

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ВРАЧЕЙ И ФАРМАЦЕВТОВ

Вестник

Ежеквартальное
издание

ФЕРОНА



Юбилейный
спецвыпуск



ВИФЕРОН® 25 ЛЕТ ДОВЕРИЯ



ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ¹

- Лечение гриппа и ОРВИ, в том числе осложненных бактериальными инфекциями
- Профилактика гриппа и ОРВИ²
- Лечение герпетической инфекции
- Лечение урогенитальных инфекций (хламидиоз, уреаплазмоз, трихомониаз, гарднереллез, бактериальный вагиноз, кандидоз, микоплазмоз, ЦМВИ, ПВИ)
- Лечение неонатальных инфекций (ЦМВИ, герпес и др.), сепсиса, пневмоний и менингитов, в том числе у недоношенных детей
- Лечение вирусных менингитов
- Лечение хронического бактериального простатита

для медицинских работников и фармацевтов



ВИФЕРОН® Суппозитории

¹ Инструкции по медицинскому применению Р N000017/01, Р N001142/02 и Р N001142/01.

² ВИФЕРОН® Гель.



Соответствует международным стандартам качества GMP³



SMARTPHARMA AWARDS 2021



Дважды лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники⁴



Лауреат премии Russian Pharma Awards 2016, 2019, 2022

³ Заключение Минпромторга России о соответствии (№ GMP-0017-000451/20 от 16.01.2020) производства международным стандартам качества GMP.

⁴ Премии Правительства РФ в области науки и техники за 2001 и 2012 годы.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор –

В.В. Малиновская, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, дважды лауреат Премии Правительства РФ, почетный доктор ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России, заведующая лабораторией онтогенеза и коррекции системы интерферона ФГБУ «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии им. почетного академика Н.Ф. Гамалеи» МЗ РФ

Г.А. Галегов, доктор биологических наук, профессор, руководитель лаборатории химиотерапии вирусных инфекций ФГБУ «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи» МЗ РФ

И.Н. Захарова, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, заведующая кафедрой педиатрии им. академика Н.Г. Сперанского ФГБОУ ДПО «РМАНПО» МЗ РФ

М.В. Дегтярева, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой неонатологии факультета дополнительного профессионального образования Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И. Пирогова МЗ РФ

О.В. Зайцева, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой педиатрии МГМСУ им. А.И. Евдокимова, заслуженный врач РФ

Л.Н. Мазанкова, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой детских инфекционных болезней педиатрического факультета ФГБОУ ДПО «РМАНПО» МЗ РФ, главный внештатный специалист по инфекционным болезням у детей ДЗМ и ЦФО РФ, заслуженный врач РФ

Г.А. Самсыгина, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, заместитель главного редактора журнала «Педиатрия имени Г.Н. Сперанского»

Х.С. Ибишев, доктор медицинских наук, профессор кафедры урологии и репродуктивного здоровья человека с курсом детской урологии – андрологии ФГБОУ ВО «РостГМУ» МЗ РФ, вице-президент Ассоциации урологов Дона (АУД), член правления Российского общества урологов (РОУ), член Европейской ассоциации урологов (EAU)

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

125424, г. Москва, Волоколамское шоссе, 73

Тел.: 8 (499) 193 0703, e-mail: info@viferon.su

сайт: www.viferon.su

Издатель: ООО «Медиа-Сервис»,
111116, г. Москва, ул. Энергетическая, 16,
корпус 2, этаж 1, пом. 67, комн. 1.

Тел.: +7 (495) 988 1806 | vashagazeta.com.

E-mail: ask@vashagazeta.com

Фото на обложке: Treecha/Shutterstock/FOTODOM,
Elnur/Shutterstock/FOTODOM

Бесплатная тематическая рассылка
по специалистам.

Зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Рег. номер: ПИ №ФС77-40988 от 16 июля 2010 г.

Тираж: 200 экз.

Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов.

Отпечатано в типографии: ООО «Юнион Принт»,
603022, г. Нижний Новгород,
ул. Горького 43, офис 12; тел. 8 (831) 41-60-168
Аудитория: 18+

Содержание

02 Колонка главного редактора

06 Цифры и факты

08 Производство | Производство в деталях

10 Фоторепортаж | Производство: технологично, качественно, безопасно

14 Доказано исследованиями | Клинические исследования

16 Экспорт | Продвижение в зарубежных странах

18 Экспертное мнение | ВИФЕРОН®: опыт профессионалов

24 Команда | Командная игра

28 Новости | Итоги Премии Russian Pharma Awards

Уважаемые коллеги!

У вас в руках особенный, юбилейный номер журнала «Вестник Ферона». Препарату ВИФЕРОН® исполнилось 25 лет! С одной стороны, четверть века – это, наверное, много. Такая дата говорит о том, что наш препарат востребован и помогает пациентам уже многие годы. С другой стороны, 25 лет – это возраст молодого, полного сил и стремлений человека. Так и мы – молоды, полны энергии и желания раскрывать новые возможности нашего препарата, расширять сферы его применения.

Сегодня, подводя итоги, мы с благодарностью и гордостью вспоминаем прошедшие годы, победы и трудности, наших соратников, коллег, товарищей, которые были с нами на разных этапах работы, и каждый вносил свою лепту в нашу большую историю.

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ

Мое вступительное слово будет несколько длиннее обычного, так как этот номер особенный и хочется о многом сказать. Начнем с истории. Первым шагом к созданию препарата ВИФЕРОН® стало изучение возрастных особенностей системы интерферона, которым я занималась в институте эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи, в отделе противовирусного иммунитета, под руководством моего Учителя и Наставника, замечательного ученого, академика АМН СССР, профессора Валентина Дмитриевича Соловьева. Он стал родоначальником изучения интерферона в России, увидел и оценил его важнейшую роль и практические перспективы в лечении различных заболеваний. Валентин Дмитриевич старался создать все условия для максимально эффективной работы: и для лабораторных опытов, и для научной мысли, которую, как огонь, нужно постоянно поддерживать. Он понимал все тонкости системы интерферонов настолько хорошо, что мог прогнозировать результаты экспериментов. Кроме того, ему удавалось создавать уникальную атмосферу, в которой хотелось искать и находить. Мы загорались новыми идеями, много работали и не чувствовали усталости, потому что все это было со знаком плюс: обсуждения, гипотезы, проблемы и решения.

В результате проведенных научных исследований было доказано, что у новорожденных уровень выработки интерферонов выше, чем у детей в возрасте 1–3 лет. Далее началась кропотливая работа, в которой я принимала непосредственное участие: необходимо было выяснить, почему это происходит и как меняется система интерферона в зависимости от возрастных особенностей.



Мы установили, что интерфероны, которые образуются у новорожденных и взрослых, различны. Они отличаются не только по молекулярному составу, но и по своим свойствам. У малышек активность интерферона направлена в большей степени на дифференциацию и развитие клеток, а не на борьбу с инфекцией, поэтому болеть они могут чаще и тяжелее, чем взрослые.

В процессе изучения стало ясно, что большое значение для формирования и нормального функционирования системы интерферона имеет перекисное окисление липидов и антиоксидантная активность организма. Существует обратная связь: если перекисное окисление активно, интерферона вырабатывается мало; если его активность снижается, то происходит постепенная активизация выработки интерферона. Непосредственное участие в этом процессе принимают антиоксиданты, роль которых в подавлении процессов перекисного окисления липидов трудно переоценить. Антиоксиданты способствуют усилению противовирусных свойств интерферонов, особенно в раннем возрасте.

Изучение возрастных особенностей интерферонов продолжалось почти 18 лет. Были рассмотрены их молекулярный состав, противовирусные и иммуномодулирующие свойства, найдены факторы, стимулирующие их выработку. Итогом этой многолетней работы стало создание препарата для педиатрической и акушерской практики, нормализующего функционирование системы интерферона. Так появился ВИФЕРОН®, в состав которого вошли интерферон человеческий рекомбинантный альфа-2b и комплекс антиоксидантов, усиливающих его противовирусный и иммуномодулирующий эффект.

Отдельно стоял вопрос о способе доставки лекарственного вещества, и тогда возникла идея о суппозиториях, которые нивелируют побочные эффекты, характерные для парентеральных форм интерферона.

Именно способ введения и наличие антиоксидантов – витаминов Е и С – позволили создать препарат с высокой степенью безопасности, который оказался очень востребован в педиатрии, неонатологии, гинекологии, особенно для лечения беременных женщин, то есть для тех, кому была остро необходима, но недоступна помощь в борьбе с вирусными инфекциями, потому что многие лекарства для этих категорий пациентов (детей и беременных) были недоступны из-за наличия побочных эффектов.

Мы назвали наш препарат ВИФЕРОН®. От слова «жизнь» (vita), потому что он дарит здоровье, полноценную жизнь нашим пациентам, и «ферон» – по входящему в состав основному действующему веществу – интерферону. Завершая рассказ об изобретении препарата, я хочу поблагодарить руководство НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи, которое на протяжении всего времени проведения исследований поддерживало наши начинания, предыдущего директора института – доктора медицинских наук, профессора, академика АМН СССР Сергея Викторовича Прозоровского – и нынешнего его руководителя – доктора биологических наук, академика РАН, профессора Александра Леонидовича Гинцбурга. Для того чтобы довести научный эксперимент до его завершения, до нужного результата, важно не только желание группы ученых, но и атмосфера, созданная руководством института, поддержка и организация работ, позволяющая выполнять все необходимые эксперименты. И мы прошли этот сложный путь научных изысканий вместе, находя у руководства помощь, понимание и заинтересованность в нашем проекте.

КЛИНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Первые клинические исследования мы проводили в ГБУЗ МО «Московский областной НИИ акушерства и гинекологии» (МОНИИАГ), которым на тот момент руководил доктор медицинских наук, профессор, академик РАН Владислав Иванович Краснопольский. Это крупнейший научно-практический центр,

занимающийся проблемами ведения беременности и неонатального периода.

Одной из острейших проблем ведения таких пациентов является внутриутробная инфекция, ведь патологическое воздействие вирусов и бактерий приводит к гипоксии, гипотрофии, задержке планового роста плода, асфиксии и тяжелым воспалительным заболеваниям у новорожденных (врожденная пневмония, сепсис, энцефалит, менингит).

