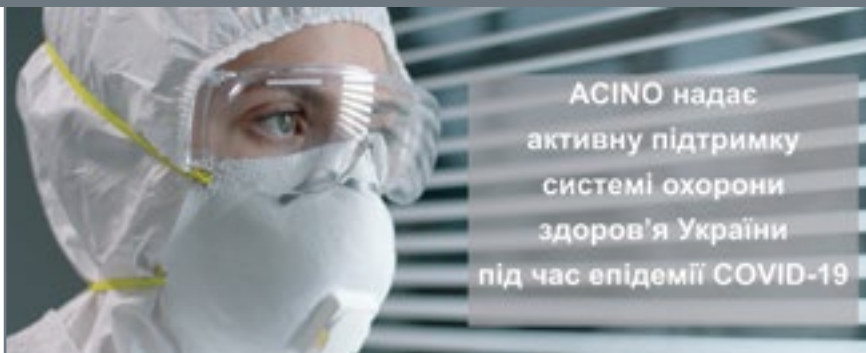


Компания ACINO підтримала медиків України у протидії COVID-19

Головною метою ACINO є безперервна підтримка ринків, на яких компанія здійснює свою діяльність, необхідними лікарськими засобами. Усвідомлюючи відповідальність перед пацієнтами по всьому світу та розуміючи їхню потребу в лікарських засобах, ACINO продовжує підтримувати їх і медичних працівників та систему охорони здоров'я у кожній країні.

ACINO в Україні долучилася до підтримки лікарів, які борються з поширенням пандемії COVID-19. У рамках благодійної допомоги компанія направила свою продукцію в 1200 лікарень



Євген Заїка

та 2225 аптек по всій території України, забезпечивши 17 000 медпрацівників та 5000 провізорів у всіх областях країни необхідними засобами індивідуального захисту, а саме: антисептиками, захисними медичними масками, медичними рукавичками, зволожуючими кремами для рук. Станом на 28 травня 2020 р. загальна сума допомоги склала UAH 4,3 млн. «ACINO неухильно дотримується принципів соціально відповідального ведення діяльності. Ми стало підтримуємо партнерські та розвиваємо власні соціальні проекти у сфері охорони здоров'я, науки та спорту. За 2019 р. компанія спрямувала більше UAH 6,6 млн на благодійну діяльність та гуманітарну допомогу. Сьогодні ми всі об'єднані у

протидії COVID-19. На жаль, через дефіцит засобів індивідуального захисту медпрацівники в лікарнях опинились у зоні високого ризику щодо інфікування коронавірусом. Так, кожен п'ятий інфікований коронавірусом 2019-nCoV – медик. Звичайно, ми не могли лишитись осторонь цієї проблеми та відгукнулися на численні звернення співробітників лікарень нашої країни. Ми не зупиняємось і продовжуємо надавати необхідну допомогу медикам, які стикнулись віч-на-віч із цим викликом. Адже вони розраховують на нас», – прокоментував Євген Заїка, генеральний директор компанії ACINO в Україні, регіональний директор ACINO в країнах СНД. □

За матеріалами <http://acino.ua/>

Утвержден новый Реестр лекарственных препаратов, которые подлежат реимбурсации

Обнародован приказ МЗ Украины от 01.06.2020 № 1284 «Об утверждении Реестра лекарственных средств, подлежащих реимбурсации, по состоянию на 28 мая 2020 года».

