

Европейская неделя иммунизации – 2018: вакцинация как право каждого человека и общая обязанность

Н. И. Брико (nbrico@mail.ru)

DOI:10.24411/2073-3046-2018-10008

ФГАОУ ВО «Первый Московский ГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России

European Immunization Week 2018: Vaccination as an Individual Right and a Shared Responsibility

N. I. Briko DOI:10.24411/2073-3046-2018-10008

Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education I. M. Sechenov First Moscow State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation.

В мае 2012 г. Всемирная ассамблея здравоохранения одобрила проведение Всемирной недели иммунизации в последнюю неделю апреля. Раньше это важное мероприятие проходило в разных регионах мира в разные сроки.

В Европейском регионе ВОЗ Неделя иммунизации впервые была проведена в 2005 г. в шести пилотных странах. В 2009 г. в Европейской неделе иммунизации (ЕНИ) участвовало 36 стран, в 2010 г. – 47 из 53 стран региона, в 2017 г. – 53 государства. ЕНИ быстро стала масштабной инициативой, реализуемой в первую очередь силами государств Европейского региона ВОЗ, а также при участии партнеров ВОЗ, министерств здравоохранения, профессиональных объединений и организаций пациентов, местных лечебных учреждений, политиков и т.д. Задача инициативы состоит в том, чтобы получить политическую поддержку и стимулировать заинтересованность общественности в вакцинации посредством информационных, разъяснительных и просветительских мероприятий.

Цель Европейской недели иммунизации – повышение осведомленности о важности иммунизации и о тех достижениях, которые благодаря ней достигнуты в охране здоровья населения. Разноплановые, широкомасштабные мероприятия, направленные на реализацию цели, должны благоприятствовать увеличению охвата вакцинацией. Во время ЕНИ каждая страна осуществляет мероприятия по информированию и привлечению ключевых целевых аудиторий и решению проблем, связанных с иммунизацией.

Общий для всех ЕНИ лозунг: «Предупредить – Защитить – Привить». Каждый год ЕНИ имеет свою тему, или направление основных мероприятий. Так в 2015 г. ЕНИ проходила с акцентом на потребность в сохранении и укреплении приверженности иммунизации на политическом, профессиональном и личном уровне; в 2016 г. – на увеличение охвата вакцинацией посредством привлечения внимания

и повышения осведомленности о важности иммунизации с упором на уязвимые группы населения. В 2017 г. тема ЕНИ: «Вакцины работают» была нацелена на необходимость раскрытия преимуществ иммунизации на каждом этапе жизни.

В этом году в ходе Европейской недели иммунизации будет обращено внимание на то, что вакцинация – это и право каждого человека и коллективная обязанность.

Основные тезисы ЕНИ-2018: обеспечение устойчивого темпа движения вперед в поддержании статуса Европейского региона ВОЗ, как территории свободной от болезней, предупреждаемых с помощью вакцин, путем повышения осведомленности о важности вакцинации, как индивидуального права и общей ответственности; вакцины работают, чтобы защитить людей всех возрастов от потенциально опасных болезней; каждый человек заслуживает быть защищенным от болезней, предупреждаемых прививками; когда все, подлежащие иммунизации вакцинированы, то и те, кто не может быть привит, защищены коллективным иммунитетом; проконсультируйтесь со своим врачом, и проверьте записи в прививочной документации членов вашей семьи, чтобы убедиться, что вы полностью защищены; ложная информация может отрицательно влиять на выбор в пользу иммунизации и угрожать жизни; опирайтесь на факты, пользуйтесь только доказательной информацией о вакцинах; работники здравоохранения являются наиболее надежным источником информации о вакцинах для своих пациентов; повышение осведомленности о вакцинах спасает жизни; равный доступ к иммунизации – это право каждого отдельного человека и всего сообщества; иммунизация способствует достижению целей устойчивого развития; иммунизация защищает нас всех вместе.

Несмотря на все очевидные за последние 30 лет достижения программ иммунизации: резкое падение заболеваемости и смерти от управляемых

инфекций; в 2002 г. Европейский регион ВОЗ сертифицирован как свободный от полиомиелита; с 2007 г. сократились более чем на 90% а случаи кори в Регионе, необходимость в проведении недель иммунизации остается. В Европейском регионе ежегодно почти 6% младенцев не привиты по полной схеме против дифтерии, столбняка и коклюша; во всех странах Региона существуют уязвимые группы населения. Факт успешности иммунизации, отражающейся в том, что многие инфекционные

заболевания стали очень редкими, а об иных начинают забывать, стал причиной формирования у родителей и даже у медицинских работников мнения о бесполезности вакцинации. В разрешении этой парадоксальной ситуации ЕНИ играет ключевую роль: предоставление и распространение достоверной, научно-подтвержденной информации, касающейся всех сторон иммунопрофилактики, дает опору для работы по увеличению охватом профилактическими прививками на целый год.

КОРОТКОЙ СТРОКОЙ

Ученые разрабатывают полностью синтетическую вакцину против гриппа

В апрельском номере «Journal of Clinical Investigation» группа ученых во главе с доцентом Джоном Майлзом (Университет Джеймса Кука, Брисбен, Австралия) и профессором Сьюел (Кардиффский университет, г. Уэльс, Великобритания) описала принципиально новый подход к созданию полностью синтетической вакцины против гриппа. Вакцина защищала мышей от потенциально смертельных доз пандемического гриппа, а также хорошо себя показала в лабораторных исследованиях на клетках человека. «Теоретически эта опытная синтетическая вакцина не требует при хранении пониженных температур и может храниться много лет без утраты своих защитных свойств» – сказал профессор Сьюел.

Такое свойство вакцины значительно удешевит ее транспортировку, так как нет необходимости в соблюдении холодовой цепи, что особо актуально при доставке в отдаленные районы земного шара, в страны с жарким климатом и с перебоями в электроснабжении.

Новая вакцина будет вводиться перорально, что также говорит в ее пользу, так как исключаются возможные неблагоприятные последствия инъекции.

Пероральная вакцина должна выдерживать воздействие желудочного сока и ферментов. Разработчики новой вакцины показали, что синтетическая вакцина стабильна, выдерживает воздействие желудочного сока.

Для создания синтетической вакцины ученые использовали D-аминокислоты, которые являются зеркальным отражением L-аминокислот – строительного материала всех белков. В отличие от L-аминокислот, D-аминокислоты встречаются в природе редко, они привлекли внимание ученых своей стабильностью, устойчивостью соединений. После испытаний D-аминокислот в различных комбинациях был найден вариант, способный вызывать защитную реакцию Т-клеток иммунной системы, что было успешно продемонстрировано в опыте на мышах, зараженных пандемическим гриппом.

Дж. Майлз отмечает, что члены их исследовательской группы были поражены гибкостью иммунной системы, которая успешно распознавала антиген пандемического гриппа и синтетический: «Это говорит о том, что мы можете создавать вакцины из чего угодно, лишь бы они выглядели как настоящий антиген в трех измерениях».

Ученые работают в разных направлениях усовершенствования синтетических вакцин, в частности, чтобы они могли противостоять устойчивым к антибиотикам бактериям и злокачественным новообразованиям, а также были эффективны для большего числа людей. То, что уже достигнуто, служит многообещающим прорывом в создании вакцин нового поколения.

Источник: <https://medicalxpress.com/news/2018-03-jab-chill-vaccination.html>

Подготовил Н.И. Брико.