

25 апреля 2019 | Общество

Международные эксперты оценили российские вакцины

Результаты современного исследования четырехвалентной российской вакцины для профилактики гриппа были представлены на международной конференции INFLUENZA VACCINES FOR THE WORLD, проходившей в начале апреля в Эдинбурге, Великобритания.

В 2018 году российская компания «Петровакс» вывела на рынок первую отечественную четырехвалентную вакцину против гриппа. Новые результаты ее исследования, как и других адъювантных вакцин группы Гриппол® были представлены широкой научной общественности на международной конференции Influenza vaccines for the world-2019. Перед участниками международного форума выступил **Алексей Матвейчев**, руководитель группы иммунофармакологии НПО Петровакс Фарм, который представил результаты исследования роли адъюванта Полиоксидоний в составе вакцины Гриппол® Квадριвалент.

По словам г-на Матвейчева, Полиоксидоний формирует высокий иммунный ответ организма, обеспечивая иммуногенность вакцины при использовании низких доз антигенов.

«Полиоксидоний повышает способность дендритных клеток мигрировать, а чем быстрее они мигрируют, тем быстрее разовьется иммунный ответ и тем меньше вреда успеют принести болезнетворные микроорганизмы», – пояснил г-н Матвейчев специально для «МВ». – **«Кроме того, благодаря наличию Полиоксидония, низкодозовая вакцина успешно запускает процесс деления клеток иммунной системы и стимулирует активность NK-клеток, которые являются одними из важнейших борцов с вирусными инфекциями».**

Такие выводы подтвердил и мета-анализ клинических исследований противогриппозных вакцин группы Гриппол независимой европейской консалтинговой биотехнологической компании FluConsult (Нидерланды). По словам управляющего директора Fluconsult Рональда **Компьера**, из данных 30 клинических исследований, проведенных у лиц всех возрастов, получены убедительные свидетельства, подтверждающие, что вакцины группы Гриппол, содержащие по 5 мкг гемагглютинаина на каждый штамм вируса гриппа и адъювант Полиоксидоний, обеспечивают высокий иммунный ответ, как и другие сплит и субъединичные вакцины, содержащие по 15 мкг гемагглютинаина.

Начиная с 2012 г. ВОЗ рекомендует использовать квадριвалентные вакцины, содержащие четыре актуальных штамма вируса гриппа: двух штаммов вируса гриппа типа А(Н1N1), А(Н3N2) и двух штаммов вируса гриппа типа В (Ямагата и Виктория).

Полиоксидоний является адъювантной платформой компании «Петровакс Фарм». Это водорастворимый биodeградируемый полимер, используемый компанией в производстве вакцин уже более 20 лет. За это время противогриппозными вакцинами на его основе было успешно привито более 400 млн. человек.

Помимо снижения антигенной нагрузки на вакцинируемых, адъювантная платформа в случае необходимости позволяет втрое увеличить производство вакцин. Это весьма важно, поскольку в настоящее время одним из ключевых вопросов, которому международное сообщество уделяет большое внимание, является подготовка к следующей неизбежной пандемии. Соответственно, особое внимание уделяется вопросам обеспечения населения пандемическими вакцинами в максимально кратчайшие сроки. Антиген-сберегающая технология, реализуемая с помощью применения адъювантов, позволяет решить задачу оперативной иммунизации населения. Это актуально не только при пандемии, но и ежегодно при наступлении очередного эпидсезона для обеспечения массовой вакцинации. Позднее объявление ВОЗ о штаммовом составе на предстоящий 2019-2020 сезон – яркий тому пример.

До настоящего времени в России использовались только трехвалентные вакцины против гриппа. В этом году вступает в действие План поэтапного перехода на использование квадριвалентных вакцин для профилактики гриппа в рамках Национального календаря в период 2019-2021 гг., разработанный Минздравом РФ и Роспотребнадзором. Первыми начнут прививать лиц, относящихся к различным группам риска. Уже завершены клинические исследования российской четырехвалентной вакцины среди детей 6-17 лет. Компания Петровакс Фарм подала документы на регистрацию, ожидается, что препарат уже в этом сезоне будет доступен для вакцинации детей данной возрастной категории.

Фармакоэкономический анализ дает основания рассчитывать, что в случае замены трехвалентной вакцины на четырехвалентную в России заболеваемость гриппом за сезон сократится на 265,8 тысяч случаев.