Из 246 лекарственных средств, входящих теперь в программу «Доступные лекарства», 77 можно получить бесплатно. Это на 4 препарата больше, чем в предыдущем реестре. Также в Реестр

включены 7 новых лекарственных средств. Новый приказ вступает в силу со дня, следующего за днем его опубликования. □

По материалам www.moz.gov.ua

Утверждена новая редакция постановления о производстве готовых лекарственных средств

Приказом МЗ Украины от 07.05.2020 г. № 1077 утверждена новая редакция постановления СТ-Н МЗУ 42-3.4:2020 «Лекарственные средства. Рекомендации по производству готовых лекарственных средств». Новая редакция актуализирована согласно документу ЕМА/CHMP/QWP/245074/2015 «Guideline on manufacture of the finished dosage form» в части таких структурных элементов, как «Термины и определения», «Основные положения по производству готовых лекарственных средств», «Приложение А», а также по документу СРМР/QWP/072/96 – ЕМЕА/CVMP/453/01 «Note for Guidance on

Start of Shelf-Life of the Finished Dosage Form (Annex to Note for Guidance on the Manufacture of the Finished Dosage Form)», в частности «Приложение Б». Данное постановление устанавливает положения (рекомендации) относительно информации о производстве готовых лекарственных средств для человека, которую следует включать в модуль 3 регистрационного досье в формате общего технического документа (Common Technical Document – CTD), а также положения, касающиеся начала срока хранения готовых лекарственных средств. Это постановление входит в систему нормативных доку-

ментов МЗ Украины, по которым разрабатывают и составляют регистрационные досье, а также вносят изменения в регистрационные досье на зарегистрированные в Украине готовые лекарственные средства, если они касаются производственного процесса. Положения (рекомендации) данного постановления согласуются с требованиями актуальных нормативных документов МЗ Украины: постановления СТ-Н МЗУ 42-3.5:2016 «Лекарственные средства. Валидация процессов» и СТ-Н МЗУ 42-4.0:2020 «Лекарственные средства. Надлежащая производственная практика». □

По материалам <http://dls.gov.ua>

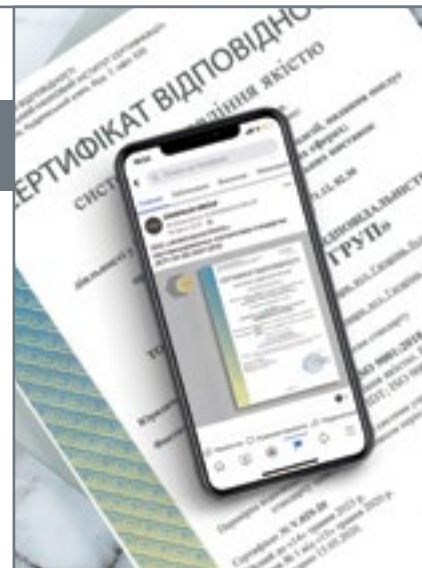


Удачный старт: Сертификат соответствия требованиям ISO 9001:2018 – и проектная документация для двух фармкомплексов в Украине и Узбекистане



Прошло чуть более полугодия с момента начала деятельности ООО «ИНЖЕНИУМ ГРУПП». За этот период компания сделала важный шаг – успешно прошла аудит на соответствие требованиям ISO 9001:2018 «Система управления качеством», получив Сертификат соответствия № V.029-20 со сроком действия до 14 мая 2023 г. Мы пересмотрели большинство рабочих процессов, максимально их оптимизировали и регламентировали, уменьшив влияние человеческого фактора на эффективность работы. Комиссия, осуществляющая проверку, не выявила никаких критических несоответствий. ООО «ИНЖЕНИУМ ГРУПП» расширило свое портфолио предоставляемых услуг, подписав Соглашение об открытии официального представительства в Украине с итальянской компанией LAST Technology, которая является производителем технологического

оборудования для мойки, дезинфекции и стерилизации. Мы стали надежными партнерами для многих производителей фармацевтической и ветеринарной продукции в Украине, Беларуси, Казахстане и Узбекистане. Выполнили ряд проектов по производству готовых лекарственных средств, вакцин и субстанций. Особо значимым для себя мы считаем сотрудничество с Группой компаний «Лекхим», предметом которого является разработка проектной документации для двух фармацевтических комплексов в Украине и Узбекистане. Проект реконструкции фармацевтического производства в г. Обухов (Украина) включает в себя выпуск стерильных и нестерильных лекарственных форм, лаборатории ОКК, административные и складские помещения общей площадью 5000 м². Промышленная площадка фармацевтического комплекса общей площадью более 2,5 га в Ташкентской области (Узбекистан) предназначена для



