

Защита от пандемии гриппа

Генеральный директор Группы Компаний «Петровакс» – разработчика и производителя гриппозных вакцин для национального проекта «Здоровье» **Аркадий Некрасов**

– Аркадий Васильевич, расскажите о новом вирусе гриппа А/Н1N1, кто прежде всего подвержен заражению им?

Первый случай свиного гриппа официально зарегистрирован 17 марта текущего года в Мехико. Затем появились сообщения о его распространении как на территории данной страны, так и в соседних государствах. 11 июня ВОЗ объявила 6 уровень угрозы пандемии,

что означает стремительное распространение вируса по странам всех континентов мира. По оценкам экспертов ВОЗ, новый вирус гриппа 2009 года распространяется с беспрецедентной скоростью. Во время предшествующих пандемий такое широкое распространение происходило более чем за шесть месяцев, а в случае с новым вирусом А/Н1N1 это произошло меньше, чем за шесть недель. Как и прогнозировали специалисты, осенью начался заметный подъем заболеваемости в Северном полушарии. Заражению потенциально подвергнутся от 20 до 40% жителей разных стран. Новый вирус легко передается от человека к человеку, поражая все возрастные группы. Дети до 9 лет составляют около трети заболевших, подростки от 10 до 19 лет – около четверти, лица 20–50 лет составляют чуть меньше половины от всех инфицированных. Особенно тревожит тот факт, что примерно от одной трети до половины всех случаев тяжелой и смертельной инфекции регистриру-



ют среди здоровых молодых людей и людей среднего возраста, не имеющих хронических заболеваний. Это и отличает нынешнюю пандемию от эпидемий сезонного гриппа, когда большинство случаев смерти происходит среди пожилых людей с ослабленной иммунной системой.

– Когда началась подготовка к изготовлению вакцины против высокопатогенного вируса?

Как только стало известно о первых случаях инфицирования человека свиным гриппом, Центр CDC в Атланте начал сбор и анализ материалов для разработки вакцинного штамма. Одновременно были организованы консультации с ведущими мировыми производителями вакцин с целью скорейшего начала производства, инициирована работа с национальными контролирующими органами по оптимизации схем испытаний и регистрации пандемичной вакцины. В июне производители вакцин, в том числе и ГК «Петровакс», получили вакцинный штамм. В настоящее время в России завершается подготовка к производству вакцин.

– ГК «Петровакс» планирует производить вакцину от свиного гриппа?

Да, как российская компания-разработчик и производитель гриппозных вакцин мы не можем остаться в стороне, когда нашему населению необходима эффективная и безопасная защита от пандемичного гриппа. Мы

готовы участвовать в государственном заказе на поставку гриппозной вакцины против пандемичного вируса А/Н1N1. Клинические испытания наших пандемичных вакцин уже показали хорошие результаты. В начале ноября мы приступаем непосредственно к производству.

– Вы разработали новую технологию, по которой будете производить вакцину?

ГК «Петровакс» много лет посвятила разработке современных гриппозных вакцин. В нашем портфеле уже 3 сезонных вакцины. У всех наших вакцин, Гриппол, Гриппол плюс и Гриппол Нео, в составе есть общий компонент – это иммуoadъювант Полиоксидоний. Он выполняет функции презентации антигенов иммунной системе и обеспечивает хороший иммунный ответ на сниженные в три раза дозы вирусных белков. Таким образом, вакцинация становится более безопасной для всех людей, и в первую очередь – лиц с хроническими заболеваниями. Кроме того, для производства одного и того же количества нашей вакцины требуется в три раза меньше антигена, чем для любой другой. Полиоксидоний в составе наших вакцин позволяет использовать ее даже в начале эпидемического подъема заболеваемости.

Что касается нашей пандемичной вакцины МоноГриппол Нео, мы будем производить ее на собственном предприятии в полном соответствии мировым стандартам GMP по уже успешным зарекомендовать себя технологиям. Новая вакцина – моновалентный аналог нашей инновационной вакцины Гриппол Нео, которая в этом году появилась на рынке. В состав вакцины против гриппа А/Н1N1 входят антигены только одного штамма, причем в форме выделенных высокоочищенных белков (субъединиц) и иммуoadъювант Полиоксидоний. Результаты клинических испытаний уже доказали ее высокую безопасность.

На сегодня Гриппол Нео – самая современная и безопасная сезонная вакцина в мире. Для ее производства используется самая современная технология получения вакцинного вируса. Вирус гриппа, из которого потом выделяют антигены, выращивают не на куриных эмбрионах, а на стерильной культуре клеток (MDCK). Это позволяет рекомендовать вакцину людям, которые ранее не могли прививаться от гриппа из-за аллергии на куриный белок, следовые количества которого присутствуют в вакцинах, произведенных при помощи стандартной «яичной» технологии. Гриппол Нео, так же как Гриппол плюс, появившийся на рынке в прошлом году, не содержит консерванта и выпускается в шприц-дозе.

В условиях пандемии свиного гриппа представляется очень важным привить как можно больше людей в кратчайшие сроки, поэтому для производства пандемичной вакцины мы

будем использовать «клеточную» технологию получения вируса на современном субстрате.

– Сколько доз вакцины вы сможете произвести?

