена нами к ЛЗН. Таким образом, при серодиагностике КВЭ и ЛЗН целесообразно использование двух проверенных диагностических препаратов, так как использование одной тест-системы может на 40-60 % сократить информативность результатов.

## ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ НА БАЗЕ КРАЕВОГО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ИНФЕКЦИОННОГО ПРОФИЛЯ

В.Н. Городин, Е.Е. Яковчук, О.В. Чернявская, Н.П. Гребенник,  
Н.Н. Клименко, А.Ю. Журавлев, Э.А. Ковтун

*Краснодарская специализированная клиническая инфекционная больница (Россия).*

По данным ВОЗ, паразитарными болезнями в мире поражено более 4,5 миллиарда человек. По оценке Всемирного банка, экономический ущерб от кишечных гельминтозов занимает 4 место от наносимого всеми болезнями и травмами. В России ежегодно регистрируется около одного миллиона больных паразитарными болезнями. Истинное их число, по экспертным оценкам и данным выборочных обследований, превышает 20 млн. человек.

С 2006 года одним из приоритетных направлений развития клинико-диагностической лаборатории краевого специализированного учреждения инфекционного профиля г. Краснодара стала диагностика гельминтозов различного генеза. Для организации отдела в составе лаборатории были подготовлены кадры и проведено его техническое оснащение. Персонал лаборатории прошел специализацию по паразитологии, часть сотрудников на центральной базе (Первый Московский