производства инъекционных лекарственных препаратов, антибиотиков и твердых лекарственных форм. В состав комплекса входят также лаборатории ОКК, склад и энергоблок. Мы выполняем важную задачу для Группы компаний «Лекхим», разрабатывая технологические и инженерные решения в соответствии с требованиями GMP EU и с учетом рекомендаций ISPE. ■

www.engenium.pro

Компания «ФАРМХИМ» бесплатно обеспечила более 60 организаций антисептиками



Предприятие «ФАРМХИМ» откликнулось на обращение министра здравоохранения Украины Максима Степанова о предоставлении помощи для борьбы с пандемией коронавируса CoVid-19 и сразу после введения карантина стало оказывать постоянную благотворительную помощь в обеспечении дезинфицирующими и антисептическими средствами предприятиям, организациям и учреждениям Шостки, Сум и Киева. «Поскольку завод изготавливает продукцию, которая в условиях борьбы с коронавирусом приобре-

тает особое значение, мы не могли остаться в стороне, – сказал генеральный директор ООО «ФАРМХИМ» Николай Федько. – Понимая степень своей ответственности перед обществом, компания приняла решение о бесплатной передаче антисептических и дезинфицирующих средств, в первую очередь Шосткинской центральной районной больницы, которая была определена как одна из опорных больниц Сумской области для госпитализации больных с коронавирусной инфекцией».

Также предприятие обеспечило средствами для дезинфекции другие медицинские учреждения Шостки: городской центр первичной медико-санитарной помощи («Скорую помощь»), детскую больницу, детский противотуберкулезный санаторий, стоматологическую поликлинику. За время строгого карантина было осуществлено 117 отгрузок продукции. Завод обеспечил растворами антисептиков около 60 организаций. Дезинфицирующие средства получили государственные учреждения Шостки, Главное управление Национальной полиции Украины в Сумской области, воинская часть № 3022 Национальной гвардии Украины, 13-й батальон 58-й отдельной мотопехотной бригады, таможенные посты, телерадиокомпания «АКЦЕНТ» и «ТЕЛЕКОМ-СЕРВИС», а также другие организации. Руководство ООО «ФАРМХИМ» уверено, что в условиях распространения пандемии очень важно иметь все необходимые ресурсы для обработки рук и поверхностей, что существенно снизит риск заражений и распространения инфекции. ■

По материалам <https://pharmhim.com/>

Catalent будет упаковывать вакцину от COVID-19, разрабатываемую J&J, на машине NeoTOP 1604 производства компании Dividella

Компания Catalent, Inc. и подразделение Johnson & Johnson – компания Janssen Pharmaceutical Companies – объявили о сотрудничестве, которое позволит использовать производственные мощности Catalent Biologics для подготовки к крупномасштабному коммерческому производству ведущего кандидата-вакцины против нового коронавируса, разрабатываемого компанией Johnson & Johnson. Производство будет осуществляться на предприятии, расположенном в Блумингтоне (штат Индиана, США).

Задолго до окончания разработки новой коронавирусной вакцины Johnson & Johnson заключила контракт с Catalent для увеличения производственных мощностей, что в будущем позволит обеспечить поставки еще не утвержденного на сегодня продукта. Так, Johnson & Johnson намеревается поставить более 1 млрд доз вакцины от COVID-19.

Сотрудничество предусматривает совместные инвестиции и трансфер технологий для подготовки быстрого масштабирования производственных мощностей в целях обеспечения коммерческого производства вакцины в соответствии с требованиями cGMP. В рамках данного соглашения Catalent начиная с июля 2020 г. планирует дополнительно нанять около 300 сотрудников, чтобы обеспечить готовность к работе в режиме 24/7 к январю 2021 г.

