

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по здравоохранению Санкт-Петербурга
Российское научное медицинское общество терапевтов
Северо-Западное отделение Российской Академии наук
Северо-Западный государственный медицинский университет
им. И.И. Мечникова
Ассоциация ревматологов России
Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И.П. Павлова
Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова
Санкт-Петербургское общество терапевтов им. С.П. Боткина
Ассоциация терапевтов Санкт-Петербурга
Региональная общественная организация «Врачи Санкт-Петербурга»
Общественная организация «Человек и его Здоровье»



ВСЕРОССИЙСКАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
БОТКИНСКИЕ ЧТЕНИЯ

11-12 МАЯ 2017

СБОРНИК ТЕЗИСОВ

под редакцией академика РАН Мазурова В.И.





ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ АНТИТЕЛ К РАЗЛИЧНЫМ ПОСТТРАНСЛЯЦИОННЫМ МОДИФИКАЦИЯМ ВИМЕНТИНА КЛАССОВ IGG У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ

**Кузнецова П.А.¹, Маслянский А.Л.¹, Лапин С.В.²,
Мазинг А.В.², Бэнг Х.⁴, Мазуров В.И.³**

¹Северо-Западный федеральный медицинский
исследовательский центр имени В.А. Алмазова,

²Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский
университет имени академика И.П. Павлова,

³Северо-Западный государственный медицинский
университет имени И.И. Мечникова, Санкт-Петербург

⁴Ордентек Диагностика, г. Майнц, Германия

Введение. Ревматоидный артрит (РА) – это наиболее распространенное аутоиммунное ревматологическое заболевание, характеризующееся продукцией широкого спектра различных антител. В настоящее время основные серологические маркеры РА, вошедшие в классификационные критерии 2010 года, обладают ограниченной диагностической специфичностью, а также выявляются, как правило, совместно в сыворотках крови больных РА.

Наряду с хорошо изученным цитруллинированием могут иметь значение и другие варианты посттрансляционных модификаций пептидов. Получение новых изоформ пептида виментина с помощью гомоцитруллинирования (карбамилирования) и ацетилирования в дальнейшем, возможно, позволит выявить новые серологические маркеры для диагностики аутоиммунных ревматологических заболеваний (АРЗ).

Цель и задачи. Оценка диагностической значимости антител к различным посттрансляционным модификациям виментина классов IgG, а именно цитруллинированным (анти-CitVim), карбамилированным (анти-CarVim) и ацетилированным (анти-AceLys), у больных РА, другими АРЗ (анкилозирующий спондилоартрит (АС) и системная склеродермия (ССД)) и в контрольной группе (КГ).

Материалы и методы. Исследована встречаемость антител к различным изоформам виментина классов IgG у 144 пациентов с РА, 36 больных другими АРЗ и у 25 пациентов из КГ. Пептиды виментина были получены методами твердо-фазного синтеза с цитруллинированием, карбамилированием и ацетилированием ряда аминокислотных остатков. Антитела к различным изоформам виментина определялись количественным методом иммунофлюоресцентного анализа (ИФА) в сыворотках крови больных АРЗ и в КГ (Ордентек Диагностика, Германия).



Результаты. По результатам проведенного исследования максимальная AUC (площадь под характеристической кривой) по сравнению с иными модификациями виментина характеризовала антитела к цитруллинированному виментину – 0,859, немного меньшая AUC у антител к карбамилированному виментину – 0,851 и к ацетилированному виментину – 0,784. Диагностическая чувствительность (ДЧ) и диагностическая специфичность (ДС) антител к различным модификациям виментина составила 66,2% и 96,77% для анти-CitVim IgG, 91,55% и 53,23% для анти-CarVim IgG и для анти-AceLys IgG – 63,38% и 93,55%, соответственно. В то же время антитела к карбамилированным изоформам виментина характеризовались существенно меньшей ДС с цитруллинированными и ацетилированными изоформами виментина ($p < 0,05$).

Доля пациентов серопозитивных по антителам к различным изоформам виментина была значительно выше у пациентов с РА в сравнении с больными другими АРЗ и КГ ($p < 0,05$). В КГ повышение уровня антител к AceLys не встречалось ($p < 0,05$).

Заключение. Антитела к цитруллинированным, карбамилированным и ацетилированным изоформам виментина выявлялись чаще у больных РА по сравнению с больными АС, ССД и с ГК, а также проявили себя как диагностически эффективные серологические маркеры. Тесты на выявление анти-CitVim, анти-CarVim, анти-AceLys классов IgG могут быть использованы в качестве дополнительных лабораторных маркеров при диагностике РА. Дальнейшие исследования с целью уточнения клинической значимости антител к различным посттрансляционным модификациям виментина оправданы.

ОПЫТ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ

Лашина Е.Л., Постникова Л.В., Ковалева А.С.
Научно-исследовательский институт медицины труда,
Москва

Цель. Изучить эффективные методы диагностики и лечения пациентов с профессиональной хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ).

Эпидемиологическими исследованиями показано, что около 15% всех случаев ХОБЛ обусловлено неблагоприятными и вредными условиями труда, а именно: длительным контактом с пылью, газами и токсическими веществами. Следует отметить, что мощный подъем индустрии, переход на механизацию и автоматизацию производственных процессов, внедрение химических веществ