

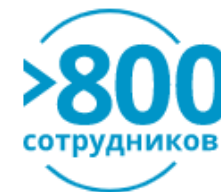


биотехнологическая
компания
полного цикла

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

- Портфель оригинальных препаратов, дженерических лекарственных средств и БАДов.
- Собственный R&D-центр, патенты в России и за рубежом на молекулы и технологии.
- Биотехнологическое производство в соответствии со стандартами GMP ЕАЭС и ЕС.
- Крупнейший экспортер 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 **Полиооксидоний®** и вакцины **Гриппол®**
- **Открытие производства** по выпуску субстанций и ГЛФ
- Начало партнерства с **Solvay Pharma** (в настоящее время – **Abbott**)

2014 -
2016

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

2005 -
2009

- Вывод на рынок препарата **Лонгидаза®**
- Открытие **производственного комплекса** в МО: максимальные мощности – 160 млн доз ежегодно. 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 **Полиооксидоний® раствор**
- **Ввод в эксплуатацию 2-ого производственного корпуса** по выпуску субстанций и ГЛФ
- Успешное завершение пострегистрационного исследования (PASS) **Полиооксидония® 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**, **начало экспорта Полиоксидония** в Евросоюз
- Начало экспортных поставок вакцины **Гриппол® плюс**

2020 -
2022

- Масштабная **программа КИ Полиоксидония®** и **Лонгидазы®** в профилактике, лечении COVID-19
- Реализация проекта по разработке и производству в России **вакцины Конвидеция®** для профилактики COVID-19 в партнерстве с **CanSino Biologics Inc.**
- Вывод новых продуктов: **Уронекст®, VitaFerr®, Гиалера®, АРТНЕО®**
- Получение патентов в США, Индии и Евросоюзе на препарат **Лонгидаза®**
- **Запуск 4-й линии** для производства инъекционных форм лекарственных препаратов
- Начало сотрудничества с корейской компанией ISU ABXIS по **локализации производства** орфанного препарата против **болезни Фабри**

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ПОРТФЕЛЬ ПРОДУКТОВ

- Оригинальные препараты и вакцины:
Полиоксидоний®, Лонгидаза®
Гриппол® плюс, Гриппол® Квадривалент
- Локализованные препараты и вакцины:
Метализе®, Актилизе®, Превенар® 13
- Дженерические лекарственные средства
Велсон®
- Биологически активные добавки
АРТНЕО®, ВитаФерр®, Уронекст®, Гиалера®
- Косметические средства
Имофераза®



ВАКЦИНЫ

ГРИППОЛ® ПЛЮС

Вакцина для профилактики гриппа [инактивированная] + азоксимера бромид

Российская гриппозная тривалентная инактивированная субъединичная вакцина для профилактики гриппа у взрослых и детей с 6 месяцев, не содержащая консервантов.



ГРИППОЛ® КВАДРИВАЛЕНТ

Вакцина для профилактики гриппа [инактивированная] + азоксимера бромид

Первая российская гриппозная четырехвалентная адъювантная инактивированная субъединичная вакцина для защиты от четырех штаммов гриппа, не содержащая консервантов.



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: иммуномодулятор, детоксикант, антиоксидант, для лечения и профилактики инфекционно-воспалительных заболеваний.



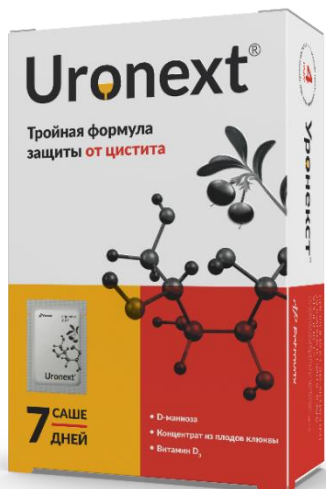
ЛОНГИДАЗА®

бовгиалуронидаза азоксимер

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



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®

Уникальный 5-компонентный комплекс для поддержания здоровья суставов и позвоночника.

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



ГИАЛЕРА®

Уникальная комбинация альгината натрия и гиалуроновой кислоты для комплексного подхода при изжоге.

ВЕЛСОН®

мелатонин

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



ВИТАФЕРР®

Комплексное средство для профилактики дефицита железа у женщин.

В составе: бисглицинат железа, витамин С, витамин В6, витамин В12, L-метилфолат кальция.



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, 6А, 6В, 7F, 9V, 14, 18С, 19А, 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.



АКТИЛИЗЕ®

алтеплаза

Биотехнологический тромболитический препарат, который используется при инфаркте миокарда и ишемическом инсульте. Является единственным тромболитическим средством, показанным для лечения пациентов с ишемическим инсультом в течение 4,5 часа после начала проявления симптомов.

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



МЕТАЛИЗЕ®

тенектеплаза

Инновационный тромболитик для лечения инфаркта миокарда. Это единственный 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

«Петровакс» — биотехнологическая компания 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



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

160
млн доз
препаратов **в год**

КАЧЕСТВО

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

«Петровакс» первым в России получил международные сертификаты GMP Евросоюза (Словакия) и Ирана.

- 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 современного фармацевтического комплекса для разработки и производства иммунобиологических препаратов в Московской области. В 2008 году впервые в России был налажен выпуск вакцины для профилактики гриппа Гриппол® плюс в одноразовых шприцах без консерванта тиомерсала.

Pfizer

2014

Первый реализованный 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%*.

Boehringer Ingelheim

2017

Локализация биотехнологических препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний

В ходе сотрудничества с международной компанией Boehringer Ingelheim локализовано производство современных тромболитиков Актилизе® и Метализе®, рекомендованных к применению в острую фазу инфарктов и ишемических инсультов. «Петровакс» — вторая в мире площадка, производящая инновационные тромболитики Boehringer Ingelheim.

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

Проект по орфанным заболеваниям



Первый биосимиляр агалсидазы бета «Фабагал» в РФ для лечения **болезни Фабри**

Одобен и применяется на рынке Кореи с 2014 года

Параметры проекта:



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

12 стран
экспорта

ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

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

- крупнейший российский экспортер вакцин для профилактики гриппа и оригинальных препаратов
- продукция представлена в 12 странах
- EU GMP с 2012 года
- экспорт в 2021 > 2 млрд. рублей, объем экспортных поставок увеличился на 100% за период с 2017 по 2021 год

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.

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