Ультрасовременное предприятие Catalent площадью 81,29 м², расположенное в Блумингтоне, имеет необходимый опыт в области выпуска стерильных препаратов, включая разработку и производство лекарственных средств, розлив жидких и лиофилизированных



препаратов во флаконы, предварительно наполненные шприцы и картриджи, а также первичную и вторичную упаковки.

Расширение производства будет включать использование двух новых высокоскоростных машин, в том числе высокоскоростной модульной картонной машины с верхней загрузкой Dividella NeoTOP® 1604.

Peter Grassl, коммерческий директор компании Dividella, рассказал о преимуществах выбора машины модели 1604, среди которых скорость упаковки – 160 пачек и 1600 флаконов в 1 мин:

«Необходимо помнить, что вакцины обычно транспортируются в условиях

холодовой цепочки, а это дорогое удовольствие. Поэтому для заказчика важно получить минимальную по размерам пачку, чтобы сэкономить на транспортировке и хранении. В то же время флаконы должны быть упакованы максимально безопасно, чтобы предотвратить их бой во время транспортировки. Критерии выбора – компактная и легкая упаковка, которая обеспечивает защиту флакона во время доставки. Машина NeoTOP 1604 – это надежное решение по упаковке в пачку с верхней загрузкой из мономатериала. Еще один бонус – более простое открытие упаковки с флаконами для медицинских работников, которые в условиях пандемии носят средства персональной защиты. В перчатках гораздо проще открыть картонную пачку с верхней загрузкой, чем блистер или пачку с боковой загрузкой».

Модульный дизайн машины NeoTOP позволяет быстро провести ее переконфигурацию, что особенно важно при производстве вакцин. ■

По материалам <https://biologics.catalent.com/>; www.dividella.ch

GlaxoSmithKline продала свою долю в UNILEVER за USD 3,35 млрд



Компания GlaxoSmithKline продала свою долю в индийском бизнесе Unilever, выручив USD 3,35 млрд. Денежные средства фармкомпания скорее всего вложит в разработку экспериментальных лекарственных препаратов.

В декабре 2018 г. GlaxoSmithKline получила 5,7% Hindustan Unilever в качестве оплаты за продажу своего бренда солодовых напитков Horlicks и других продуктов производства компании Unilever.

Продажа акций Unilever стала важным шагом для компании GlaxoSmithKline, которая уходит с рынка безрецептурных лекарств и потребительских товаров. Ранее GlaxoSmithKline и Pfizer объявили об объединении своих безрецептурных бизнесов в единое совместное предприятие. Контрольный пакет акций объединенной компании будет принадлежать GlaxoSmithKline (68%), доля Pfizer составит 32%. ■

По материалам <https://remedium.ru>



В Казахстане утверждена новая редакция правил проведения клинических исследований

Приказом министра здравоохранения РК от 1 июня 2020 г. № ҚР ДСМ-60/2020 утверждена новая редакция Правил проведения доклинических (неклинических) исследований, клинических исследований, клинико-лабораторных испытаний изделий медицинского назначения для диагностики *in vitro*, а также требований, предъявляемых к доклиническим и клиническим базам.

Правила распространяются на:

1. доклинические (неклинические) исследования, включающие доклинические (неклинические) исследования лекарственных средств и исследования (испытания) оценки биологического действия изделий медицинского назначения;
2. клинические исследования лекарственных средств и изделий медицинского назначения в клинико-лабораторных испытаниях изделий медицинского назначения для диагностики *in vitro*.

Кроме того, в правилах подробно описаны требования, предъявляемые к доклиническим и клиническим базам.

Приказ вводится в действие по истечении 21 календарного дня после дня его первого официального опубликования, которое состоялось 8 июня 2020 г.

Совершенствование законодательства в данной сфере осуществляется в направлении гармонизации национальных требований с международными стандартами и правилами ЕАЭС.