Совместно с группой ученых МОНИИАГ под руководством Татьяны Геннадьевны Тареевой, которая руководила отделением патологии, куда направляли самых сложных пациенток, мы провели большую многолетнюю работу. Исследования велись в отношении различных видов инфекций, вызванных вирусами герпеса, цитомегаловирусом, хламидиями, уреоплазмами, микоплазмами, аэробной флорой и др. Разработанные Татьяной Геннадьевной методы диагностики, прогнозирования осложнений и антенатальной защиты плода позволили обеспечить рождение здоровых детей у большинства пациенток со смешанными урогенитальными инфекциями. Удалось снизить перинатальную смертность почти в три раза. Количество врожденных пневмоний, вызываемых различными вирусами, также сократилось более чем в три раза. Эта тактика иммунокоррекции препаратом ВИФЕРОН® была включена в шесть методических материалов Минздрава РФ по ведению беременности, родов и послеродового периода у женщин с инфекционной патологией, а также по ведению раннего неонатального периода их младенцев.

Также на базе МОНИИАГ была разработана и утверждена Минздравом РФ медицинская технология мониторинга беременных с вирусными инфекциями семейства герпеса. Эффективность и безопасность предложенных схем применения препарата ВИФЕРОН® была доказана путем комплексного динамического наблюдения за течением беременности, родов, послеродового периода как у пациенток, так



**ВАЛЕНТИН ДМИТРИЕВИЧ
СОЛОВЬЕВ
(1907–1986)**

Советский вирусолог и эпидемиолог, профессор, академик АМН СССР, один из основоположников отечественной медицинской вирусологии. С 1963 года работал заведующим отделом противовирусного иммунитета Института эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи.

Основными научными интересами В.Д. Соловьева были исследования проблем вирусной цитопатологии и противовирусной резистентности клеток, теория

и практика борьбы с гриппом, полиомиелитом, оспой, кишечными вирусными инфекциями. Первым среди отечественных ученых он высоко оценил значение открытия интерферона, явился инициатором его изучения в нашей стране и возглавил работу по возможностям его клинического применения.

Лауреат многочисленных премий, в том числе Сталинской премии (1941), премии им. Д.И. Иванковского (1973).

Врач – акушер-гинеколог, доктор медицинских наук, автор более 120 научных работ и 10 научных открытий.

С 1981 года в течение 25 лет работала в Московском областном НИИ акушерства и гинекологии МОНИИАГ, в 2001 году возглавляла II акушерскую клинику института. За годы работы Татьяна Геннадьевна подробно описала возможные подходы к лечению инфекционно-воспалительных заболеваний у беременных женщин, разработала методы диагностики, прогнозирования осложнений и способы антенатальной защиты плода.

В соавторстве с профессором В.В. Малиновской Т.Г. Тареева разработала медицинскую технологию ведения беременности у пациенток с герпес-вирусной, а также со смешанными урогенитальными инфекциями. Полученные результаты в дальнейшем легли в основу зарегистрированного научного открытия и шести методических материалов Минздрава РФ по ведению беременности, родов и послеродового периода у женщин с инфекционной патологией, а также по ведению раннего неонатального периода их младенцев.



**ТАТЬЯНА
ГЕННАДЬЕВНА
ТАРЕЕВА
(1956–2006)**

и при наблюдении за их новорожденными и детьми в течение 10 лет.

Эта технология обеспечивала улучшение состояния здоровья матерей и новорожденных и за счет этого экономическую эффективность: она позволила сократить длительность пребывания таких пациенток в стационаре в среднем на семь дней.

Этих результатов нам удалось добиться совместной работой благодаря вниманию и убежденности в эффективности наших проектов руководства института и его уникальных сотрудников. В одном из интервью для центрального телевидения Владислав Иванович Краснопольский назвал результаты наших совместных исследований «настоящим прорывом» в лечении беременных женщин. Сейчас эти методики дарят здоровье множеству пациентов МОНИИАГ и других клиник России.

Здесь я говорю о наших первых клинических исследованиях. С каждым годом их становилось все больше, больше показаний к применению, больше научных статей, больше клинических рекомендаций Минздрава и ведущих научно-исследовательских институтов по применению препарата ВИФЕРОН® при различных заболеваниях. Но первые работы, особенно такие значимые, как работа с МОНИИАГ, и тот коллектив, что был с нами на этом пути, были уникальны. И я не могу не вспоминать о них без слов благодарности, уважения и понимания того, какое это большое счастье – человеческое и профессиональное – встретить этих людей, единомышленников, коллег, друзей.

ОТ ПЕРВЫХ ПАРТИЙ ДО МАСШТАБНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Арсенал средств для лечения новорожденных, детей младшего возраста и беременных всегда, особенно в те годы, был очень ограничен, поэтому интерес медицинского сообщества к нашему препарату практически сразу – с момента получения

регистрационного удостоверения – был достаточно велик. На тот момент он изготавливался на небольшой производственной площадке, позволявшей производить минимальные партии продукции. И хотя тогда еще не было такого количества семинаров и научных конференций, какое мы видим сейчас, мы быстро почувствовали, что заказы начали превышать возможности нашего небольшого производства. Здесь я хочу поблагодарить Евгения Юрьевича Малиновского, директора ООО «Ферон», заслуженного деятеля науки и техники РФ, доктора технических наук, автора ряда изобретений. Его помощь, поддержка, обширные технические знания позволили нам справиться с задачей создания технологичного современного предприятия. Из небольшого помещения, где мы производили первые партии продукции, вырос завод, оснащенный как закупленным, так и специально сконструированным по нашим уникальным чертежам оборудованием, которое позволяло производить продукцию с соблюдением всех необходимых стандартов качества.

Евгений Юрьевич взял на себя руководство растущим производственным коллективом, финансовые вопросы; я же активно занималась научной деятельностью, работала с клиниками, ведущими медицинскими специалистами. Благодаря его помощи и поддержке на всех этапах жизни нашего предприятия мы планомерно двигались вперед. Сейчас у нас уже два завода: одна площадка в Москве и новая большая производственная база в Лобне. Они обе активно функционируют и выпускают продукцию в соответствии с международными стандартами качества GMP.

НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ

ВИФЕРОН® с момента его создания применялся для лечения распространенных и социально значимых инфекций. Он стал первым препаратом интерферона в России, разрешенным детям с первых дней жизни и беременным женщинам, чем мы очень гордимся. Для нас крайне

важно и ценно, что мы смогли дать долгожданную поддержку и защиту миллионам пациентов.

Применение препарата ВИФЕРОН® позволяет повысить эффективность этиотропной терапии и ускорить выздоровление, избежать тяжелых осложнений вирусных инфекций, снизить количество эпизодов заболеваний в год. Можно добиться снижения побочных эффектов и доз антибиотиков и гормональных лекарственных средств в комбинированной терапии. Можно повысить функциональную активность собственной иммунной системы и ускорить восстановление ее нарушенных звеньев, а также обойти возможность алергизации организма и развития иммунодефицита.



Валентина Васильевна и Евгений Юрьевич Малиновские в рабочем кабинете, 1996 год

Когда мы только начинали выпуск препарата, это было новое направление с колоссальными возможностями применения в терапии различных патологий у детей, беременных и взрослых. На сегодняшний день проведены сотни научных исследований и опубликовано более 4 тысяч статей в российских и зарубежных изданиях, свидетельствующих о профилактической и лечебной эффективности препарата ВИФЕРОН®.

В 2020 году, когда пандемия, вызванная COVID-19, стала серьезным глобальным вызовом человечеству, мы сразу же начали исследования в области терапии

коронавирусной инфекции. Наш препарат ранее хорошо зарекомендовал себя в период эпидемий птичьего и свиного гриппа, и к лекарственным средствам, имеющим подобный позитивный опыт и широкий спектр противовирусного действия, был большой интерес. Врачи хорошо знали эффективность препарата ВИФЕРОН®, и за время пандемии нами было реализовано большое количество научных исследований, в которых принимали участие и дети, и беременные, и взрослые. Они показали хорошие результаты, выражающиеся в сокращении периода острой симптоматики, ускорении выздоровления и периода элиминации вируса из организма. Мы помогли многим людям, и это не может не приносить удовлетворения и радости.

Итак, нам 25 лет, мы хорошо известны врачам и пациентам, и, казалось бы, можно успокоиться: столько сделано, столько потрачено сил, пройдено препятствий и достигнуто побед. Но жизнь – это движение. Наш препарат для нас – постоянный источник энергии и вдохновения. Нас интересуют новые области его применения, расширение нозологий, а они далеко не исчерпаны, работы еще очень много. Мы продолжаем работать в области вирусологии, сейчас завершаем исследования по изучению эффективности и безопасности препарата в терапии беременных женщин с гепатитом (профилактика передачи инфекции от матери к плоду), а также работаем в направлении репродуктологии, разрабатываем новые подходы к предгравидарной подготовке как женщин, так и мужчин. Мы активно развиваем новое для нас направление – урологию – и, кроме того, проводим исследования по применению препарата при онкологии. Помимо ковида, о котором я сказала ранее, исследуем возможности терапии тридемии, которая пришла к нам после ковида и является большой проблемой для сегодняшних педиатров и терапевтов.

Сделано многое, но многое еще впереди. В этом номере мы хотим сказать коллегам, партнерам и единомышленникам спасибо за их труд, энтузиазм и веру в наш препарат. Мы убеждены, что нас ждет немало новых совместных открытий. Сегодня я хочу снова вспомнить мой девиз, с которым живу многие годы: «Я хочу, чтобы на земле не умирали дети». Ради этого стоит работать и продолжать движение вперед, к новым вершинам и победам!

С уважением, главный редактор журнала «Вестник Ферона», научный руководитель компании «Ферон» доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ
В.В. МАЛИНОВСКАЯ



ЛАБОРАТОРИИ

250

критериев контроля качества применяется к производству препаратов ВИФЕРОН®

3

лаборатории контроля качества:

- микробиологическая;
- вирусологическая;
- химико-аналитическая.

ИССЛЕДОВАНИЯ

16

широкомасштабных рандомизированных клинических исследований по эффективности и безопасности применения препаратов ВИФЕРОН®

> 450

научно-исследовательских работ по применению препарата ВИФЕРОН®

> 4000

статей об эффектах препарата ВИФЕРОН® в российских и мировых научных библиотеках (PubMed и Cochrane, eLibrary.ru)

более > 70 000

пациентов приняли участие в исследованиях по эффективности и безопасности применения препаратов ВИФЕРОН®



1985

- Начало работы над созданием препарата.
- Докторская диссертация профессора В.В. Малиновской «Возрастные особенности системы интерферона» в НИИ им. Н.Ф. Гамалеи РАМН.

