



биотехнологическая
компания
полного цикла

«Петровакс» — российская биотехнологическая компания полного цикла с 25-летним опытом успешной работы

- Портфель оригинальных препаратов, контрактных лекарственных средств и БАД.
- Собственный R&D-центр, патенты в России и за рубежом на молекулы и технологии.
- Биотехнологическое производство в соответствии со стандартами GMP ЕАЭС и ЕС.
- Один из крупнейших экспортеров вакцин для профилактики гриппа и оригинальных препаратов.
- Партнер ведущих мировых фармкомпаний.

Инвестиционная стратегия компании направлена на разработку, развитие производства и импортозамещение лекарственных средств и вакцин, применяемых для лечения социально значимых заболеваний, таких как онкологические, аутоиммунные, инфекционные и орфанные.



ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ

1996 -
2004

- **Основание компании**
- Регистрация препарата **Полиоксидоний®** и вакцины **Гриппол®**
- **Открытие производства** по выпуску субстанций и ГЛФ
- Начало партнерства с **Solvay Pharma** (в настоящее время – **Abbott**)

2014 -
2016

- Поставки пневмококковой вакцины **Превенар® 13** для НКПП РФ.
- Вывод на рынок косметического крема **Имофераз®**
- Начало партнерства с **Boehringer Ingelheim** по локализации современных тромболитиков **Метализе®** и **Актилизе®**
- Вхождение в Группу «**Интеррос**»

2005 -
2009

- Вывод на рынок препарата **Лонгидаза®**
- Открытие **производственного комплекса** в МО. Первая в РФ шприцевая линия по производству вакцин
- Старт производства вакцины **Гриппол® плюс**, поставки для НКПП РФ
- Разработка и производство вакцин против пандемического гриппа: > **15 млн доз**

2017 -
2019

- Начало поставок первой в России четырехвалентной вакцины против гриппа **Гриппол® Квадривалент**
- Вывод на рынок препарата **Велсон®** (МНН: мелатонин)
- Регистрация новой лекарственной формы **Полиоксидоний® раствор**
- **Ввод в эксплуатацию 3-й производственной линии** по выпуску субстанций и ГЛФ
- Успешное завершение пострегистрационного исследования (PASS) Полиоксидония® в ЕС

2010 -
2013

- **Запуск 2-й линии** по производству флаконов и ампул
- Старт проекта по локализации пневмококковой вакцины **Превенар® 13** в сотрудничестве с **Pfizer**
- Получение сертификатов **EU GMP, экспорт Полиоксидония** в Евросоюз
- Начало экспортных поставок вакцины **Гриппол® плюс**

2020 -
2022

- Вывод новых продуктов: **Уронекст®, ВитаФерр®, Гиалера®, АРТНЕО®**
- Получение патентов на препарат **Лонгидаза®** в США, Индии, Южной Корее и Евросоюзе.
- Расширение производства: **запуск 4-й линии** по выпуску инъекционных форм, старт строительства нового биотехнологического комплекса
- Начало сотрудничества с корейской компанией ISU ABXIS по **локализации производства** орфанного препарата для лечения **болезни Фабри**
- **Изменение** в составе акционеров – «Интеррос» вышел из числа участников компании
- Масштабная **программа КИ Полиоксидония®** и Лонгидазы® в профилактике, лечении COVID-19
- Реализация проекта по разработке и производству вакцины **Конвидеция®** для профилактики COVID-19 в партнерстве с **CanSino Biologics Inc.**

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ПОРТФЕЛЬ ПРОДУКТОВ

- Оригинальные препараты и вакцины:**
 Полиоксидоний®, Лонгидаза®
 Гриппол® плюс, Гриппол® Квадривалент
- Контрактные препараты и вакцины:**
 Превенар® 13, Метализе®, Акtilизе®, Фабагал®
- Дженерические лекарственные средства**
 Велсон®, Демефецил
- Биологически активные добавки**
 АРТНЕО®, ВитаФерр®, Уронекст®,
 Гиалера®, Сандевит®, Омегика®
- Косметические средства**
 Имофераза®



ОРИГИНАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ

ВАКЦИНЫ

Гриппол® плюс

Вакцина для профилактики гриппа [инактивированная] + азоксимера бромид

Тривалентная инактивированная субъединичная адъювантная противогриппозная вакцина.