Отметим, что проведение клинических исследований выгодно со всех точек зрения: для развития медицинской науки, повышения уровня квалификации медицинских кадров и трансфера передовых технологий. Для врачей – это возможность научиться надлежащим образом вести документацию, обследовать и лечить больных по международным стандартам, а также получить фи-



нансовую поддержку. Для клиники – это гарантированное получение определенного процента от выделенного гранта. Кроме того, спонсор часто предоставляет оборудование, которое потом безвозмездно передает в клинику. Для пациентов – это шанс получить качественное обследование, ведение, уход и лечение инновационным препаратом, причем совершенно бесплатно. В целом, клинические исследования – это своего рода локомотив, который способствует развитию медицины. ■

По материалам

<https://www.pharm.reviews/>



Тренинговая компания

«СТАНДАРТЫ ТЕХНОЛОГИИ РАЗВИТИЕ»

предлагает полный спектр услуг по фармаконадзору в Украине, Молдове, странах СНГ и государствах Европейского Союза.

Мы проводим обучение по фармаконадзору по следующим программам:

- «Построение, внедрение и надлежащее функционирование эффективной системы фармаконадзора»
- «Как успешно подготовиться к инспекциям по фармаконадзору»
- «Практические подходы к поиску медицинской информации по эффективности и безопасности лекарственных средств для системы фармаконадзора»
- «Мастер-файл системы фармаконадзора. Разработка и управление».



«Эвалар» втрое увеличит мощности по выпуску антисептиков

ЗАО «Эвалар» получило разрешение Федеральной службы по регулированию алкогольного рынка на увеличение мощностей по выпуску антисептиков. Теперь компания имеет возможность выпускать до 3 млн упаковок спиртосодержащей продукции ежемесячно.

Еще в марте «Эвалар» в рекордные сроки (за неделю) переоборудовало производственные линии для выпуска антисептических средств, первые отгрузки которых начались в апреле. За прошедший месяц компания произвела 1 млн упаковок антисептиков, которые были отгружены в различные каналы продаж.

Как отметила генеральный директор Холдинговой компании «Эвалар» Лариса Прокопьева, компания планирует совместить наращивание производственных мощностей с расширением ассортимента антисептических продуктов: «В настоящее время антисептики стали товаром первой необходимости. Наша компания уже выпускает под брендом «Орвис» антисептические спреи, гели-санитайзеры и растворы, однако в ближайшее время мы планируем запуск еще нескольких форм – например, на днях отгружаем первую партию специального антисептика для гаджетов на основе 70%



этилового спирта. Это востребованная категория на рынке, поскольку на разных поверхностях вирусы могут сохранять жизнеспособность до нескольких дней, а мобильные устройства: смартфоны, планшеты и ноутбуки – могут стать одной из главных зон риска».

Эксперты «Эвалар» уверены, что, несмотря на растущее предложение антисептиков на рынке, продукция компании будет востребована, поскольку в ней используется нетоксичный эти-

ловый спирт высокой концентрации (70%), в то время как в составе большинства позиций на рынке сегодня содержится изопропиловый спирт. Аналитики компании также ожидают рост спроса на антисептики в связи с ослаблением режима самоизоляции и возвращением людей к более активной социальной жизни, что потребует более частого применения дезинфицирующих средств для рук и гаджетов. ■

По материалам <https://www.evalar.ru>



В Москве построят новый фармзавод

ских и противоастматических лекарственных средств», – подчеркнул вице-мэр.

Также он уточнил, что новый завод начнет работу в 2023 г. По условиям офсетного контракта компания в течение семи лет произведет лекарственных средств на сумму RUB 18,4 млрд. Новый завод появится в ОЭЗ «Технополис Москва» на площадке «Алабушево». Производственные и офисные помещения, инженерные сооружения и склады построят на территории размером 4,5 га. Совокупная площадь строений составит около 30 тыс. м².