1996

- Регистрация препарата.
- Первый в России препарат для детей и беременных¹.

2002

Начало производства мази.

2005

Начало производства геля.

¹ Препарат ВИФЕРОН® Суппозитории ректальные зарегистрирован в Госреестре № Р N 000017/01 (первое регистрационное удостоверение № 96/432/5 от 31.12.1996).
Иные препараты интерферона, разрешенные к применению у новорожденных детей и беременных женщин, зарегистрированы в Госреестре после 12.07.2009.



ПРОИЗВОДСТВО



Производство организовано и сертифицировано по международным стандартам **GMP**

Площадь производственных участков:
> 9000
 (в Москве – 1500 М²,
 в Лобне – 7500 М²)



ХРАНЕНИЕ

1500
 м² – площадь склада

4
 зоны хранения с разными температурными режимами

- **ТМ «ВИФЕРОН®»** входит в **топ-5 по продажам ЛС** в категории «противовирусные и иммуномодулирующие препараты» в России².
- **ТМ «ВИФЕРОН®»** – **лидер по продажам** среди препаратов интерферона в России³, Азербайджане, Армении, Беларуси, Грузии и Казахстане, Киргизии, Молдове, Монголии, Узбекистане⁴.



2 премии Правительства РФ в области науки и техники присуждены создателям препарата (2001 и 2012 годы).



Многokратный лауреат медицинской премии Russian Pharma Awards, 1-е место в номинации «Доверие профессионалов в защите здоровья матери и ребенка от вирусных инфекций», 2022 год.



Лауреат премии SmartPharma Awards, «Противовирусный препарат №1 для лечения и профилактики гриппа и ОРВИ у детей с первых дней жизни и беременных женщин», 2021 год.



Дважды лауреат премии «Лидеры экономики России» в категории «Лучшая компания России».

2007

ВИФЕРОН® включен в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, утвержденный распоряжением Правительства РФ.

2015

Компания «Ферон» одной из первых в стране получила заключение Минпромторга России о соответствии производства международным стандартам GMP.

2016

Открытие нового комплекса складских помещений в городе Лобне.

2021

Запуск производства лекарственных препаратов ВИФЕРОН® на второй производственной площадке в городе Лобне.

² По данным источника AlfaRM. Розничный и госпитальные аудиты – 2022, II квартал.

³ По данным источника AlfaRM. Розничный и госпитальные аудиты – 2022. Форма выпуска «суппозитории».

⁴ По данным источника IQVIA. Розничный и госпитальные аудиты – 2022.

Производство в деталях

ПРОИЗВОДСТВО ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ – СЛОЖНЫЙ ПРОЦЕСС СО МНОЖЕСТВОМ НЮАНСОВ. О ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЯХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДОК, О ТОМ, КАК ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРЕПАРАТА ВИФЕРОН®, МЫ ПОГОВОРИЛИ С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ ДИРЕКТОРОМ ООО «ФЕРОН» ЕВГЕНИЕЙ НИКОЛАЕВНОЙ ВЫЖЛОВОЙ.



Евгения Николаевна, производство препаратов ВИФЕРОН® осуществляется в специализированном комплексе чистых помещений. Можете рассказать, что это значит на практике. Что представляет собой этот комплекс?

При производстве лекарственных средств необходимо обеспечить качество на всех этапах. Одним из важных составляющих элементов качества является та производственная среда, в которой изготавливаются лекарственные препараты. Чтобы обеспечить их чистоту и, следовательно, безопасность, необходимо использовать специально спроектированные чистые помещения, в которых обеспечивается не только стабильная температура и влажность, но и гарантируется отсутствие посторонних загрязнений. Наш производственный комплекс сочетает различные типы зон, которые располагаются по принципу матрешки: помещения разных классов чистоты встраиваются друг в друга. При проектировании комплекса чистых помещений мы учитывали логическую последовательность операций технологического процесса и потоки персонала, сырья, материалов, готовой продукции.

Компания «Ферон» одной из первых в России получила заключение Минпромторга РФ

о соответствии производства международным стандартам качества GMP. Что подразумевают стандарты GMP в фармпроизводстве? Помогает ли соблюдение этих требований обеспечить экономическую эффективность производства?

Система GMP – это набор требований, строгое соблюдение которых гарантирует выпуск качественных, эффективных и безопасных лекарственных препаратов. Для производителя лекарств это своего рода кодекс законов, которых нам необходимо придерживаться на всех этапах жизненного цикла продукта – от разработки технологии, проведения исследований до выпуска препарата.

Стандарты GMP напрямую не затрагивают экономические аспекты, но требуют, чтобы препарат производился в строгом соответствии с утвержденным промышленным регламентом и стандартными операционными процедурами. А при разработке промышленного регламента как раз решаются все экономические задачи, анализируются различные технико-экономические показатели, в том числе проводятся расчеты производственных потерь. Поэтому можно сказать, что соблюдение требований GMP и ведение производственного процесса

в точном соответствии с утвержденным регламентом как раз гарантирует эффективность производства.

Расскажите, как вы проверяете и контролируете качество продукции.

Поскольку наш препарат применяется для лечения детей и беременных женщин, мы особенно ответственно относимся к качеству как готового препарата, так и используемых сырья и упаковочных материалов. Мы контролируем соблюдение не только обязательных норм, но и дополнительных параметров – в общей сложности мы проверяем составляющие нашей продукции по 250 показателям. Отдел контроля качества компании состоит из трех лабораторий: химико-аналитической, микробиологической и вирусологической. Замечу, что вирусологические лаборатории нечасто можно встретить у производителя лекарственных средств, но здесь она необходима, потому что для контроля нашего основного действующего вещества, интерферона альфа-2b, необходим сложный метод с использованием культуры клеток и вируса-индикатора. Это биологический метод контроля, позволяющий оценить специфическую противовирусную активность интерферона альфа-2b в международных единицах относительно международного стандарта активности, разработанного ВОЗ.

Одним из элементов, обеспечивающих качество производимого лекарственного средства, является процесс хранения сырья, материалов и готовой продукции. Каковы особенности хранения препарата на вашем производстве?

Хранение готовых лекарственных средств, безусловно, крайне важный процесс. Для препаратов ВИФЕРОН® требуется температурный интервал – от 2 до 8 °С, и его необходимо соблюдать не только на складе, но и в процессе производства и при транспортировании. Для обеспечения требуемого температурного режима в процессе хранения мы используем специальные холодильные камеры, имеющие необходимое климатическое оборудование и надежную конструкцию. Для доставки наших препаратов мы используем специальные авторефрижераторы. Все инженерное оборудование проходит обязательное техническое обслуживание, на случай выхода из строя предусмотрено его резервирование, чтобы в любом случае обеспечить необходимые климатические параметры при различных внешних условиях. Но не только к хранению

БЕЗ ЧЕЛОВЕКА НЕВОЗМОЖНО ПОЛНОСТЬЮ ВЫСТРОИТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПРОЦЕСС, ПОЭТОМУ НАША СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ – АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПРИ ПОСТОЯННОМ ОБУЧЕНИИ СОТРУДНИКОВ

готовых лекарственных препаратов мы относимся столь ответственно. При хранении сырья и материалов, используемых для производства препаратов ВИФЕРОН®, мы также соблюдаем все рекомендации производителей и обеспечиваем требуемые климатические параметры.

Ваша компания никогда не останавливается в своем развитии. Уверены, это относится и к производственной части. Есть ли у вас какая-то стратегия по дальнейшему усовершенствованию и повышению производительности?

Спрос на препарат повышается и в России, и в других странах. ВИФЕРОН® зарегистрирован в 11 государствах, и доля экспорта в общей структуре наших продаж постоянно растет. Но не только с ростом продаж и производства связаны наши потребности в усовершенствовании технологии. Современные нормативные требования к лекарственным препаратам, а именно введение в действие системы маркировки и прослеживаемости движения лекарственных средств, требуют от компаний постоянного совершенствования технологического процесса. Поэтому нашу стратегию я бы сформулировала скорее так: сохранение производственных мощностей в случае введения новых регуляторных требований к выпуску лекарственных препаратов.

В чем вы видите основную стратегию развития вашего производства: в увеличении численности персонала или модернизации технического оснащения?

В фармацевтическом производстве автоматизация приносит не только финансовые результаты, но и помогает повысить надежность процессов и, следовательно, снижает риск выпуска недоброкачественного препарата. Но, конечно, без человека невозможно полностью выстроить производственный процесс, поэтому я бы охарактеризовала нашу стратегию развития как автоматизацию процессов при постоянном обучении сотрудников. Использование автоматизированного процесса при участии компетентных подготовленных кадров – залог успеха и гарантия выпуска качественных, эффективных и безопасных лекарственных средств.

Производство: технологично, качественно, безопасно

ПРОИЗВОДСТВО ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ – СЛОЖНЫЙ ПРОЦЕСС, В КОТОРОМ МНОЖЕСТВО ПРАВИЛ, ТРЕБОВАНИЙ И ОГРАНИЧЕНИЙ. ПОСТОРОННЕМУ ЧЕЛОВЕКУ ПОПАСТЬ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ПРАКТИЧЕСКИ НЕВОЗМОЖНО, НО БЛАГОДАРЯ НАШЕМУ ФОТОРЕПОРТАЖУ У ВАС ЕСТЬ РЕДКАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАГЛЯНУТЬ ТУДА, КУДА ОБЫЧНО НИ У КОГО НЕТ ДОСТУПА.



Компания ООО «Ферон» одной из первых в стране получила заключение Минпромторга России о соответствии международным стандартам качества GMP.



Для работы в чистых помещениях используются специальная одежда из безворсовой ткани, средства индивидуальной защиты однократного применения (шапочки, маски, перчатки), специальная обувь и бахилы.

