

«Петровакс» – лидер среди российских фармацевтических компаний

Группа компаний «Петровакс» была основана в 1996 году. «Петровакс» разрабатывает, производит и внедряет в практику здравоохранения инновационные лекарственные препараты и вакцины, созданные на основе фундаментальных научных исследований. О своих достижениях и планах нашему журналу рассказал генеральный директор ГК «Петровакс» Аркадий Васильевич Некрасов, доктор химических наук, профессор, лауреат Государственной Премии РФ, ведущий специалист в области создания новых высокоэффективных иммуномодуляторов и вакцин.



- Аркадий Васильевич, группе компаний «Петровакс» уже более 12 лет, скажите, какой препарат был первым в портфеле компании?

- Наш первый препарат – полиоксидоний. Мы создали его более десяти лет назад, а ему до сих пор нет аналогов ни в России, ни в мире. Кроме того, по результатам 2008 года полиоксидоний занимает 3-е место среди иммуномодуляторов и 25-е место по объему продаж среди всех лекарственных средств России.

- Отличные показатели! Не могли бы Вы рассказать о свойствах полиоксидония, которые делают его таким уникальным?

- На сегодняшний день полиоксидоний – единственный истинный иммуномодулятор комплексного действия. То есть он не только восстанавливает иммунный статус человека, но и связывает и выводит токсины, а также обладает антиоксидантным действием. С 2007 года он внесен в Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных средств (ПЖНВЛС).

Полиоксидоний, как мы говорим, «умный» полимер, он воздействует на иммунную систему в зависимости от ее состояния у конкретного человека, или, правильнее сказать, пациента, то есть повышает сниженные и понижает повышенные показатели иммунитета. Поэтому врач может назначать его даже без предварительного иммунологического исследования.

Благодаря трем своим основным свойствам (иммуномодулятор, детоксикант, антиоксидант) полиоксидоний

эффективен при лечении как хронических, так и острых инфекционных заболеваний, вызванных бактериями или вирусами.

Полиоксидоний широко применяется в гинекологии, хирургии, дерматовенерологии, терапии, урологии и в педиатрической практике. И во всех областях он успел зарекомендовать себя как эффективный и безопасный препарат, совместимый с любым курсом лечения. Он хорошо переносится и не имеет побочных эффектов.

Часто полиоксидоний применяется не как основной препарат для борьбы с болезнью (например, как антибиотика при пневмонии), а включается в комплексную терапию заболевания вместе с препаратами основной терапии и помогает организму справиться с этим заболеванием. Опыт долголетнего применения позволяет говорить, что он значительно повышает эффективность и сокращает сроки лечения. Полиоксидоний усиливает действие антибиотиков, бронхолитиков, глюкокортикостероидов, поэтому врач может значительно уменьшить их использование пациентом. При всем этом у пациентов удлиняется срок ремиссии.

Полиоксидоний помогает восстановить почти полностью разрушенный после проведенных операций, облучения и химиотерапии иммунитет онкологических больных; значительно увеличивает продолжительность и улучшает качество их жизни.

Я перечислил лишь основные, но далеко не все области применения полиоксидония в качестве лекарственного средства.

- Простите, а в каком еще качестве выступает полиоксидоний?

- В качестве иммунопотенциатора. Благодаря включению полиоксидония в состав других наших препаратов мы смогли получить новые уникальные соединения и решить некоторые задачи, которые давно стояли перед учеными и врачами.

- Я надеюсь, сейчас Вы расскажете про Ваши достижения?

- Наши достижения – это, прежде всего, наши препараты. Например, мы смогли создать эффективный фермент для лечения гиперплазии соединительной ткани. Конечно, раньше существовали подобные препараты на основе гиалуронидазы, но они имели множество недостатков: обязательное многократное введение, большие дозы, аллергия, развитие тяжелых аллергических реакций и так далее. Это все потому, что сама гиалуронидаза, как соединение физиологически активное, очень термолабильна, то есть неустойчива к действию температуры и к действию протеаз – ингибиторов, которые есть в организме человека, и поэтому она очень быстро инактивируется, раньше, чем успевают срабатывать. Из-за этого эффективность гиалуронидазы резко снижается.

Продолжение статьи на стр. 19

Вопрос о том, как можно продлить жизнь этого фермента, как сделать, чтобы он сохранял свою активность в организме гораздо больше времени, чтобы успеть проявить свои полезные свойства, стоял уже давно. Мы связали полиоксидоний с молекулами этого фермента химическими связями. Образовали новую большую молекулу, которая получила все хорошие свойства и от фермента, и от полиоксидония. Они настолько подошли друг другу, что полиоксидоний защитил этот фермент, прикрыл его от действия неблагоприятных факторов, стабилизировал. И мы получили **лонгидазу** – оригинальный ферментный препарат. В ней работают два вещества. Гиалуронидаза облегчает циркуляцию жидкостей в межклеточных пространствах, увеличивает проницаемость тканей, снимает воспаление, способствует замедлению и предотвращению патологического роста соединительной ткани при различных заболеваниях. Полиоксидоний, который обладает выраженными противовоспалительными и антиоксидантными свойствами, способствует выведению токсинов, действует как «защитник» гиалуронидазы и усилитель ее свойств.