Гриппол® Квадривалент

Вакцина для профилактики гриппа [инактивированная] + азоксимера бромид

Первая российская четырехвалентная субъединичная адъювантная противогриппозная вакцина.



КОСМЕТИЧЕСКИЙ КРЕМ

Имофераза®

Косметический крем для специализированного ухода за шрамами, рубцами, в состав которого входит иммобилизованная гиалуронидаза.



ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Полиоксидоний®

азоксимера бромид

Оригинальный препарат комплексного действия: иммунокорректор, детоксикант, антиоксидант, для лечения и профилактики инфекционно-воспалительных заболеваний.



Лонгидаза®

бовгиалуронидаза азоксимер

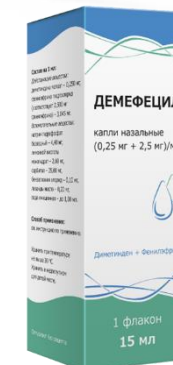
Современный ферментный препарат комплексного действия для лечения заболеваний, сопровождающихся гиперплазией соединительной ткани (фиброз).



Демефцил

диметинден+фенилэфрин

Комбинированное противоаллергическое средство, обладающее сосудосуживающим действием, применяется для лечения острого, вазомоторного, хронического и аллергического ринита, острого и хронического синусита, острого среднего отита (в качестве вспомогательного метода лечения) у взрослых и детей от 1 года.



ОТС & БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ (БАДЫ)

Уронекст®

Комплексное средство для защиты от инфекций мочевыводящих путей.

В составе:

D-манноза, Cran-Max (запатентованный концентрат из плодов клюквы), витамин D3.



АРТНЕО®

Комплекс с особым, нативным коллагеном II типа с радикально новым механизмом действия для защиты суставов и позвоночника.

В составе: нативный (неденатурированный) коллаген II типа, босвеллиевые кислоты, MSM, витамин С, витамин D3.



Гиалера®

Комбинация альгината натрия и гиалуроновой кислоты для комплексного подхода при изжоге.



Велсон®

мелатонин

Препарат для нормализации сна и организации циркадных ритмов, способствует ускорению засыпания, адаптации к смене часовых поясов и погодных условий.

Сандевит®

Специально подобранная дозировка витамина D3 2000 МЕ в сочетании с витамином K2 для поддержания иммунитета, здоровья мышц, костей и суставов.



ВитаФерр®

Железо новейшего поколения, усиленное витаминами и фолатами, для его лучшего усвоения. Оптимальный выбор для восполнения уровня железа. Подходит для беременных.

Омегика®

Кристалльно чистый концентрат Омега-3 кислот, произведенный из диких видов рыб Тихого океана.



ЛОКАЛИЗОВАННЫЕ ПРЕПАРАТЫ (СМО)

Превенар® 13

Вакцина пневмококковая полисахаридная конъюгированная адсорбированная, тринадцативалентная

Вакцина для профилактики пневмококковых инфекций, вызываемых бактерией *Streptococcus pneumoniae* серотипов 1, 3, 4, 5, 6A, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19A, 19F, 23F, таких как сепсис, бактериемия, менингит, пневмония и острый средний отит. Рекомендована с двух месяцев жизни и далее без ограничения по возрасту.

Выпускается «Петровакс» по полному циклу производства готовой лекарственной формы в рамках сотрудничества с компанией Pfizer.



Фабагал®

агальсидаза бета

Орфанный препарат для длительной ферментозаместительной терапии болезни Фабри — редкого генетически детерминированного заболевания, вызывающего поражение почек, нейропатическую боль в конечностях, застойную сердечную недостаточность, инфаркт и инсульт. Применяется у взрослых и детей с 8 лет.

