

К ЮБИЛЕЮ ЛЕОНИДА ВАСИЛЬЕВИЧА КОВАЛЬЧУКА (к 70-летию со дня рождения)



9 января 2007 года исполняется 70 лет со дня рождения и 45 лет научно-педагогической и общественной деятельности заведующего кафедрой иммунологии РГМУ, заслуженного деятеля науки РФ, врача высшей категории по специальности «аллергология и иммунология», академика РАЕН, доктора медицинских наук, профессора Ковальчука Леонида Васильевича.

Л.В. Ковальчук родился в г. Москве. В 1961 году окончил педиатрический факультет 2-го МОЛГМИ им. Н.И. Пирогова. Три года проработал детским хирургом в поликлинике № 25 г. Москвы. Затем — работа в институте Биофизики МЗ СССР в лаборатории выдающегося отечественного иммунолога академика Р.В. Петрова, где подготовил и в 1971 году защитил кандидатскую диссертацию по теме трансплантационной и радиационной иммунологии. В 1971 г. Л.В. Ковальчук перешел на работу во 2-МОЛГМИ, где академиком Р.В. Петровым на базе кафедры клинической и экспериментальной хирургии МБФ (зав. акад. Ю.М. Лопухин) создается курс иммунологии и впервые в стране начинается преподавание иммунологии как самостоятельной учебной дисциплины. С первых дней организации курса, а с 1974 года — кафедры иммунологии Л.В. Ковальчук ве-

дет активную педагогическую, учебно-методическую, научную и общественную деятельность. В 1983 году им защищена докторская диссертация «Тимусзависимая иммунологическая недостаточность». С 1994 года — заведующий кафедрой иммунологии, которую возглавляет по настоящее время.

Более 45 лет напряженной творческой работы принесли успех и известность. На лекциях Л.В. Ковальчука выросли многие из действующих специалистов в области клинической иммунологии. При его непосредственном участии впервые в стране разработаны все учебные программы по обучению иммунологии и аллергологии студентов медицинских и фармакологических вузов, клинических ординаторов и аспирантов, подготовлены курсы лекций, руководства, учебно-методические пособия и т.д. На протяжении многих лет Л.В. Ковальчук возглавляет учебно-методическую комиссию по преподаванию иммунологии и аллергологии при МЗиСР РФ.

Под руководством юбиляра подготовлено более 20 докторских и 35 кандидатских диссертаций по наиболее актуальным проблемам фундаментальной и клинической иммунологии. Им опубликовано более 500 научных работ, в том числе монографии, учебники, руководства, он автор более 20 патентов. Многие ученики Л.В. Ковальчука возглавляют кафедры иммунологии в РФ и за рубежом.

Работы Л.В. Ковальчука имеют непосредственное прикладное, практическое значение. Он предложил и обосновал критерии оценки иммунного статуса человека. Под его руководством создан и внедрен в практическое здравоохранение иммуномодулятор на основе природных цитокинов — «Суперлимф», нашедший широкое применение при различных формах иммунопатологии. Разработан и активно внедряется новый лечебный принцип — «топическая иммунокоррекция цитокинами».

Л.В. Ковальчук ведет большую научно-общественную работу по линии Российского научного общества иммунологов, является членом и экспертом ряда Ученых Советов и проблемных комиссий по иммунологии, председателем Совета № 9 РГМУ по защите докторских диссертаций по специальности «аллергология и иммунология», членом редколлегии журналов «ЖМЭИ», «Иммунология» и др.

Леонид Васильевич является непременным участником всех иммунологических съездов и конференций, всегда окружен учениками и последователями.

Ректорат РГМУ, сотрудники кафедры и отдела иммунологии, коллеги поздравляют Леонида Васильевича с юбилеем и желают ему здоровья, энергии, больших творческих успехов и счастья!

Редакция журнала «Медицинская Иммунология» горячо поздравляет Леонида Васильевича со славным юбилеем, желает ему крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов!

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ КОРЕВЫЕ ВАКЦИНЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ИССЛЕДОВАНИЯ ВАКЦИНАЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Ляшенко В.А.

ГУ НИИ вакцин и сывороток имени И.И. Мечникова РАМН, Москва

Резюме. В обзоре рассмотрены различные варианты коревой вакцины, которые могут быть разделены на две группы: 1) вакцины, не содержащие живой вирус кори; 2) живая коревая вакцина, применяемая необычным способом.

Первая группа включает ДНК-вакцины, рекомбинантные вакцины, кодирующие синтез коревого гемагглютинина и белка слияния (fusion), а также пептидные вакцины, содержащие фрагменты упомянутых вирусных белков. Перечисленные варианты вакцины были эффективны в опытах на животных, но не были испытаны на человеке. Ко второй группе относятся, прежде всего, коревые мукозные живые вакцины (аэрозольная и интраназальная), эффективность которых была подтверждена при иммунизации детей и взрослых добровольцев. Мукозная коревая вакцина вызывает местное образование IgA коревых антител — наряду с индукцией синтеза циркулирующих IgM и IgG антител.

Второй вариант представляет собой живую коревую вакцину, применяемую в сочетании с иммуномодулятором. Создание данного варианта было обосновано известными сведениями о транзитном иммунодепрессивном эффекте живой коревой вакцины. Экспериментальный вариант представляет собой смесь живой коревой вакцины с иммуномодулирующим пептидом МП-2, предохраняющем Т-лимфоциты от подавляющего их функции вируса.

Обзор содержит сведения о механизмах иммунизирующего и побочного действия коревых вакцин.

Ключевые слова: виды вакцины, корь, антитела, лимфоциты.

Liashenko V.A.

EXPERIMENTAL MEASLES VACCINES: A RESEARCH TOOL IN VACCINATION EVENTS

Abstract. The review article considers different variants of measles vaccine that may be classified into two groups, i.e., vaccines that do not contain viable measles virus, and attenuated measles vaccines which could be employed in unusual manner.

The first group includes DNA-vaccines, recombinant vaccine strains encoding synthesis of measles hemagglutinin and fusion protein, as well as peptide vaccines containing molecular fragments of these proteins. The mentioned variants of vaccines were effective in animal experiments, but they have not been tested in humans. The second group includes live attenuated mucosal measles vaccines applied in combination with immunomodulator(s), as aerosol and intranasally. Efficiency of these vaccines was tested and confirmed by immunization of children and adults. Mucosal measles vaccine induces local production of IgA measles antibodies, along with induced synthesis of circulating IgM and IgG antibodies against measles. The latter experimental variant could be a live attenuated measles vaccine containing some immunity-modulating

agent. Elaboration of these variant was based on the known data about transient immunosuppressive activity of measles vaccine. An appropriate experimental variant represents a mixture of attenuated measles vaccine and synthetic immunomodulating agent (MP-2 peptide) which protects T-lymphocytes from inhibitory effect of the measles virus. In present revue, some data are presented concerning the mechanisms of immunogenic activity and adverse effects of measles vaccines. (*Med. Immunol.*, 2007, vol. 9, N 1, pp 7-14)

Адрес для переписки:

Ляшенко Всеволод Андреевич
ГУ НИИ вакцин и сывороток
им. И.И. Мечникова РАМН
Лаборатория детских вирусных инфекций
отдела вирусологии
115088, Москва, ул. 1-я Дубровская, д. 15
Тел.: (495) 674-01-99
E-mail: docavtor1@yandex.ru