



Пятый практический семинар компании JRS PHARMA JRS THE EXCIPIENT FAMILY по инновационным вспомогательным веществам и системам плёночных покрытий



Для компании JRS® Pharma, которая является мировым лидером по производству вспомогательных веществ для фармацевтической промышленности, это пятый практический семинар. В этом году немецкие и российские специалисты и приглашённые лекторы из компании Capsugel® смогли учесть пожелания и удовлетворить потребности клиентов. Компании представили новинки этого года, о которых более подробно будет объявлено на выставках CPhI Worldwide в октябре и на Pharmtech & Ingredients в ноябре. Основной задачей для организаторов было показать преимущества продуктов в условиях реального промышленного производства, которое получилось реализовать благодаря пилотному участку компании Новамедика Иннотех.

В первый день в рамках практической части семинара на опытно-промышленной установке XLLab 02 (Bosch) на таблетки-ядра, полученные из полностью готового компонента для прямого прессования – PROSOLV® EASYtab SP наносилось плёночное покрытие VIVACOAT® PA-2P-000 Жёлтое (покрытие на основе ГПМЦ, с высокой адгезией).





В условиях реального производства на автоматической капсулонаполняющей машине Bosch GKF702 с использованием твердых желатиновых капсул Coni-Snap® и капсул на основе ГПМЦ Vcaps® Plus был произведен процесс наполнения модельными смесями с различными дезинтегрантами, которые анализировались во второй день.

На промышленном прессе Futorque X-1 NORTEC были спрессованы модельные смеси различных составов таблеток для анализа хрупких и пластичных вспомогательных веществ и разное время перемешивания с различными лубрикантами, в деталях был наглядно показан эффект сверхперемешивания.

Практическая сессия по загустителям-стабилизаторам VIVAPUR® MCG на основе композита МКЦ и NaKMЦ оказалась самой насыщенной в первый день, так как технологи смогли оценить новые возможности по однородности дозирования, обсудить вопросы разработки назальных спреев и суспензий для детей и людей пожилого возраста, у которых есть трудности при проглатывании.



Во второй день практического семинара были проанализированы дезинтеграции капсул на основе желатина и ГПМЦ с различными дезинтегрантами.



На капсулонаполняющей машине Bosch GKF702 прозрачные ГПМЦ-капсулы второго поколения Vcaps® Plus наполнялись различными модельными смесями АФИ и вспомогательными веществами.

Дополнительно был продемонстрирован процесс нанесения пленочного покрытия VIVACOAT® PE-10-002 Белый (оптимизированное кишечнорастворимое покрытие на основе сополимера метакриловой кислоты) на таблетки-ядра, полученные из полностью готового компонента для прямого прессования – PROSOLV® EASYtab SP на опытно-промышленной Solidlab 1 (Bosch). Технические специалисты смогли ответить на большое количество вопросов о тонкостях технологии нанесения кишечнорастворимых покрытий.

Очень высоко технологи оценили EMDEX® (Декстрат) как альтернативу лактозе для твердых лекарственных форм, этому вопросу была отведена целая практическая сессия. Полученные таблетки-ядра были проанализированы на прочность, истираемость и скорость распадаемости.





В конце второго дня традиционно был розыгрыш памятных подарков.

Коллектив компаний JRS® Pharma искренне благодарит сотрудников компании Новамедика Иннотех за превосходную техническую поддержку и возможность проведения практической части семинара.

Всем участникам семинара компании JRS® Pharma и Capsugel® желают дальнейшего профессионального роста и успехов.



JRS PHARMA

JRS PHARMA предлагает:

PROSOLV®
Высокофункциональные
вспомогательные вещества

PROSOLV® SMCC
Симкарированная Микрокристаллическая Целлюлоза

PROSOLV® EASYtab SP
Микрокристаллическая Целлюлоза,
Коллоидный Диоксид Кремния, Натрий Крахмала
Гликолят, Натрия Стеарил Фумарат

PROSOLV® EASYtab NUTRA
Микрокристаллическая Целлюлоза, Коллоидный
Диоксид Кремния, Кроскармеллоза Натрия,
Насыщенное Пальмовое Масло, DATEM

PROSOLV® ODT G2
Микрокристаллическая Целлюлоза, Коллоидный
Диоксид Кремния, Маннитол, Фруктоза, Кросповидон

Связующие

VIVAPUR®, EMCOCEL®, HEWETEN®
Микрокристаллическая Целлюлоза

EMDEX®
Декстраты

VIVAPHARM® Povidones
Повидоны и Коповидоны

**Функциональные
Наполнители**

ARBOCEL®
Порошковая Целлюлоза

EMCOMPRESS®
Дикальция Фосфат, Двухосновный Фосфат Кальция,
Кальция Фосфат, Трикальция Фосфат

COMPACTROL®
Дигидрат Сульфата Кальция

Носители

VIVAPUR® MCC SPHERES
Сферы из Микрокристаллической Целлюлозы

VIVAPHARM® Sugar Spheres
Сахарные pellets, без ГМО

Лубриканты

PRUV®
Натрия Стеарил Фумарат

LUBRITAB®
Гидрогенизированное Растительное Масло,
Гидрированное Масло

Дезинтегранты

VIVASTAR®, EXPLOTAB®
Натрия Крахмала Гликолят,
Карбоксимети Крахмал Натрия

VIVASOL®
Кроскармеллоза Натрия

EMCOSOY®
Полисахариды Сои

VIVAPHARM® Crospovidone
Поливинилпирролидон, поперечно сшитый

Загустители + Стабилизаторы

VIVAPUR® MCG
Микрокристаллическая Целлюлоза и
Натрия Карбоксимети Целлюлоза

Добавки Кальция

CALCIUM CARBONATE
Кальция Карбонат

PressCAL®
Композиты для Прямого Прессования на основе
Кальция Карбоната

Покртия

VIVACOAT®
Готовая система пленочного покрытия

VIVAPHARM® HPMC
Гипромеллоза

Технологии

PROSOLV®
Технология совместного производства с АФС

**Биофармацевтический
Сервис**

Project **CELONIC**
Члены семейства JRS Pharma



Павильон 2, Зал 7, Стенд A103

JRS PHARMA **JRS FAMILY**
A Member of the JRS Group
• Excipients • Coatings
• Biopharma Services • Technical Services

115280,
ул. Ленинская Слобода,
д. 19, стр. 1, Москва, Россия

контакты
Телефон: +7(495) 276-06-40
info@rettenmaier.ru
www.rettenmaier.ru
www.jrspharma.com