



Антон Мацик, Наташа Холл, Энтони Хаббарт, Екатерина Мышковская, Любовь Куркина, Croda



Олеся Верещагина, Екатерина Мышковская, Андрей Виноградов, Антон Мацик, Любовь Куркина, Croda

## Повышение эффективности активных фармацевтических ингредиентов

**4 октября 2017 г. в историческом интерьере гостиницы Hilton Ленинградская в Москве компания Croda провела для своих клиентов семинар, посвященный повышению эффективности активных фармацевтических ингредиентов (АФИ), докладчиками на котором выступили Екатерина Мышковская, Олеся Верещагина и Антон Мацик. На мероприятии также присутствовали сотрудники головного офиса из Великобритании: Энтони Хаббарт – менеджер по технологии проведения исследований, и Наташа Холл – ведущий научный сотрудник по практическому применению.**

**В** начале семинара Андрей Виноградов, руководитель Croda в РФ, СНГ и странах Балтии, представил свою команду и рассказал об истории компании, ее целях и миссии. Он сообщил о том, что с 1 января 2018 г. все поставки сырья будут осуществляться через ООО «Крода РУС», склад которого будет находиться в Подмоскowie. Это позволит компании улучшить обслуживание клиентов путем собственной консолидации поставок, контролю юридических вопросов, ценообра-

зования и кредитной политики из офиса в Москве, предложив прямые поставки сырья с заводов Croda по всему миру.

Далее разговор шел о повышении эффективности АФИ. Собравшиеся не только имели возможность получить самую современную экспертную информацию, но и смогли увидеть все в действии. Поскольку разработка рецептуры – это зачастую довольно сложная задача из-за специфики АФИ, наиболее простым путем решения яв-

ляется использование высококачественных эксципиентов. Качество и правильность применения вспомогательных веществ не только влияют на эффективность лекарственных средств, но могут значительно ускорить процесс разработки рецептуры на всех стадиях.

Вниманию аудитории также был представлен обзор рынка средств пероральной доставки. Представители компании Croda рассказали об актуальных задачах для разработки рецептур, особенно в отношении растворимости, стабильности и типов используемых эксципиентов. Было отмечено, что для отдельных эксципиентов наиболее острой является проблема стабильности АФИ. Докладчики рассказали об исследовании стабильности многокомпонентных рецептур и обсудили роль суперочищенных Super Refined вспомогательных веществ для повышения стабильности всей комбинации ингредиентов. Основная задача заключается в том, чтобы упростить разработку, а именно создавать рецептуры с малым количеством ингредиентов.

Внимание участников семинара было акцентировано на том, что в мире продолжают доминировать пероральные дозовые формы препаратов. Как известно, сейчас на рынке таких лекарственных средств до 80 %, поскольку они удобны для приема пациентами. Наиболее частая форма – таблетки, но, к сожалению, большое количество новых лекарственных молекул обладают плохой водорастворимостью, и для того чтобы сделать лекарство биодоступным, нужны альтернативные решения. На сегодняшний день инвестиции в проекты по разработке инъекционных лекарственных средств гораздо выше, чем в пероральные формы. Данные изменения обусловлены возрастающей потребностью доставки биологических составов. Инъекции – единственно возможный способ доставки в биофармацевтике.

Докладчики также объяснили, что при выборе способа введения лекарственных средств в первую очередь следует учитывать природу лекарственной молекулы и медицинские предписания по ее применению. Инъекционное введение теперь гораздо более щадящее в отношении пациентов благодаря снижению частоты приема и дозировки. Наряду с пероральными и инъекционными, топические и трансэпидермальные способы доставки очень важны при самостоятельном применении при хронических заболеваниях.

Компания Croda предлагает широкий спектр эксципиентов и оказывает поддержку в разработке рецептур жидких капсул, основываясь на экспертных знаниях и опыте. Благодаря разработке вспомогательных веществ класса Super Refined удается предотвращать ряд нежелательных процессов в рецептурах жидких капсул (например, сшивка

желатина) и при этом повышать стабильность АФИ. Для лучшего понимания влияния вспомогательных веществ компания Croda сотрудничает с академическими институтами в области создания моделей биодоступности в условиях in vitro.

**Более подробную информацию можно получить у представителей компании Croda в России. □**

## CRODA

### Контактная информация:

**Более подробную информацию Вы можете уточнить у представителей компании Croda в России:**

8 (495) 660 88 98  
Екатерина Мышковская  
Ekaterina.Myshkovskaya@croda.com

Олеся Верещагина  
Olesya.Vereschagina@croda.com



## Чистота имеет значение

Ищите способ как улучшить биодоступность, доставку и эффективность Ваших лекарственных форм?

Благодаря высокоочищенным функциональным эксципиентам Croda достигается максимальная производительность активных субстанций.

Croda предлагает широкий ассортимент продуктов, включая высокоочищенные и соответствующие основным фармакопеям солюбилизаторы и ПАВы для разработки различных лекарственных форм. Эксципиенты Super Refined™ оптимизируют доставку и повышают стабильность АФИ и, как следствие, конечных рецептур.

Мы знаем как повысить устойчивость к окислению, оптимизировать стабильность и увеличить эффективность АФИ.

Более подробная информация на сайте [www.crodahealthcare.com](http://www.crodahealthcare.com)  
Croda Россия: [russia@croda.com](mailto:russia@croda.com)

Екатерина Мышковская: [Ekaterina.Myshkovskaya@croda.com](mailto:Ekaterina.Myshkovskaya@croda.com)

Тел.: 8-495-660-88-98 (доб.114) или 8-916-574-64-67

Олеся Верещагина: [Olesya.Vereschagina@croda.com](mailto:Olesya.Vereschagina@croda.com)

Тел.: 8-495-660-88-98 (доб.104) или 8-985-729-43-29