5

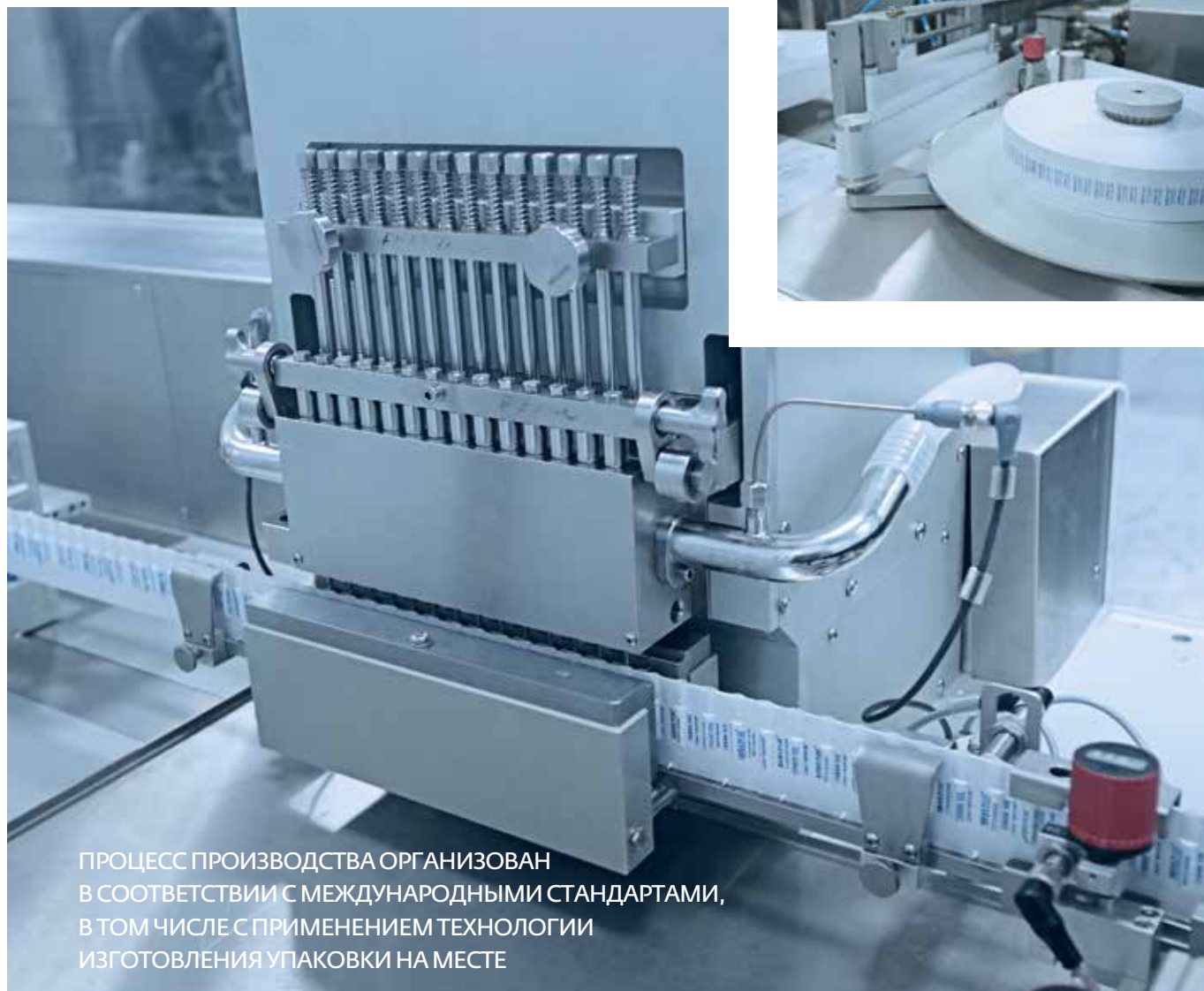
производственных
линий



Производство препарата ВИФЕРОН® располагается в ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, которые ежегодно проходят аттестацию на соответствие требованиям ГОСТ 14644 и международного стандарта ISO.

ВОЗДУХ ПРОХОДИТ ДВЕ СТУПЕНИ ФИЛЬТРАЦИИ, НАГРЕВ, ОХЛАЖДЕНИЕ, УВЛАЖНЕНИЕ И ФИНИШНУЮ ФИЛЬТРАЦИЮ ЧЕРЕЗ УСТАНОВЛЕННЫЕ В ПОТОЛКЕ ЧИСТОГО ПОМЕЩЕНИЯ НЕРА-ФИЛЬТРЫ, КОТОРЫЕ ЗАДЕРЖИВАЮТ 99,95% НАХОДЯЩИХСЯ В ВОЗДУХЕ ЧАСТИЦ

Для изготовления лекарственных средств ВИФЕРОН® используется высокотехнологичное оборудование.



ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА ОРГАНИЗОВАН
В СООТВЕТСТВИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ СТАНДАРТАМИ,
В ТОМ ЧИСЛЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ
ИЗГОТОВЛЕНИЯ УПАКОВКИ НА МЕСТЕ

Для изготовления суппозитория ВИФЕРОН® используется оборудование итальянских концернов SARONG srl и AXOMATIC srl., изготовленное с учетом технологий ООО «Ферон».



Скорость
суппозиторной
линии –

3000

ячеек в час



Производство суппозиториевой, гелевой, мазевой массы проводят в специальных герметичных смесителях объемом более 500 литров, которые позволяют в автоматическом режиме поддерживать необходимую температуру продукта в заданном интервале.



Для изготовления наружных лекарственных форм ВИФЕРОН® (Гель и Мазь) используется оборудование итальянских концернов Axomatic s.r.l и TGM TGM Tecnomachines s.r.l, позволяющее получать однородную мазевую или гелевую массу, а также фасовать ее в тубы со скоростью 44 тубы в минуту.

Все используемое сырье, включая активную фармацевтическую субстанцию, а также упаковочные и печатные материалы хранятся в особых условиях. Для упорядоченного хранения сырья, материалов и готовой продукции в необходимых климатических параметрах организованы зоны хранения с различными температурными режимами от -80 до $+8^{\circ}\text{C}$.





ОТДЕЛ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРОВОДИТ КОНТРОЛЬ ВСЕХ ПОСТУПАЮЩИХ ПАРТИЙ СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ И ВЫПУСКАЕМОЙ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Для производства лекарственных средств ВИФЕРОН® компания «Ферон» использует сырье ведущих российских и мировых производителей. Отбор проб от каждой поступающей партии субстанции осуществляется сотрудниками отдела контроля качества из каждой поступающей упаковки. Здесь анализируют сырье и упаковочные материалы, контролируют качество готовой продукции по 250 показателям. Активное вещество интерферон альфа-2b контролируется по 26 показателям.



250 показателей контроля качества

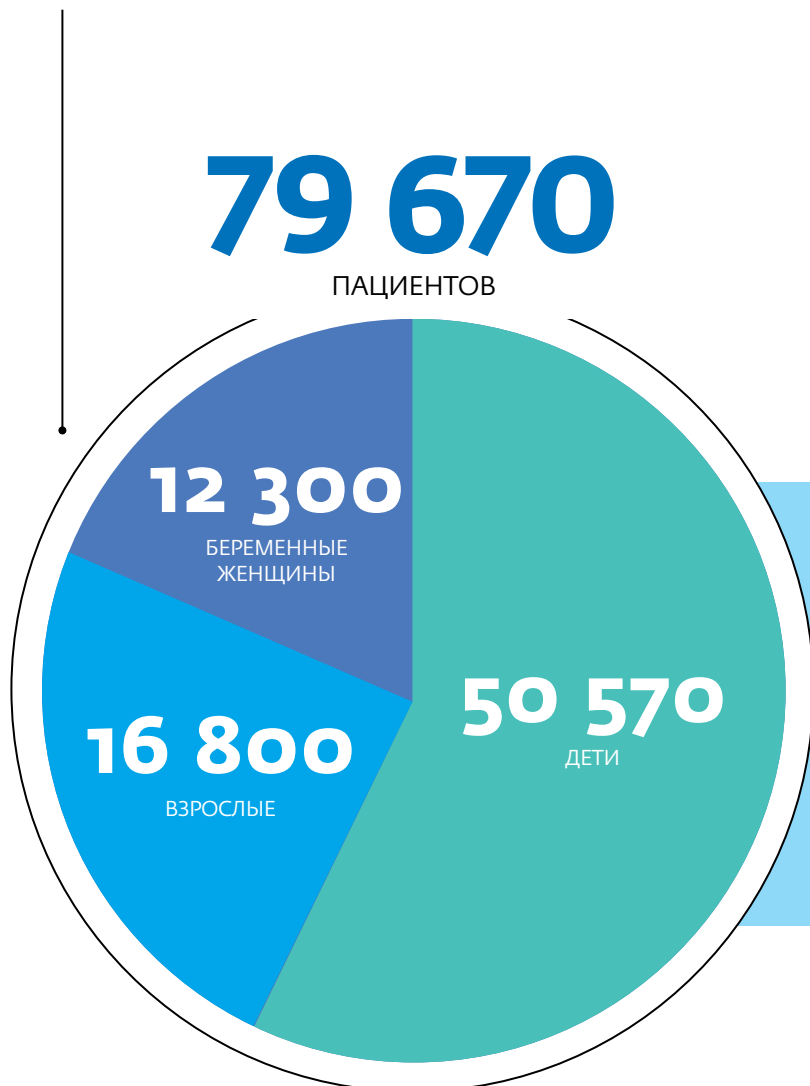


Доставка готовой продукции в аптечные сети осуществляется с соблюдением температурного режима. Для этого используются специальные автомобили-рефрижераторы. Они оснащены датчиками контроля температуры и самописцами, которые непрерывно фиксируют температуру внутри кузова.

Клинические исследования

17 ШИРОКОМАСШТАБНЫХ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В 64 ВЕДУЩИХ НАУЧНЫХ И КЛИНИЧЕСКИХ ЦЕНТРАХ РОССИИ.

КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ ИССЛЕДОВАНИЙ, 1996–2023 ГОДЫ



По данным исследований, проведенных с 1996 по 2023 год в ведущих научно-исследовательских институтах и медицинских учреждениях России, таких как ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» МЗ РФ, ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России, Институт вирусологии им. Д.И. Иванковского входит в состав ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» МЗ РФ, ФГБУ НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи МЗ РФ, ФГБОУ ДПО «РМАНПО» МЗ РФ, ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия» МЗ РФ, ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского», ГУЗ «МОНИИАГ», ФГБУ «Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» МЗ РФ, ГБОУ ВПО «Ростовский государственный медицинский университет» МЗ РФ и других.

ВИДЫ ПРОВОДИМЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Клинические: двойные слепые многоцентровые плацебо-контролируемые.

Научные:

- когортные;
- проспективные;
- сравнительные;
- интервенционные;
- неинтервенционные.

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ВИФЕРОН® ПРИ COVID-19



По данным исследований, проведенных в период с 2020 по 2023 год.

Интерферон альфа включен в клинические рекомендации по лечению и профилактике различных инфекционных заболеваний у детей и взрослых, а также во временные методические рекомендации по лечению и профилактике COVID-19*.

Интерферон альфа – основное действующее вещество препарата ВИФЕРОН®.

ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОВОДЯТСЯ В ОТНОШЕНИИ ШИРОКОГО СПЕКТРА ЗАБОЛЕВАНИЙ У РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП ПАЦИЕНТОВ

НОВОРОЖДЕННЫЕ:

- вирусно-бактериальные внутриутробные инфекции, в том числе тяжелые формы;
- врожденная пневмония;
- сепсис.

БЕРЕМЕННЫЕ ЖЕНЩИНЫ:

- вирусно-бактериальные урогенитальные инфекции (генитальный герпес: ВПГ 1, 2, ВПЧ, ЦМВ, хламидиоз, микоплазмоз и уреаплазмоз);
- вагинальный бактериоз;
- COVID-19;
- грипп и ОРВИ;
- пневмония, вызванная гриппом;
- неспецифическая профилактика гриппа;
- вакцинопрофилактика ПВИ.

ВЗРОСЛЫЕ:

- грипп;
- ветряная оспа;
- простой герпес;
- опоясывающий лишай;
- инфекционный мононуклеоз;
- послеродовой сепсис;
- острый гепатит В (ГВ);
- острые респираторные инфекции на фоне хронической сердечно-сосудистой патологии;

- доброкачественные и предраковые заболевания шейки матки с позиции профилактики рака;
- цервикальная интраэпителиальная неоплазия, эрозия и эктропион шейки матки;
- прегравидарная подготовка.



ДЕТИ:

- грипп;
- парагрипп;
- ротавирусная инфекция;
- норовирусная инфекция;
- инфекционный мононуклеоз;
- острые вирусные гепатиты типов А, В и С;
- ветряная оспа;
- вирус простого герпеса;

- корь;
- краснуха;
- коклюш;
- вакцинопрофилактика часто и длительно болеющих детей;
- цитомегаловирусная инфекция;
- эпидемический паротит;
- аденовирусная инфекция;
- аденовирусный гастроэнтерит;
- астровирусный гастроэнтерит;
- врожденная инфекция, вызванная вирусами простого герпеса;
- COVID-19.

ВЗРОСЛЫЕ И ДЕТИ:

- аногенитальная герпетическая вирусная инфекция;
- аногенитальные (венерические) бородавки;
- профилактика инфекционных болезней;
- неспецифическая профилактика гриппа и других острых респираторных инфекций;
- COVID-19.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПУБЛИКУЮТСЯ В КРУПНЕЙШИХ РОССИЙСКИХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ МЕДИЦИНСКИХ БИБЛИОТЕКАХ:

- PubMed;
- Cochrane Library;
- eLibrary*.

* В eLibrary – самой крупной научной библиотеке России

3990

источников с упоминанием препарата ВИФЕРОН®.

* *сr.minzdrav.gov.ru, временные методические рекомендации «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», версия 17 (14.12.2022).*

Продвижение в зарубежных странах

18 ЛЕТ С МОМЕНТА РЕГИСТРАЦИИ БРЕНДА

«ВИФЕРОН®» В СТРАНАХ ЭКСПОРТА.



НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Проведены научные пострегистрационные исследования эффективности и безопасности препарата ВИФЕРОН® Суппозитории ректальные, Мазь и Гель (интерферон альфа-2b и высокоактивные антиоксиданты) в терапии внутриутробных вирусных инфекций, в том числе врожденных и нозокомиальных пневмоний у новорожденных, в терапии инфекции, вызванной вирусом герпеса I типа, в терапии урогенитальных инфекций у беременных женщин, в профилактике острых респираторных инфекций (в том числе COVID-19) у детей*.



ТАДЖИКИСТАН. 2017–2018 годы. Открытое проспективное сравнительное рандомизированное исследование клинической эффективности препарата ВИФЕРОН® Суппозитории ректальные в комплексной терапии врожденных и нозокомиальных пневмоний у недоношенных новорожденных.



КИРГИЗИЯ. 2021–2022 годы. Научное исследование эффективности и безопасности препарата ВИФЕРОН® Суппозитории ректальные в терапии внутриутробных вирусных инфекций.

КИРГИЗИЯ. 2021–2022 годы. Научное исследование эффективности и безопасности препарата ВИФЕРОН® Суппозитории ректальные в терапии урогенитальных инфекций при беременности.



УЗБЕКИСТАН. 2019–2020 годы. Открытое проспективное сравнительное рандомизированное исследование клинической эффективности и безопасности препарата ВИФЕРОН® Мазь в терапии инфекции, вызванной вирусом герпеса I типа.

УЗБЕКИСТАН. 2021–2022 годы. Открытое проспективное рандомизированное исследование эффективности и безопасности препарата ВИФЕРОН® Гель в профилактике острых респираторных инфекций (в том числе COVID-19) у детей.



СТРАНЫ ПРИСУТСТВИЯ

- 1 Беларусь
- 2 Молдова
- 3 Грузия
- 4 Армения
- 5 Азербайджан
- 6 Таджикистан
- 7 Туркменистан
- 8 Узбекистан
- 9 Киргизия
- 10 Казахстан
- 11 Монголия





ЛИДЕР ПО ПРОДАЖАМ СРЕДИ ПРЕПАРАТОВ ИНТЕРФЕРОНА

В Азербайджане, Армении, Грузии, Монголии, Казахстане, Киргизии, Узбекистане, Молдове и Беларуси, по данным источника: IQVIA – розничный и госпитальный аудиты – 2022.



Фото: gsz9/Shutterstock/ФОТОДОМ



КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ, ПРОТОКОЛЫ ЛЕЧЕНИЯ

Интерферон альфа, входящий в состав препарата ВИФЕРОН® Суппозитории, Мазь и Гель, включен в различные протоколы лечения заболеваний **(герпетическая инфекция, ЦМВИ, ЭБВИ, гепатиты В, С, D, корь, ОРВИ, COVID-19 и другие инфекции)** у взрослых, в том числе беременных женщин, и детей, в том числе новорожденных и недоношенных, а также в клинические рекомендации стран присутствия, в том числе в:

стандарты диагностики и лечения инфекционных заболеваний у детей МЗ Республики Узбекистан по шести нозологиям. Интерферон альфа, входящий в состав препарата ВИФЕРОН® Суппозитории, Мазь и Гель, включен в:

более 30 протоколов

диагностики и лечения инфекционных заболеваний у детей и взрослых, в том числе беременных женщин в странах СНГ и ближнего зарубежья (Монголия, Беларусь, Молдова, Казахстан, Киргизия, Таджикистан, Узбекистан).

9

11

ВИФЕРОН®: опыт профессионалов



Феликс Иванович ЕРШОВ,
д. м. н., профессор, академик
РАН, главный научный
сотрудник Национального
исследовательского
центра эпидемиологии
и микробиологии
им. Н.Ф. Гамалеи МЗ:



«За прошедшие 65 лет после открытия системы интерферонов убедительно доказано, что эти замечательные белки представляют собой важнейший компонент врожденного иммунитета, особенно в борьбе организма с инфекциями.

Созданные с помощью современной биотехнологии препараты интерферонов уже давно завоевали лидирующее положение среди множества других иммунорегуляторов. Это особенно касается уникального отечественного препарата ВИФЕРОН®, не имеющего до сих пор аналогов на российском и зарубежных фармрынках.

Начав свою историю с педиатрической практики, ВИФЕРОН® постепенно завоевал и другие области клинической медицины, помогая сотням тысяч пациентов справляться с широким кругом инфекционных заболеваний. Уверен, что возможности клинического применения препарата еще до конца не исчерпаны, как это убедительно доказали положительные результаты клинического применения препарата ВИФЕРОН® при недавней коронавирусной

инфекции. В связи с чертветьвековым юбилеем желаю компании «Ферон» дальнейших успехов! Уверен, впереди еще много побед и открытий!»

НАЧАВ СВОЮ ИСТОРИЮ
С ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ
ПРАКТИКИ, ВИФЕРОН®
ПОСТЕПЕННО ЗАВОЕВАЛ
И ДРУГИЕ ОБЛАСТИ
КЛИНИЧЕСКОЙ
МЕДИЦИНЫ, ПОМОГАЯ
СОТНЯМ ТЫСЯЧ
ПАЦИЕНТОВ СПРАВЛЯТЬСЯ
С ШИРОКИМ КРУГОМ
ИНФЕКЦИОННЫХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ



Марина Васильевна ДЕГТЯРЕВА, заведующая кафедрой неонатологии факультета дополнительного профессионального образования Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И. Пирогова Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор:

«Мы используем ВИФЕРОН® у новорожденных с инфекционными заболеваниями. Выдающийся детский хирург, академик РАМН С. Долецкий применял его еще в первых формах в отделении хирургии новорожденных, и мы продолжаем его работу. С 1999 года было проведено несколько крупных научных исследований среди пациентов разного срока гестации, и наш клинический опыт, лабораторные исследования, результаты которых были опубликованы в ведущих профессиональных

педиатрических изданиях, свидетельствуют о высокой эффективности препарата ВИФЕРОН® в комплексной терапии тяжелых неонатальных инфекций. **Препарат помогал сократить сроки лечения, снизить длительность госпитализации, дети скорее выздоравливали, им требовалось меньше антибиотиков и других лекарственных средств.** Лечение препаратом ВИФЕРОН® представляет собой патогенетическую, заместительную терапию: у новорожденных с тяжелыми инфекциями, у которых выработка собственного интерферона была снижена, по результатам пятидневного курса терапии повышалась способность организма к выработке эндогенного интерферона альфа до нормальных физиологических показателей».

УЖЕ 25 ЛЕТ КОМПАНИЯ «ФЕРОН» РАБОТАЕТ В ТЕСНОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ С ВЫДАЮЩИМИСЯ УЧЕНЫМИ И ВРАЧАМИ. ИМЕННО ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ ПРОФЕССИОНАЛОВ ПОМОГАЕТ НЕ ОСТАНАВЛИВАТЬСЯ НА ДОСТИГНУТОМ, ПОСТОЯННО РАЗВИВАТЬСЯ И ИДТИ ВПЕРЕД. ДЛЯ ЭТОГО ВЫПУСКА ЖУРНАЛА МЫ ПОПРОСИЛИ СПЕЦИАЛИСТОВ ИЗ РАЗНЫХ ОБЛАСТЕЙ МЕДИЦИНЫ ПОДЕЛИТЬСЯ СВОИМ ОПЫТОМ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ВИФЕРОН®.