Хотя препарат на рынке только около трех лет, он уже успел помочь большому количеству людей. В 2006 году лонгидаза стала лидером по объему продаж среди новых лекарственных средств.

- Понятно, а какие еще преимущества есть у лонгидазы, и при каких заболеваниях она рекомендована?

- В отличие от большинства препаратов, комплексное действие лонгидазы позволяет назначать ее даже при острой фазе заболевания, а также использовать самостоятельно или в комплексе с другими лекарственными средствами. Лонгидаза не только подавляет воспалительный процесс, но и способствует рассасыванию уже сформировавшихся спаек, рубцов и фиброзных образований. Еще одно преимущество – пролонгированное действие, то есть препарат следует применять намного реже, чем другие, при сохранении высокой эффективности.

Лонгидаза великолепно зарекомендовала себя при лечении бесплодия, вызванного непроходимостью маточных труб, склеродермии, простатита, интерстициального цистита, некоторых форм туберкулеза. Кроме того, препарат легко переносится, не вызывает местных и общих побочных реакций. Ну, и если говорить о перспективах, то это лечение заболеваний в гинекологии, урологии, дерматологии, хирургии, пульмонологии и так далее. На самом деле потенциал всех наших препаратов просто безграничен. Мы не стоим на месте, постоянно совершенствуем наши препараты.

Например, Вам наверняка известна вакцина **«Гриппол»**. Ежегодно благодаря ей миллионы российских граждан и граждан стран СНГ защищают себя от гриппа. В 2008 году группа гриппозных вакцин «Гриппол» лидировала по объему продаж.

- «Гриппол» – вакцина Национального календаря прививок?

- Правильно, с 2006 года вакцинация против гриппа была включена в национальный календарь профилактических прививок. А вакциной выбора стал «Гриппол» – препарат последнего поколения, соответствующий всем национальным и международным требованиям по эффективности и безопасности. Содержание антигенов вируса гриппа в вакцине снижено в 3 раза за счет наличия в его составе иммунопотенциатора полиоксидония. Но нет предела совершенству. В 2008 году группа

компаний «Петровакс» выпустила на рынок его усовершенствованный аналог – вакцину **«Гриппол плюс»**.

«Гриппол плюс» – тоже субъединичная адъювантная вакцина последнего поколения, но производится она на нашем новом современном предприятии в соответствии с передовыми мировыми стандартами производственной практики (GMP). В его составе только высокоочищенные антигены вируса гриппа европейского производства и иммунопотенциатор полиоксидоний.

Всего у нас три собственных завода на территории Московской области, на которых мы выпускаем различные формы наших препаратов: субстанции, суппозитории, инъекционные и таблетированные формы. Поэтому мы можем контролировать весь процесс: от возникновения самой идеи до создания конкретного продукта и продвижения его на рынок.

- Чем «Гриппол плюс» лучше хорошо известного нам «Гриппола»?

- Наше передовое производство позволило отказаться от добавления ртутьсодержащего консерванта в состав вакцины, а это, безусловно, повысило его безопасность. «Гриппол плюс» стал первой российской вакциной, производимой в предварительно заполненных шприцах. Удобная форма выпуска и специальная безопасная атравматичная игла повысили безопасность самой процедуры вакцинации.

В целом ряде стран отдают предпочтение вакцинам, не содержащим консервант, особенно при выборе препаратов для вакцинации детей в рамках Национального календаря профилактических прививок. Вакцина «Гриппол плюс» начинает в России реализацию международной программы, нацеленной на сокращение и последующий полный отказ от применения ртутьсодержащих препаратов и защиту детей от возможного негативного влияния консерванта. Высокая безопасность и эффективность «Гриппола плюс» подтверждена государственными испытаниями и опытом вакцинации расширенных контингентов детей разного возраста в ходе прошедшего эпидсезона.

- А противопоказания у препарата есть?

- К сожалению, для всех существующих на сегодняшний день гриппозных вакцин главным противопоказанием к вакцинации является аллергия на белок куриного яйца. Различные виды аллергий часто сочетаются с целым рядом атопических заболеваний, поэтому около 10% людей не могут защитить себя от гриппа и связанных с ним осложнений, а именно им прививка против гриппа особенно необходима. Но уже в эпидемическом сезоне 2009–2010 гг. ГК «Петровакс» выпустит вакцину «Гриппол Нео» – первую российскую вакцину, антигены для которой будут выращиваться не на куриных эмбрионах, а на чистой лабораторной культуре клеток. Новая вакцина без овальбумина «Гриппол Нео» станет новым стандартом безопасной вакцинации – «неовакцинацией». Новый препарат позволит увеличить охват населения прививками, защитив Россию от прогнозируемой экспертами ВОЗ возможной пандемии.

- Аркадий Васильевич, а какие планы у ГК «Петровакс»?

- В настоящий момент специалистами нашей компании ведутся разработки новых форм уже существующих препаратов и ряда принципиально новых лекарственных средств. Мы планируем, что уже в ближайшие 3-5 лет они появятся на рынке и смогут помочь еще большему количеству людей в борьбе с различными заболеваниями.