«Фармацевтическое производство является одним из приоритетных направлений развития площадки «Алабушево» – сейчас там расположено четыре компании, которые производят лекарственные препараты и изделия медицинского назначения», – добавил руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики города Москвы Александр Прохоров. ■

По материалам <https://www.mos.ru>

Резидент особой экономической зоны «Технополис Москва», производитель лекарственных препаратов «Р-Опра», локализует свое производство в Москве в рамках второго офсетного контракта. Строительство завода началось в этом году, сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам экономической политики и имущественно-земельных отношений Владимир Ефимов.

«Реализация офсетного контракта позволит создать на территории города

еще одно современное инновационное импортозамещающее производство. Компания будет выпускать востребованные лекарственные препараты, большинство из которых сейчас в России не производится. В лечебно-профилактические учреждения Москвы, региональные учреждения здравоохранения и аптеки по всей стране будет поставлено более 30 видов препаратов для лечения онкологических заболеваний, а также антипсихотических, противоревматиче-



Компании «Нанолек» и «Санофи» вышли на новую стадию локализации производства пятикомпонентной комбинированной педиатрической вакцины



Компании «Санофи» и «Нанолек» объявили о новом этапе в развитии долгосрочного партнерства по локализации производства полного цикла в России пятикомпонентной комбинированной педиатрической вакцины, разработанной компанией «Санофи», а именно – об успешном розливе валидационных серий.

Специалисты биомедицинского производственного комплекса компании «Нанолек» в Кирове при участии представителей «Санофи» изучают стабильность трех валидационных серий пятикомпонентной комбинированной педиатрической вакцины. В соответствии с Соглашением о передаче технологии в течение установленного срока будет проводиться контроль качества.

Владимир Христенко, президент «Нанолек»: «Мы рады, что наше партнерство с компанией «Санофи Пастер» вышло на новый этап. Многокомпонентные вакцины – это современный и важный инструмент для борьбы с вакциноуправляемыми инфекциями. Мы надеемся, что новый этап локализации – производство готовой лекарственной формы по полному циклу – устранил все препятствия для включения пятикомпонентной комбинированной педиатрической

вакцины в Национальный календарь профилактических прививок для всех детей, а не только для представителей групп риска. Пандемия показала, насколько остро может стоять вопрос вакцинации, и что все мы можем в любой момент оказаться в группе риска».

Фредерик Жумель, Генеральный менеджер «Санофи Пастер Евразия»: «Компании «Санофи Пастер» и «Нанолек» на протяжении последних лет вносят значимый вклад в борьбу с вакциноуправляемыми инфекциями. Благодаря совместным усилиям мы успешно реализовали еще один важный этап проекта по локализации производства нашей пятикомпонентной педиатрической вакцины, а значит стали на шаг ближе к нашей общей цели – защите всех российских детей от опасных инфекций. В контексте вызовов, с которыми сегодня сталкивается мир, вопросы повышения охвата вакцинацией и эффективного контроля заболеваемости выйдут на первый план. Благодаря реализации нашего проекта мы можем внести свой значимый вклад в решение этих задач».

Николай Брико, заведующий кафедрой эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ имени И.М. Сеченова, д-р мед. наук, академик РАН, профессор, заслуженный деятель науки РФ, главный внештатный эпидемиолог Минздрава РФ: «Я вижу большой потенциал в сотрудничестве компаний «Санофи» и «Нанолек». Оно помогает нам внедрять передовые технологии производства вакцин на территории РФ. Качество продукции

отвечает высоким международным стандартам. А главное, что речь в данном случае идет о комбинированной вакцине. Использование комбинированных вакцин позволяет уменьшить число инъекций, прежде всего для детей первых двух лет жизни, а также снизить расходы на администрирование, хранение и оборот лекарственных препаратов в цепочке многократных поставок».

