

# Компания CAPSUGEL

признана победителем в категории

“**Excellence in Pharma: Formulation and Excipients**”  
ежегодной премии CPhI Pharma Awards

5 октября 2016

**К**омпания Capsugel одержала победу в номинации **Excellence in Formulation** премии CPhI Pharma Awards в 2016 году с технологией кишечнорастворимой капсулы, обеспечивающей растворимость в кишечнике и отложенное высвобождение без необходимости нанесения функционального покрытия.

«Технология кишечнорастворимой капсулы является первой конкурентной альтернативой кишечнорастворимому покрытию на рынке», – рассказал Pharmaceutical Technology Europe **Кит Хатчисон**, первый вице-президент по исследованиям и разработкам компании Capsugel. Капсулы были произведены из растворимого в кишечнике полимера, а стандартизированный размер капсул обеспечивает предсказуемое отложенное высвобождение при каждом применении, обеспечивая защиту желудка от раздражающих слизистую оболочку веществ.

Состоящие из производных целлюлозы фармацевтического качества двухсекционные капсулы позволяют перорально доставить чувствительные макромолекулы, которые требуют защиты от среды желудка, но разрушаются при высоких температурах, при которых происходит нанесение функционального покрытия и последующая сушка.

Поиск более эффективных способов доставки лекарственных веществ в тонкую кишку, введение в рецептуру чувствительных к кислоте активных ингредиентов, и защита желудка являются значительными проблемами для биофармацевтической промышленности.

Исторически так сложилось, что кишечная растворимость или отложенное высвобождение, нацеленные на верхние отделы желудочно-кишечного тракта для оптимальной абсорбции, достигались использованием специального покрытия. Технология кишечнорастворимой капсулы позволяет производителям избежать подготовки функционального покрытия, нанесения и валидации метода, что значительно упрощает доклинические и клинические исследования для соединений, требующих защиты для доставки в кишечник или отложенного высвобождения.

Исключив необходимость использования функционального покрытия, новая технология кишечнорастворимой капсулы может ускорить доклинические испытания и клинические разработки для соединений, требующих защиты и (или) отложенного высвобождения для доставки в верхние отделы желудочно-кишечного тракта.



P. Sienaert, B. Дружинина, F. Bordes-Picard, C. Klein, «Capsugel»

По словам Хатчисона, время разработки потенциально может быть сокращено до нескольких месяцев. Capsugel теперь предлагает две различных, но взаимодополняющих технологии кишечнорастворимой капсулы. Капсулы Vcaps® Enteric подходят для доставки широкого спектра АФИ, в то время как технология доставки препаратов enTRinsic™ является идеальным решением для АФИ с высокой чувствительностью к кислоте или ферментам, таким, как некоторые пептиды, белки, вакцины и микробиоты.