До конца 2009 года мы планируем произвести 11 млн доз вакцины против гриппа А/Н1N1. В октябре мы завершили производство сезонных вакцин Гриппол плюс и Гриппол Нео и сможем приступить к выпуску пандемичной вакцины уже в ноябре.

Заявлять об этих сроках мы можем с большой долей уверенности, т.к. госзаказ по сезонным вакцинам мы выполнили с опережением графика и в полном объеме, Гриппол плюс уже поставлен в 83 региона России для Национального проекта «Здоровье». Всего в этом году мы произвели около 10 млн доз сезонных вакцин, 6,6 млн доз из которых гриппозной вакцины без консервантов для детей – Гриппол плюс для Национального календаря прививок.

– Подскажите, как защитить себя от свиного гриппа?

Самым эффективным способом защиты от гриппа является вакцинация. В сложившейся ситуации специалисты особенно подчеркивают необходимость проведения массовой иммунизации против сезонного гриппа.



Исследования перекрестной реактивности показали, что иммунизация против сезонных штаммов способна в ряде случаев сформировать защиту от пандемичного гриппа у людей старшего возраста. И уж, безусловно, сезонная вакцинация позволит снизить циркуляцию сезонных вирусов среди людей, ограничивая возможность реассортации и появления новых потенциально опасных форм. Поэтому, прежде всего, следует как можно раньше сделать прививку сезонной вакциной и дождаться появления вакцины от гриппа А/Н1N1. Максимальный эффект от вакцинации достигается, когда иммунитет пациента в норме. Однако клиническая практика показывает, что существует огромная группа людей с ослабленным иммунитетом. В этом случае, по данным исследований, проведенных ГИСК им. Л.А. Тарасевича, применение перед прививкой иммуномодулятора Полиоксидония значительно повышает эффективность вакцинации.

Безусловно, необходимо бережно относиться к своему здоровью, заранее беспокоясь о надежных профилактических мерах по предупреждению заражения опасным вирусом. Необходимо укреплять иммунитет не только с помощью народных способов, в сегодняшней ситуации, когда вакцина от гриппа А/Н1N1 будет доступна не всем, я бы посоветовал прибегнуть к помощи лекарственных препаратов. Например, как показали наши исследования, Полиоксидоний, помимо своего основного действия как иммуномодулятора, запускает процесс индукции интерферонов альфа (α) и гамма (γ), чем помогает в борьбе с вирусом. Кроме того, в виде монотерапии Полиоксидоний может применяться для профилактики гриппа и других острых респираторных инфекций в предэпидемический период. Если же заражение вирусом произошло и вы наблюдаете симптомы пандемичного гриппа, необходимо обратиться к врачу. Ведь грипп опасен прежде всего осложнениями. Для решения данной проблемы Полиоксидоний также высоко эффективен. Благодаря своим антиоксидантным и детоксикационным свойствам, применяемый в комплексной терапии, он позволяет существенно сократить срок реабилитации больного.▲

Группа Компаний ПЕТРОВАКС ПРЕПАРАТЫ БУДУЩЕГО – СЕГОДНЯ

Компания «Петровакс» была создана в 1996 году как научно-производственное объединение «Петровакс Фарм», основателем которого стал продолжатель славной плеяды российских ученых Аркадий Васильевич Некрасов.

НПО «Петровакс Фарм» начало выпускать фармацевтические субстанции, а также производство высокомолекулярного препарата с широким спектром фармакологического действия Полиоксидоний и оригинального ферментного препарата пролонгированного действия Лонгидаза.

В ходе работы возникла необходимость создания дочерних предприятий, и со временем были учреждены «Фармацевтическая компания «ПЕТРОВАКС» (в задачи которой входит производство инновационных гриппозных вакцин) и компания «ПетроваксТрейд» (осуществление маркетинговой и коммерческой деятельности).

Позднее в 2008 году все предприятия были объединены в Группу компаний «Петровакс», собрав под единым брендом все организации и закрепив за ними четкий функционал. Таким образом, ГК «Петровакс» стала первой отечественной группой компаний на фармацевтическом рынке. С точки зрения управления подобный шаг позволил оптимизировать все направления деятельности – от исследований и разработок до производства и продаж лекарственных препаратов, – создав четкую структуру взаимодействия между предприятиями, вошедшими в группу.

9 сентября 2008 года был торжественно открыт фармацевтический производственный комплекс Группы компаний «Петровакс» в с. Покров (Московская обл.), оснащенный новейшим европейским оборудованием и работающий в соответствии с мировыми стандартами GMP и системой менеджмента ISO 9001. Данный производственный комплекс стал четвертым предприятием группы, выпускающим инновационные продукты. Именно на нем производятся уникальные гриппозные вакцины: Гриппол плюс – вакцина национального проекта «Здоровье» и Гриппол Нео – вакцина, созданная на основе инновационной клеточной технологии выработки антигенов. Ввиду пандемии гриппа А/Н1N1 ГК «Петровакс» разработала и планирует произвести 11 млн доз пандемичных вакцин до конца 2009 года.

Группа Компаний «Петровакс» • 117587, Москва, ул. Днепротретьяковская, д. 2 • тел./факс: +7 (495) 984-27-53/54 • e-mail: info@petrovax.ru • www.petrovax.ru