О партнерском проекте «Санофи» и «Нанолек»

Компании «Нанолек» и «Санофи» объединяет общая цель – защита российских детей от вакциноуправляемых инфекций. В достижении этой цели «Санофи Пастер» и «Нанолек» уже достигли значительных успехов. Соглашение о сотрудничестве было подписано в 2016 г. С 2017 г. вакцина успешно поставляется в рамках Национального календаря профилактических прививок. В 2019 г. был впервые заключен 2-годичный государственный контракт (на 2019 – 2020 гг.) по поставке вакцин в НКПП. В рамках контракта со стороны «Нанолек» в полном объеме выполнены обязательства первого года: успешно завершён первый этап поставки педиатрической пятикомпонентной комбинированной вакцины. Всего за 2019 г. было произведено и поставлено 3,5 млн доз вакцины – это позволило защитить около 1 млн детей от пяти опасных инфекций: столбняка, коклюша, дифтерии, полиомиелита и гемофильной инфекции типа b. □

По материалам promoboz.moscow

Коллегия ЕЭК приняла Руководство по производству лекарств, содержащих опасные вещества



Документ устанавливает единые подходы к организации производства ле-

карств, содержащих в качестве действующих веществ потенциально опасное соединение. Его применяют в промышленном производстве таких высокоактивных лекарственных средств, как противоопухолевые препараты группы алкилирующих агентов, некоторых антибиотиков,

средств, влияющих на иммунную систему, радиофармацевтических препаратов и ряда других.

Руководство устанавливает единый формат проектирования и эксплуатации предприятий, которые работают с опасными веществами. Такой подход позволяет обеспечить выпуск лекарственных препаратов определенного качества и защитить персонал и потребителей от возможного вредного воздействия продукции, содержащей опасные вещества.

Документ гармонизирован с аналогичным Руководством Всемирной ор-

ганизации здравоохранения и необходим производителям для подготовки к фармацевтическим инспекциям на соответствие требованиям GMP (Надлежащей производственной практики) ЕЭК.

Решение Коллегии позволит осуществлять единообразную оценку фармацевтического производства и предупредит формирование барьеров, связанных с непризнанием результатов оценки таких производств фармацевтическими инспекторами государств-членов. □

По материалам <https://pharm.reviews/>

Biocad сможет начать массовое производство вакцины от COVID-19 к концу года

Вакцину от коронавируса, над которой совместно работают компании «Вектор» и Biocad, в середине лета начнут испытывать с участием здоровых добровольцев, а в конце ноября – начале декабря ее планируют производить в объеме 5 – 6 млн доз в месяц. Стоимость одной дозы вакцины составит предположительно RUB 1200 – 1400. Компания Biocad надеется, что государство закупит ее для массовой вакцинации россиян. Дмитрий Морозов, генеральный директор биотехнологической компании Biocad (Санкт-Петербург), рассказал Forbes о работе коллектива над созданием трех вакцин от новой коронавирусной инфекции. Одну из вакцин (на основе везикулярного стоматита) Biocad разрабатывает совместно с Государственным научным центром вирусологии и биотехнологии «Вектор», вторую (на основе вируса гриппа) – с Институтом экспериментальной медицины в Санкт-Петербурге. Еще одну вакцину, на основе мРНК, компания Biocad разрабатыва-

ет самостоятельно. Это матричная РНК-вакцина, которая предполагает, что в клетку вводится специальный генетический материал, который запускает ответ в организме человека. Из трех вакцин, над которыми работает Biocad, первой на рынок может выйти именно совместная с «Вектором» разработка. Исследование мРНК-вакцины находится на стадии испытания на мышах, а испытания на животных вакцины на основе штамма гриппа начнутся в ближайшее время. Испытания вакцины «Вектора» могут начать с участием здоровых добровольцев в середине лета, а затем, если она окажется безопасной и эффективной, продолжить испытания с участием добровольцев групп риска – людей старше 65 лет и пациентов с хроническими заболеваниями. Гендиректор «Вектора» г-н Максютлов сообщил, что в конце июня компания планирует начать клинические испытания вакцины от коронавируса. При использовании вируса везикулярного стоматита создатели вакцины



удаляют из его генома определенную часть и на это место подсаживают часть от генома нового коронавируса. Эта комбинация заставляет организм человека вырабатывать тот же белок, как у коронавируса, вызывая иммунный ответ.