”

Александр Викторович КАРАУЛОВ, заведующий кафедрой клинической иммунологии и аллергологии, заведующий международной лабораторией иммунопатологии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, заслуженный деятель науки РФ, академик РАН:

«ВИФЕРОН® – это препарат больших возможностей. Всем известно, что основная область его применения – педиатрия. Уникальная формула препарата ВИФЕРОН®, рекомбинантный интерферон альфа-2b в комплексе с антиоксидантами не обладает побочными эффектами, свойственными многим химиопрепаратам. Пандемия новой коронавирусной инфекции открыла для нас новые преимущества этого лекарственного средства. Возможность применять

его тем категориям пациентов, которым большинство препаратов противопоказано (беременным женщинам, детям с первых дней жизни, включая недоношенных малышей), позволило врачам назначать эффективное лечение новой коронавирусной инфекции. **Впечатляющие результаты применения препарата ВИФЕРОН® при лечении COVID-19, выражающиеся в ускорении выздоровления и сокращении периода вирусывыделения, были научно доказаны и в отношении взрослых пациентов.** Сейчас мы активно изучаем его применение при постковидном синдроме, который может проявляться в обострении герпес-вирусных инфекций, частой заболеваемости другими ОРВИ и т.д.»

”



Ольга Витальевна ЗАЙЦЕВА, заведующая кафедрой педиатрии МГМСУ им. А.И. Евдокимова, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ:

«Система интерферона имеет огромное значение для здоровья человека как одна из важнейших иммунорегулирующих систем организма. Именно поэтому сами интерфероны и препараты на их основе вызывают такой большой интерес. Когда в результате настоящего научного прорыва появился уникальный отечественный препарат ВИФЕРОН®, меня он тоже заинтересовал. Я, как педиатр-аллерголог, изучала проблемы детей с бронхиальной астмой, в том числе часто болеющих острыми респираторными заболеваниями. К сожалению, дети-атопики генетически расположены к частым респираторным инфекциям, каждая из которых приводит к утяжелению и обострению аллергического заболевания. Мы использовали ВИФЕРОН® у детей с бронхиальной астмой и получили положительный эффект. **На фоне профилактического курса восстанавливалась способность к продукции**

интерферона альфа. Наши пациенты стали реже болеть, а значит, не так часто случались приступы астмы, им требовалось меньше препаратов. В конце 90-х годов это было сенсацией. За научные исследования системы интерферона у пациентов с аллергическими заболеваниями нас отметили Золотой медалью ВДНХ, мы получили мировое признание Международной ассоциации научных открытий. С тех пор прошло более 25 лет, и сейчас можно уверенно сказать, что ВИФЕРОН® очень важен для педиатрии. Препарат эффективен, безопасен, а также имеет лекарственные формы, очень удобные для наших маленьких пациентов. И пусть разработчик этого препарата – компания «Ферон» – не останавливается в своем развитии еще долгие годы и продолжает помогать заботиться о здоровье наших детей!»



Людмила Николаевна МАЗАНКОВА, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой детских инфекционных болезней педиатрического факультета ФГБОУ ДПО «РМАНПО» Минздрава России, главный внештатный специалист по инфекционным болезням у детей ДЗМ и ЦФО РФ, заслуженный врач РФ:

”

«Коллектив нашей кафедры работает с препаратом ВИФЕРОН® много лет, изучая особенности его патогенетического действия и клиническую эффективность применения при различных инфекционных заболеваниях у детей, таких как ОРВИ и грипп, ротавирусная инфекция, нейроинфекции, герпес-вирусные инфекции, COVID-19.

Результаты наших исследований, в том числе рандомизированные клинические исследования, показали, что **ВИФЕРОН® является патогенетически обоснованным препаратом для лечения инфекционных заболеваний у детей, обладая доказанным противовирусным, иммуномодулирующим и антипролиферативным эффектом, сокращая сроки клинических проявлений и элиминации возбудителей, предупреждая развитие тяжелых осложнений.**

Одним из примеров может служить работа по иммунотерапии

ротавирусной инфекции, которая впервые доказала, что ротавирус способен подавлять продукцию интерферонов, приводя к снижению показателей индуцированного ИФН-гамма и ИФН-альфа. Полученные результаты явились базисом для применения иммунобиологического препарата ВИФЕРОН® в остром периоде заболевания. Наши исследования доказали, что **применение препарата ВИФЕРОН® в комбинации с пробиотиком позволяет не только получить клинический эффект, но и повысить уровень индуцированного ИФН-альфа до нормы у 66,7% детей.**

За годы нашего сотрудничества мы убедились, что сегодня многие инфекционные заболевания вирусной этиологии можно победить с помощью препарата ВИФЕРОН®. А это значит, что педиатры обрели надежный, эффективный и безопасный инструмент для помощи пациентам в их выздоровлении и возвращении к здоровой жизни на радость родителям.

Поздравляем компанию «Ферон» с юбилеем и искренне желаем ей дальнейших успехов!»



Ирина Николаевна ЗАХАРОВА, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, заведующая кафедрой педиатрии им. академика Г.Н. Сперанского ФГБОУ ДПО «РМАНПО» Минздрава России:

”

«ВИФЕРОН® является нашим верным помощником в педиатрии многие годы. Он хорошо изучен, имеет обширную доказательную базу по эффективности и безопасности. Остановлюсь на одной из областей его применения в педиатрии – лечении часто болеющих детей. Такие дети – особенные пациенты. Они могут болеть до 24 раз в год, и это большая проблема и для самих детей, и для их родителей. Доказано, что в таких случаях уровень собственного интерферона может быть

снижен в 6–9 раз. Именно поэтому заместительная терапия препаратом ВИФЕРОН® – идеальное решение в данном случае.

Наши исследования подтверждают, что **включение препарата в схему лечения ОРВИ у детей позволяет облегчить течение клинических проявлений острой вирусной инфекции, сократить период повышенной температуры, насморка, кашля, слабости, снизить вероятность возникновения осложнений (пневмонии, ринита, отита, бронхита и др.), а также существенно уменьшить количество последующих эпизодов респираторных инфекций в течение года».**

ВКЛЮЧЕНИЕ ПРЕПАРАТА В СХЕМУ ЛЕЧЕНИЯ ОРВИ У ДЕТЕЙ ПОЗВОЛЯЕТ ОБЛЕГЧИТЬ ТЕЧЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ ОСТРОЙ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ, СНИЗИТЬ ВЕРОЯТНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ И СОКРАТИТЬ КОЛИЧЕСТВО ПОСЛЕДУЮЩИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ



ФОТО: ИЗ ЛИЧНОГО АРХИВА

Олег Викторович БУХТОЯРОВ,
доктор медицинских наук,
главный врач ООО «Медцентр 39»:



«Мы активно используем ВИФЕРОН® в лечении COVID-19. Вирус SARS-CoV-2 подавляет выработку эндогенного интерферона, что приводит к тяжелым легочным и полиорганным поражениям. Более того, продукция интерферона значительно ухудшается с возрастом, что может иметь решающее значение для пожилых пациентов с коронавирусной инфекцией. **Исследования показали, что SARS-CoV-2 очень чувствителен к экзогенному интерферону и терапия препаратом ВИФЕРОН® сокращает продолжительность высвобождения вируса, снижает уровень маркеров острого воспаления, предотвращает тяжелое течение COVID-19 и снижает смертность пациентов.**

Кроме того, мы используем ВИФЕРОН® в проведении комплекса мероприятий по противорецидивной реабилитации больных злокачественными опухолями, поскольку интерфероны, включая альфа-2b, обеспечивают созревание клеток иммунной системы, в частности дендритных клеток

и цитотоксических Т-лимфоцитов, то есть оказывают прямое влияние на состояние специфической противоопухолевой активности иммунной системы, способствуя профилактике рецидива опухолевого процесса.

Онкологический процесс развивается в зонах хронического воспаления на фоне угнетения специфической противоопухолевой активности иммунной системы, поэтому так важно выбрать препарат, обладающий противовоспалительными свойствами.

ВИФЕРОН® как готовый рекомбинантный интерферон, в отличие от интерферогенов, не стимулирует истощенную иммунную систему. Удачное сочетание интерферона и антиоксидантов полностью исключает побочные эффекты и нежелательные последствия, что делает этот препарат уникальным, не имеющим аналогов в мире».



Оксана Анатольевна ГИЗИНГЕР, доктор биологических наук, профессор кафедры иммунологии и аллергологии Медицинского института Российского университета дружбы народов:



«На сегодняшний день вирусами герпеса инфицированы более 90% населения планеты. Герпес-вирусные инфекции имеют раннюю манифестацию, сопровождаются рецидивами, с короткими межрецидивными периодами.

Это системные хронические заболевания, в основе реактивации которых лежит снижение иммунного контроля над латентным состоянием возбудителей, поэтому их обострения всегда развиваются на фоне иммунной недостаточности.

Именно поэтому рациональная терапия предусматривает применение в первые 24 часа этиотропных средств в сочетании с иммунными – рекомбинантными интерферонами альфа-2b».

**ВКЛЮЧЕНИЕ
ПРЕПАРАТА ВИФЕРОН®
В КОМПЛЕКСНУЮ
ТЕРАПИЮ ГЕРПЕС-
ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ
ПОЗВОЛИЛО ИЗБЕЖАТЬ
РЕЦИДИВОВ ЗАБОЛЕВАНИЯ
НА ПРОТЯЖЕНИИ 270 ДНЕЙ
ПОСЛЕ НАЧАЛА ТЕРАПИИ
У 82% ПАЦИЕНТОВ**



Нина Викторовна ЗАРОЧЕНЦЕВА, доктор медицинских наук, профессор РАН, заслуженный деятель науки Московской области, заместитель директора ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский центр акушерства и гинекологии»:

«На протяжении 25 лет наш институт под руководством академика РАН Владислава Ивановича Краснополянского участвовал в проведении крупных исследований, посвященных различным инфекционным заболеваниям у беременных. Были разработаны и внедрены в практическое здравоохранение алгоритмы ведения беременных с герпес-вирусными заболеваниями (Тареева Т.Г., 2006 год), предложены принципиально новые подходы в профилактике инфицирования новорожденных (Бочарова И.И., 2011 год), ведение беременных с бронхиальной астмой и различными бронхолегочными заболеваниями (Шугинин И.О., Ефанов А.А., 2003 год). Внедрены принципиально новые подходы к ведению беременных с ВПЧ-ассоциированными заболеваниями вульвы, влагалища и шейки матки (Зароченцева Н.В., 2014 год). Применение препарата ВИФЕРОН® в комбинированной схеме в виде ректальных суппозиториях и местно в форме геля позволяет снизить акушерские осложнения, предотвращает прогрессирование предраковых заболеваний, уменьшает тяжесть инфекционного процесса

и предотвращает инфицирование плаценты и новорожденного. Нами доказано, что **включение в терапию препарата ВИФЕРОН® позволяет уменьшить частоту угрозы прерывания беременности в 2 раза, а формирования фетоплацентарной недостаточности – в 4 раза, предотвращает передачу ВПЧ от матери новорожденному, сокращает частоту внутриутробных инфекций и перинатальных повреждений ЦНС у новорожденных более чем в 2 раза** (Зароченцева Н.В., Бочарова И.И., 2012 год). За все эти годы в нашем институте было защищено более 10 диссертационных работ, опубликовано более 50 статей, сделано многочисленное количество докладов в нашей стране и за рубежом. Высокая эффективность препарата ВИФЕРОН® и его абсолютная безопасность для беременной женщины и новорожденного позволяют рекомендовать его при различных инфекционных заболеваниях начиная уже с 14-й недели гестации».



