



«Горячие точки» импортозамещения в биофармацевтической промышленности

Сергей В. Нетёсов
Председатель НП «БиоФарм»



- «Сегодня перед нашей страной остро стоит задача импортозамещения во всех отраслях экономики и особенно в сфере производства медикаментов. Россия должна сама обеспечивать потребности своих граждан современными и качественными препаратами. Для этого у нас есть всё: фармацевтические лаборатории и предприятия, фундаментальная исследовательская база и многолетние научные разработки, а самое главное – талантливые специалисты, обладающие глубокими знаниями, опытом и, что особенно важно, желанием сохранить здоровье людей», – пояснил премьер-министр в ходе своего выступления на сессии Общего собрания РАН «Научные основы эффективности и безопасности лекарственных средств», которая открылась в главном здании Академии наук в декабре 2015 года.
- По словам главы Минздрава Вероники Скворцовой, выступавшей на той же сессии РАН, политика импортозамещения оказалась действенной: около 60% лекарств, зарегистрированных в России в 2015 году, произведены в нашей стране.
- **К сожалению, наших руководителей немного дезинформировали: да, готовых форм лекарств у нас производится действительно около 60% от всех покупаемых лекарств. Но субстанции для них Россия в основном до сих пор импортирует: из Индии, Китая и ряда других стран.**

В Новосибирской области умеют делать следующие фармпрепараты и другие лечебно-профилактические и препараты и медицинские изделия

- Импортозамещающие вакцины и вакцины нового поколения;
- Новые рекомбинантные белки, рекомбинантные антитела и другие препараты для профилактики и лечения инфекционных и других заболеваний;
- Пробиотики нового поколения;
- Диагностические препараты и некоторые другие медицинские изделия;

И могут делать передовые разработки , в том числе новых приборов, установок и комплексов для медицинских целей (NGS-секвенатор).

В других областях СФО есть и другие весьма важные для России компетенции по части биофармпроизводств. Но все они не используются даже на 20%, потому что кому-то проще купить за рубежом, хотя это и дороже, чем платить за отечественные разработки и ждать 3-4 года.

Треугольник М.М.Лаврентьева для биофармкластера Новосибирской области (за рубежом он называется Knowledge Triangle) :



наука (СО РАН, СО РАМН, НИИПК, НИИТО и ГНЦ ВБ «Вектор»),

образование (НГУ и НГМУ),

производства в Кольцово и НСО =

идеальные условия для развития всех трех компонент

Треугольник Лаврентьева в научограде Кольцово

Годы развития	Наука	Образование	Производство
1980	100%	0%	0%
1990	80%	10%	10%
2000	50%	10%	40%
2020 (надо)	20%	15%	65%

Наиболее актуальные для импортозамещения препараты

- Вакцины, не производящиеся в России: ветряная оспа, ротавирусная, против вируса папилломы, некоторые антибактериальные вакцины
- Субстанции антибиотиков 3-4 поколений
- Новейшие препараты для лечения онкозаболеваний, особенно на основе моноклональных антител
- Новейшие рекомбинантные цитокины – для лечения онкозаболеваний
- Субстанции наиболее массовых лечебных препаратов: **лозап, статины** и т.д.

Успехи вакцинации

Инфекция	Заболеваемость на 100 тыс.чел. по годам в России						
	1980	1990	2005	2007	2009	2014	2015
Корь	133,9	16,2	0,29	0,11	0,07 (стадия элиминации)	3,28 !	0,58
Паротит	386,9	81,0	2,12	1,31	0,65	0,18	0,13
Полиомиелит (о.в.п.)	0,06	0,03	0,0 (0,23)	0,0	0,0 (в России элиминирован)	0	0
Гепатит В	22,2	43,2	8,56	5,26	2,7	1,27	1,13
Краснуха	124,1	140,3	100,1	21,6	1,14 (через 3-5 лет – элим.)	0,04	0,01

Развитие необходимой инфраструктуры

- Дальнейшее развитие Сибирского окружного центра сертификации и декларирования лекарственных средств, БАД, кремов, мазей
- Завершение создания и аккредитация Испытательной лаборатории для исследования на соответствие лекарственных средств, БАД, кремов, мазей, медицинских изделий.
- Завершение создания мелкосерийного участка готовых форм медпрепаратов в ЦКП Биотехнопарка
- Дальнейшее развитие магистратуры биотехнологического профиля НГУ
- Изучение целесообразности создания филиала метрологической службы

Откуда финансирование:

- Собственные средства предприятий
- Займы и кредиты
- Субсидии региональные и федеральные
- Совместные с НИИ заявки в ФЦП
- Заявки на мегагранты
- Сторонние отечественные инвесторы
- А также – приглашаем всех инвестировать в идеи и проекты наукограда Кольцово!
- Объем производства здесь уже сейчас – более 6 млрд. рублей
- И много инициативных и грамотных людей!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

НП «БиоФарм»

Тел/факс: (383) 306-19-17, 233-37-03

Председатель Совета Партнерства:

Нетёсов С.В.: svn15@hotmail.com.

Тел. 8-913-910-0843