«Если вакцина «Вектора» окажется эффективной и безопасной, мы будем ее продвигать в первую очередь, и на это направим все ресурсы», – отметил г-н Морозов. Biocad подписала с «Вектором» лицензионное соглашение, согласно которому Biocad будет заниматься производством и продажей вакцины, а «Вектору» – платить отчисления. Их размер не раскрывается. □

По материалам <https://www.forbes.ru/>



Производитель медицинского каннабиса получил сертификат GMP ЕС

Канадская компания в области исследований, культивирования и производства медицинского каннабиса Tilray Inc. объявила о получении сертификата GMP ЕС своей дочерней компании Tilray Portugal, Unipessoal Lda. на производственную площадку в Кантанхеде (Португалия). Сертификат

GMP был выдан португальским национальным управлением лекарственных средств и товаров для здоровья Infarmed.

Заметим, что это уже третий сертификат GMP для Tilray Portugal. Теперь предприятие может самостоятельно изготавливать медицинские экстракты каннабиса и экспортировать готовые медицинские продукты, производство которых полностью соответствует требованиям GMP. Продукты из медицинского каннабиса компания поставляет во все страны Европейского Союза, а также на другие международные рынки, где их применение разрешено регуляторными органами.

Дополнительная сертификация позволяет Tilray производить активные фар-

мацевтические ингредиенты каннабиса непосредственно на площадке в Кантанхеде, а также расширять возможности компании в области инноваций и исследований продуктов. Ранее португальское предприятие имело возможность поставлять на международные рынки только сушеные цветы и масла фармацевтического качества как готовую медицинскую продукцию на основе каннабиса. До настоящего времени Tilray экспортировала с португальской площадки свою продукцию в Германию и Израиль. Теперь установлены договоренности о поставках медицинского каннабиса по всей Германии и на другие европейские рынки. □

По материалам <https://gmpnews.ru>

Читайте новости отрасли на нашем сайте www.cphem.com

- В ЕАЭС согласован проект Комплексного плана мероприятий по борьбе с COVID-19
- Планову атестацію фармацевтичних працівників відтерміновано на період карантину
- Евросоюз выразил озабоченность зависимостью от поставок плазмы крови из США
- С 1 июня диклофенак в Швеции — только по рецепту
- «Гротекс» рассмотрит предложения по покупке Регистрационных удостоверений для твердых форм лекарственных препаратов
- Клинические испытания Амизона на противодействие COVID-19 пройдут в семи медучреждениях – «Фармак»
- В I кв. 2020 года объем фармацевтического производства в Казахстане увеличился на 24,2%



Miele

Новые автоматы серии PG85 от Miele Professional Совершенство в обработке лабораторной посуды



РЕКЛАМА. ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН



Инновации новой серии PG85

Конструкция и концепция управления: современная конструкция и интуитивно понятное управление делают работу простой и удобной.

Эргономичность: легкодоступная емкость для соли в дверце, функция автоматического закрывания AutoClose.

Высокоэффективная система сушки: активная система сушки горячим воздухом в зависимости от типа устройства.

Полностью переработанная камера: более высокая производительность в сочетании с превосходной гигиеной и чистой анализом.

Подсоединение корзин с задней стороны моечной камеры: обеспечивает точную подачу воды и воздуха с экономичным расходом ресурсов.

Улучшенные коромысла-распылители: обеспечивают высочайший уровень надежности в процессе обработки.

Надежность за счет контроля: система контроля давления струи и вращения коромысел, а также система контроля проводимости воды.

Максимальная эффективность и гибкость: новая система загрузки тележек еще более эффективно использует моечное пространство, благодаря чему за одну загрузку можно обработать большее количество лабораторного стекла.

☎ 0-800-500-290 (звонок по Украине со стационарного телефона бесплатный) 🌐 www.professional.miele.ua

ООО Миле Украина, г. Киев, ул. Жиланская, 48-50А