Наталья Викторовна СКРИПЧЕНКО, заслуженный деятель науки РФ, д.м.н., профессор, заведующая кафедрой инфекционных заболеваний у детей ФП и ДПО СПбГПМУ Минздрава России, заместитель директора по научной работе ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России:



«Препарат ВИФЕРОН®, основным действующим веществом которого является рекомбинантный интерферон альфа-2b в комплексе с антиоксидантами, очень хорошо нам знаком, изучен и является ежедневным помощником в лечении маленьких пациентов с заболеваниями различной степени тяжести. Спектр его применения разнообразен. Это и вирусный гепатит, и грипп, и различные респираторные и герпес-вирусные инфекции, врожденные инфекционные заболевания и прочее.

Также ВИФЕРОН® используется при лечении нейроинфекций, таких как вирусные менингиты, энцефалиты, полиневропатии, поскольку имеет широкий спектр воздействия как на ДНК-, так и на РНК-вирусы. Высокий уровень безопасности препарата, сочетание с другими

лекарственными средствами и клиническая эффективность позволяют применять его в больших дозах и длительным курсом для достижения терапевтического эффекта.

Наши исследования подтвердили эффективность препарата ВИФЕРОН® **в терапии клещевого энцефалита**. При остром течении заболевания **применение препарата в комплексном лечении способствует прекращению репликации вируса в ЦСЖ к 15–19-м суткам у 97,8% детей** и позволяет добиться полного выздоровления без неврологического дефицита в 83,3% случаев, а при хроническом течении способствует уменьшению выраженности неврологических проявлений у 73,3% детей и оптимизирует течение заболевания».



Халид Сулейманович ИБИШЕВ, доктор медицинских наук, профессор кафедры урологии и репродуктивного здоровья человека с курсом детской урологии – андрологии ФГБОУ ВО «РостГМУ» МЗ РФ, вице-президент Ассоциации урологов Дона (АУД), член правления Российского общества урологов (РОУ), член Европейской ассоциации урологов (EAU):



«Мы применяем лекарственный препарат ВИФЕРОН® при инфекционно-воспалительных заболеваниях мочевых путей и репродуктивных органов. Кафедра урологии имеет большой опыт применения препарата ВИФЕРОН® при различных инфекционных заболеваниях предстательной железы, которые являются ведущими нозологиями в структуре заболеваний мужской репродуктивной системы и существенно ухудшают качество жизни, отрицательно влияя на семейные взаимоотношения, работоспособность мужчины и другие аспекты его жизни.

В процессе проведенных исследований мы выяснили, что дисфункция иммунологических звеньев защиты простаты – одна из ведущих причин рецидива, которая не позволяет антибактериальной терапии быть эффективной, и доказали, **что стандартная антибактериальная терапия хронического рецидивирующего бактериального простатита приводит к ремиссии в течение 12 месяцев в 38,7% случаев. А лечение хронического рецидивирующего простатита в сочетании**

с применением препарата ВИФЕРОН® повышает клиническую эффективность до 70,9%.

От всей души поздравляем коллектив и руководителей компании «Ферон» с юбилеем. Желаем, чтобы ваш коллектив всегда был на острие современной науки и медицинских технологий, а творческий потенциал увеличивался с каждым годом, дальнейшего процветания и успехов в самой важной миссии – помощи людям».

ЛЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО РЕЦИДИВИРУЮЩЕГО ПРОСТАТИТА В СОЧЕТАНИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕПАРАТА ВИФЕРОН® ПОВЫШАЕТ КЛИНИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДО 70,9%



Владимир Николаевич ТИМЧЕНКО, д. м. н., профессор, заведующий кафедрой инфекционных заболеваний у детей им. профессора М.Г. Данилевича ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» МЗ РФ, главный специалист по инфекционным заболеваниям у детей Северо-Западного Федерального округа России, заслуженный врач РФ:



«Лекарственный препарат ВИФЕРОН®, обладающий рядом этиопатогенетических эффектов, среди которых в педиатрии особенно важными являются противовирусный и иммуномодулирующий, применяется у детей уже в течение 25 лет. Разносторонние научные исследования, проведенные под руководством выдающегося ученого, талантливого организатора, доктора биологических наук, профессора, заслуженного деятеля науки России Валентины Васильевны Малиновской, и многолетняя клиническая практика показывают, что ВИФЕРОН® является высокоэффективным и широкоприменяемым лекарственным средством у детей при различных вирусных инфекциях, в том числе вызываемых вирусами семейства герпеса.

Особую актуальность для нас представляют ветряная оспа и ВЭБ-моноклеоз, при которых применение лекарственного препарата ВИФЕРОН® патогенетически обосновано. Наши исследования

показали, что **применение суппозиторий ВИФЕРОН® при лечении ВЭБ-моноклеоза у детей** различного возраста существенно **снижает длительность лихорадки и интоксикации, а также обуславливает быструю нормализацию размеров печени и селезенки.** Комбинированное использование (суппозитории + мазь/гель местно) препарата ВИФЕРОН® у больных ветряной оспой (раннего, дошкольного и школьного возраста) **сокращает продолжительность лихорадки в 3 раза, интоксикации – в 2,5 раза и способствует быстрому регрессу сыпи.** Применение рекомбинантного интерферона альфа-2b с витаминами С и Е у больных с герпес-вирусными инфекциями предупреждает наложение ОРВИ, а также развитие бактериальных осложнений за счет опосредованного антибактериального действия».

Командная игра

«ФЕРОН» – ЭТО, БЕЗУСЛОВНО, КОЛЛЕКТИВ ПРОФЕССИОНАЛОВ ФАРМОТРАСЛИ, НО ВЕДЬ ЖИЗНЬ НЕ ОГРАНИЧИВАЕТСЯ ТОЛЬКО РАБОТОЙ. РУКОВОДИТЕЛИ КОМПАНИИ ЗАБОТЯТСЯ О ТОМ, ЧТОБЫ СОТРУДНИКИ ОЩУЩАЛИ СЕБЯ ОДНОЙ КОМАНДОЙ НЕ ТОЛЬКО НА РАБОТЕ, НО И ЗА СТЕНАМИ ОФИСА. ДЛЯ ЭТОГО В 2019 ГОДУ БЫЛО СОЗДАНО СПОРТИВНОЕ ОБЩЕСТВО, К КОТОРОМУ МОГУТ ПРИСОЕДИНИТЬСЯ ВСЕ КОЛЛЕГИ, ОЩУТИТЬ КОМАНДНЫЙ ДУХ И ХОРОШО ПРОВОДИТЬ СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ ВМЕСТЕ.

Все началось в 2019-м с команды по бегу, а через год в спортивном сообществе компании появилась собственная футбольная сборная. Сегодня спортсмены собираются на тренировки на базе ЦСКА и участвуют в турнирах. Команда единомышленников увеличивается с каждым годом – к сообществу присоединяется все больше коллег из разных структурных подразделений, а спектр спортивных дисциплин, в которых команда принимает участие, постоянно растет.

Расширяется и география спортивной жизни компании. Сотрудники ООО «Ферон» активно принимают участие в беговых марафонах на разных дистанциях от 3 до 42,2 км не только в России (Москва, Санкт-Петербург, Зеленоград, Королев, Нижний Новгород, Рыбинск, Тула, Коломна, Ярославль, Челябинск), но и за рубежом.



ДЕНИС ГЕРАСИМОВ, руководитель спортивного сообщества, заместитель директора по коммерческой деятельности



Как вам пришла идея организовать спортивное общество?

Изначально я занимался бегом самостоятельно и участвовал в марафонах и полумарафонах, но потихоньку стали подтягиваться коллеги, так пришла идея организовать спортивное общество «Ферон». Я учитель физической культуры по первому образованию, и мне эта задача была близка. Очень рад, что удалось создать настоящую команду единомышленников, которые любят спорт. Хочу отметить, что у нас все серьезно: спортивная форма с логотипами нашей компании, флаги, группа поддержки, которая ездит с нами на старты.

Что нужно, чтобы попасть в корпоративный спорт? Есть ли какие-то специальные требования к кандидатам?

Специальных требований нет. В начале каждого года мы составляем график стартов и каждый желающий может присоединиться. Не все хотят участвовать в марафонах, некоторые просто приходят на тренировки, но на соревнования не выходят, остаются в группе поддержки.

Может ли сотрудник прийти и сказать, что хотел бы заниматься с коллегами, например, спортивным ориентированием, и собрать неравнодушных?

Да, конечно, и такие случаи у нас были. Мы не так давно узнали, например, что одна из сотрудниц занимается тяжелой атлетикой – она стала частью спортивного сообщества и участвует в соревнованиях, представляя компанию. Некоторые сотрудники у нас занимаются велоспортом, плава-

нием – эта инициатива тоже шла от них самих.

Какой вид спорта пользуется наибольшей популярностью?

Бег, безусловно, более популярен: в команде сейчас около 30 человек, и это больше 10% сотрудников.

Есть ли у спортивного сообщества конкретные амбиции, например выиграть какое-то соревнование, или это все больше про то, чтобы собраться вместе и получить удовольствие от процесса?

Главное – чувство общности, здоровый образ жизни и совместный досуг. В Москве мы регулярно выбираемся бегать вместе, и в первую очередь это наше спортивное комьюнити, которое позволяет объединить людей. Надо сказать, это очень важно и для работы: сотрудники разных отделов становятся соратниками, их сплачивает единая цель, что влияет на решение рабочих вопросов.