Проект по локализации препарата по полному циклу производства осуществляется «Петровакс» в партнёрстве с южнокорейской компанией ISU Abxis.



Актилизе®

алтеплаза

Биотехнологический тромболитический препарат, который применяется при остром инфаркте миокарда, ишемическом инсульте и тромбозе легочной артерии.

Выпускается «Петровакс» в рамках сотрудничества с компанией Boehringer Ingelheim.



Метализе®

тенектеплаза

Инновационный тромболитик для терапии острого инфаркта миокарда. Это рекомендованный к применению во всем мире тромболитик с однократным болюсным введением (за 5–10 секунд), что позволяет оказать неотложную медицинскую помощь пациентам с острым инфарктом миокарда в самые ранние сроки. В настоящее время тенектеплаза является одним из самых изученных тромболитических препаратов.

Выпускается «Петровакс» в рамках сотрудничества с компанией Boehringer Ingelheim.



«Петровакс» — обладатель патентов в России и за рубежом на молекулы и технологии производства. Инвестиционная программа компании предусматривает финансирование перспективных R&D-проектов.

Собственные R&D-центр и виварий для проведения доклинических исследований позволяют осуществлять полный цикл разработки и внедрения лекарственных препаратов.

- Поиск инновационных молекул и проведение доклинических исследований
- Изучение механизмов действия разработок в патогенезе заболевания
- Доказательство безопасности и эффективности препаратов в доклинических исследованиях
- Разработка методов контроля качества и технологии производства
- Проведение клинических исследований в соответствии со стандартами GCP
- Внедрение инновационных технологий, модернизация и оптимизация производственных процессов

Международные клинические исследования

2020

Международное многоцентровое клиническое исследование эффективности и безопасности вакцины Конвидеция® для профилактики COVID-19 совместно с CanSino Biologics с участием 40 тыс. добровольцев

2020

Международное многоцентровое клиническое исследование 3-й фазы эффективности и безопасности препарата Полиоксидоний® в комплексной терапии пациентов с COVID-19



R&D центр

Биотехнологическое производство полного цикла

На предприятии осуществляется синтез фармацевтических субстанций, производство стерильных и нестерильных, в том числе иммунологических и биотехнологических препаратов в различных лекарственных формах. Производство действует в соответствии со стандартами GMP ЕАЭС и ЕС.

ПРОИЗВОДСТВО



Фармацевтический производственно-складской комплекс был открыт в Московской области в 2008 году.

Производственные мощности – **160 млн доз** препаратов в год

- 1-я линия — производство препаратов в преднаполненных шприцах
- 2-я линия — производство препаратов для инъекций в ампулах и флаконах, в том числе лиофилизатов
- 3-я линия — синтез субстанций, выпуск мягких и твердых лекарственных форм
- 4-я линия — производство инъекционных форм препаратов

15

лет

Производственному
комплексу
Петровакс Фарм

 Петровакс

КАЧЕСТВО

В компании внедрена и эффективно функционирует фармацевтическая система качества (ФСК), подтвержденная сертификатами GMP и в ходе аудитов международных партнеров.

«Петровакс» с 2012 года имеет сертификат GMP Евросоюза (Словакия).

- Работа проводится только с одобренными поставщиками сырья и материалов.
- Контроль качества выпускаемых лекарственных средств и вакцин обеспечивается на всех этапах производства, начиная с отбора проб исходного сырья и заканчивая контролем готовой продукции. В службе качества работает более ста человек.
- Система фармаконадзора функционирует в соответствии с международными стандартами и требованиями регуляторных органов РФ для обеспечения контроля безопасности применения лекарственных препаратов.



МЕЖДУНАРОДНОЕ ПАРТНЕРСТВО / СМО

«Петровакс» сотрудничает с ведущими международными фармацевтическими компаниями по трансферу инновационных технологий производства лекарственных препаратов.