Участники спортивного сообщества с директором компании «Ферон» Евгением Юрьевичем Малиновским



СЕРГЕЙ ДЕМИН, капитан футбольной команды, начальник отдела финансового планирования, анализа и контроля



В какой момент вы присоединились к спортивному сообществу? Футбольная команда уже существовала или вы стояли у ее истоков?

Я пришел в ООО «Ферон» в апреле 2019 года, тогда уже существовала команда по бегу, и ребята пригласили меня присоединиться к ним. До этого я никогда не бегал, но мне настолько понравилась атмосфера, активность и поддержка в нашем спортивном обществе, что я втянулся, побегал сначала 10 км, потом полумарафон 21 км. Некоторое время спустя появилась идея создать футбольное направление.

Почему вы выбрали именно футбол?

Я играл в футбол с детства, тренировался иногда по четыре-пять раз в неделю. После переезда в Москву не удавалось делать это так же часто, а поскольку я горячо люблю этот вид спорта, бросать его не хотел. В какой-то момент выяснилось, что я не один такой и есть группа единомышленников из пяти человек. Нужно было, чтобы кто-то выступил с инициативой собраться, что я и сделал. Команду мы сформировали в марте 2020 года и с тех пор тренируемся с разной степенью регулярности (не всегда есть такая возможность) и поучаствовали в двух турнирах. Первый – спартакиада «Моспром», в которой мы заняли 3-е место из восьми команд, и в турнире среди медицинских и фармацевтических компаний России, где добрались до 2-го места.

Как распределяются роли в команде? Вы капитан и одновременно тренер или тренируете команду кто-то другой?

С задачей тренера блестяще справляется Евгений Чижов – руководитель одной из наших производственных площадок. Он великолепно может донести любую идею, подобрать правильные слова, выбрать расстановку на игру. Я же отвечаю за организационные моменты, за внешнюю коммуникацию.

Какое самое яркое впечатление осталось?

Для меня это спартакиада и те чувства, которые я испытал после оглашения результатов. Особенно еще хочу отметить, как приятно и важно, что на игры нас приходят поддержать коллеги. Это многое говорит о том, какой потрясающий коллектив в нашей компании.

НЕ ТОЛЬКО КОМАНДНЫЙ СПОРТ

Спорт – это образ жизни, который разделяют не только те, кто занимается им регулярно в командах по бегу и футболу. Остальные сотрудники также всегда рады присоединиться к развлекательным, необычным мероприятиям, связанным с разными активностями. В 2022 году, помимо беговых марафонов и футбольных встреч, сотрудники приняли участие в соревнованиях по пауэрлифтингу, лыжных забегах, велозаездах, стартах по трейлраннингу, трижды поднялись на Эльбрус.

Кроме регулярных соревнований, команда единомышленников ООО «Ферон» принимает участие в разовых спортивных мероприятиях. Например, 16 сентября 2022 года они вместе выступали в таком зрелищном виде спорта, как мотокросс. Как оказалось, многие сотрудники с детства мечтали оседлать двухколесного коня. В результате все участники получили огромный заряд положительных эмоций и стали еще более сплоченной командой.

Конечно, принято считать, что главное не победа, а участие. Но не менее приятно получать и заслуженные награды. Так, один из лыжников компании ООО «Ферон» удостоился 3-го места в открытых соревнованиях по лыжным гонкам Наро-Фоминского городского округа, а 18 декабря сотрудница компании заняла 2-е место среди женщин в Кубке мира Федераций пауэрлифтинга AWPС/WPC и выполнила норматив КМС. И это далеко не все спортивные достижения коллектива.



За год несколько сотрудников приняли участие в пяти трейловых забегах на дистанциях 7, 11, 21, 25 и 27 км и преодолели в общей сложности 144 км.

На фото: начальник цеха производства и упаковки лекарственных форм Аркадий Барышников (слева), заместитель начальника отдела развития продаж и коммерческой политики Станислав Столбов (справа)



Участники спортивного сообщества заняли 1-е место в чемпионате по бегу среди фармацевтических и медицинских компаний в рамках полумарафона «Моя столица»



Участники мотокросса – сотрудники коммерческого и финансового отделов компании

Начальник цеха производства и упаковки лекарственных форм Аркадий Барышников (слева) после успешного восхождения на Эльбрус





Заместитель начальника химико-аналитической лаборатории Мария Карнова (слева) и менеджер службы регионального развития СНГ Ольга Вдовина (справа) совершили пробеги в рамках Московских велофестивалей



Главный менеджер по продукту Ксения Михайлова – лауреат Кубка мира AWPC/WPC – 2-е место среди женщин

Футбольная команда «Ферон» заняла 2-е место на турнире фармкомпаний от Pinkov Sports Projects, октябрь 2021 года, общее фото с российским футболистом Романом Павлюченко



Начальник службы эксплуатации зданий и сооружений Кирилл Каусов занял 3-е место в открытых соревнованиях Наро-Фоминского городского округа по лыжным гонкам



Препарат для лечения, профилактики вирусных инфекций, которому доверяют российские врачи

В 2022 ГОДУ ПРЕПАРАТ ВИФЕРОН® ЗАНЯЛ ПЕРВОЕ МЕСТО В НОМИНАЦИИ «ДОВЕРИЕ ПРОФЕССИОНАЛОВ В ЗАЩИТЕ ЗДОРОВЬЯ МАТЕРИ И РЕБЕНКА ОТ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ» ПРЕМИИ RUSSIAN PHARMA AWARDS. ОН СТАЛ САМЫМ ПОПУЛЯРНЫМ ПРЕПАРАТОМ ОТ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ДЛЯ ДЕТЕЙ И БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН СРЕДИ ПРАКТИКУЮЩИХ ВРАЧЕЙ РОССИИ.

Russian Pharma Awards® – ежегодная премия в области фармации и медицины. Победа в премии означает признание самой требовательной аудиторией – врачами.

В голосовании приняли участие более 400 тыс. российских врачей-терапевтов, семейных врачей, гинекологов, неонатологов и педиатров, являющихся членами профессионального сообщества «Доктор на работе». Основными аргументами для жюри стали доказанная эффективность ВИФЕРОН®, успешная многолетняя клиническая практика применения препарата, а также высокая степень его безопасности, что особенно актуально для беременных женщин и малышей с первых дней жизни.

«Эта премия – результат многолетнего труда наших специалистов и наш совместный с врачами опыт ежедневной помощи тем, кому нужна самая бережная защита, – детям и беременным женщинам. Этим категориям пациентов запрещено большинство лекарств, а болеют они в силу особенностей иммунитета чаще и тяжелее остальных. Мы рады, что наш препарат по достоинству оценен профессиональным медицинским сообществом, премией, которая дается в результате голосования практикующих врачей, ежедневно помогающих пациентам в борьбе с вирусными инфекциями», – прокомментировала научный руководитель ООО «ФЕРОН» доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, дважды лауреат премии Правительства Российской Федерации Валентина Васильевна Малиновская.

Широкий спектр противовирусной активности обуславливает востребованность ВИФЕРОН® в лечении различных вирусных инфекций, а также способствует появлению новых направлений применения препаратов (форма

выпуска ВИФЕРОН® – суппозитории ректальные и средства для наружного применения: гель и мазь). Так, например, в 2021–2022 годах был проведен ряд исследований по их использованию при лечении коронавирусной инфекции, в том числе по его эффективности у взрослых, а также у детей и беременных женщин. Результаты уже представлены медицинской общественности и активно применяются в терапии этой инфекции. Препараты интерферона в форме свечей, геля и мази включены во Временные методические рекомендации по лечению и профилактике COVID-19 МЗ РФ.

По результатам исследований о применении препарата ВИФЕРОН® опубликовано множество статей в ведущих медицинских изданиях. Их цитируют в таких международных независимых научных библиотеках, как PubMed и Cochrane Library, а также на самом крупном российском электронном портале E-library, где можно найти более 3990 источников, в которых он упомянут.





ООО «ФЕРОН», российская фармацевтическая компания полного цикла:

разработка, производство, продвижение противовирусных иммуномодулирующих препаратов ВИФЕРОН®.



Производственные площадки, расположенные в г. Москве и г. Лобне,

оснащенные новейшим оборудованием, выпускают продукцию в соответствии с международными стандартами качества GMP.

Лабораторный комплекс контроля качества

проводит контроль всех поступающих партий сырья, материалов и выпускаемой готовой продукции более чем по 250 показателям.



ВИФЕРОН® – Лауреат премии Russian Pharma Awards в номинации «ДОВЕРИЕ ПРОФЕССИОНАЛОВ В ЗАЩИТЕ ЗДОРОВЬЯ МАТЕРИ И РЕБЕНКА ОТ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ»*

* Russian Pharma Awards 2022. Инструкция по медицинскому применению Р N001142/02, Р N001142/01 и Р N000017/01.

ВИФЕРОН®

Бережная защита от вирусов



VIFERON.SU

Лечение и профилактика широкого спектра вирусных и бактериальных заболеваний (ОРВИ и грипп, герпес, пневмония, вирусные гепатиты, цитомегаловирусная и энтеровирусная инфекции, менингит и др.)



Разрешен детям с первого дня жизни и беременным женщинам¹



Схема применения, разработанная специально для лечения часто и длительно болеющих детей



Лауреат медицинской премии Russian Pharma Awards «Доверие профессионалов в защите здоровья матери и ребенка от вирусных инфекций»²



Входит в клинические рекомендации и федеральные стандарты РФ по оказанию медицинской помощи при инфекционно-воспалительных заболеваниях у детей³



Реклама

ВИФЕРОН® Суппозитории

P N000017/01 P N001142/02 P N001142/01

1. Детям: ВИФЕРОН® Суппозитории/Гель с рождения; ВИФЕРОН® Мазь — с 1 года. Беременным: ВИФЕРОН® Суппозитории — с 14-й недели гестации, ВИФЕРОН® Мазь/Гель — без ограничений. Бочарова И.И., Зароченцева Н.В. и др. Профилактика ОРВИ у новорожденных детей и их матерей в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции // Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии. 2021; 20(2): 66-74.

2. Премия Russian Pharma Awards 2022, Инструкции по медицинскому применению P N000017/01, P N001142/02 и P N001142/01.

3. Интерферон альфа-2b, действующее вещество препарата ВИФЕРОН®, в клинических рекомендациях и стандартах Минздрава РФ: minzdrav.gov.ru; cr.minzdrav.gov.ru; raspn.ru; nnoi.ru.

Для медицинских работников и фармацевтов