Abbott

2008

Уникальный биотехнологический проект в научной и производственной сферах

В партнерстве с компанией Abbott успешно осуществлен биотехнологический проект по строительству фармацевтического комплекса для разработки и производства иммунобиологических препаратов в Московской области. В 2008 г. впервые в стране началось производство вакцины для профилактики гриппа Гриппол® плюс в одноразовых шприцах без консерванта. Это одна из самых экспортируемых противогриппозных вакцин в России, которая входит в государственные программы иммунизации ряда стран.

Boehringer Ingelheim

2017

Локализация биотехнологических препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний

В ходе сотрудничества с международной компанией Boehringer Ingelheim организовано локальное производство современных тромболитиков Актилизе® и Метализе® для лечения сердечно-сосудистых заболеваний, рекомендованных в острую фазу инфарктов и ишемических инсультов. Применение препаратов сегодня является «золотым стандартом» тромболитической терапии. «Петровакс» – вторая в мире площадка, производящая инновационные тромболитики Boehringer Ingelheim.

* <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13269>.

Pfizer

2014

Первый проект по импортозамещению высокотехнологичных вакцин в России

Совместно с компанией Pfizer впервые реализован проект по внедрению технологии полного цикла производства ГЛФ, контроля и обеспечения качества 13-валентной конъюгированной пневмококковой вакцины Превенар® 13 на территории России. С 2014 года более 35 млн доз вакцины поставлено на российский рынок, достигнуты значимые результаты по снижению смертности от пневмонии среди детей первого года жизни — на 56%*.

ISU Abxis

2022

Трансфер технологий по полному циклу производства препарата для лечения орфанного заболевания, включая синтез субстанции

В партнерстве с южнокорейской компанией ISU Abxis реализуется проект по локализации полного цикла производства агалсидазы бета (препарат «Фабагал») для лечения болезни Фабри — орфанного заболевания, относящегося к группе лизосомных болезней накопления, которое в случае отсутствия терапии, приводит к ранней инвалидизации и преждевременной смерти пациентов. По итогам проекта «Петровакс» будет осуществлять синтез субстанции и производство ГЛФ.

Проект по орфанным заболеваниям

Препарат «Фабагал» (МНН агалсидаза бета) – для лечения болезни Фабри

Производится компанией ISU Abxis и применяется на рынке Южной Кореи с 2014 года.

Параметры проекта:



Стратегическая цель компании «Петровакс» — **обеспечение 100% пациентов** с болезнью Фабри ферментозаместительным препаратом российского производства.

10 стран
экспорта

ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Компания «Петровакс» более 20 лет успешно работает на зарубежных фармацевтических рынках:

- один из крупнейших российских экспортеров вакцин для профилактики гриппа и оригинальных препаратов
- продукция представлена в 10 странах
- EU GMP с 2012 года

Компания «Петровакс» обладает значительными конкурентными преимуществами:

- оригинальный и востребованный портфель инновационных продуктов
- современное высокотехнологичное производство по международным стандартам GMP
- инвестиционная программа для R&D-направления
- опыт реализации международных проектов в производстве и R&D

Увеличение экспортного потенциала и расширение географии продаж — стратегические цели компании.

«Петровакс» — победитель в номинациях **«Экспортер года»** и **«Партнерство года»** премии Russian Pharma Inspiration Awards — 2021.

 **Петровакс**

МИССИЯ

«Инновационные препараты для здоровья
и улучшения качества жизни»

ОТ
ВЕТ
СТВ
ЕНН
ОСТЬ

ОТК
РЫ
ТО
СТЬ

ПРО
АК
ТИВ
НО
СТЬ

СОТ
РУД
НИЧ
ЕСТ
ВО

ЦЕННОСТИ КОМПАНИИ



ООО «НПО Петровакс Фарм»
123112, Москва, Пресненская набережная, 12,
«Федерация», башня «Восток», 38-й этаж
+7 (495) 730-75-45
info@petrovax.ru

www.petrovax.ru

