

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДА

Тема доклада: Полимерные шприцы для предварительного наполнения: удобство индивидуального дизайна

Докладчик:

Франк Бамберг
Менеджер по продукту (шприцы одноразового наполнения)

Компания:

SCHOTT forma vitrum



Тезисы доклада:

- Готовые к наполнению шприцы, известные всем своими преимуществами в плане безопасности и удобства использования, пользуются все более растущим спросом во всем мире. Кроме того, рост этот имеет тенденцию к увеличению в будущем. И хотя предварительно наполненные шприцы, изготовленные из стекла известны уже десятилетия в фарминдустрии, а предварительно наполненные полимерные шприцы, особенно из семейства циклоолефинов, только что перешли в фарминдустрию из разряда инноваций, они уже стали востребованы многими производителями фармпрепаратов.
- В этой презентации представлен обзор химических свойств различных циклоолефиновых полимеров и их использовании в изготовлении первичной фармупаковки, такой как предварительно наполненные шприцы. Вся научная база основана на исследованиях последних лет. Циклоолефины повсеместно включаются в изготовление первичной фармупаковки и это обусловлено их высокой инертностью и устойчивостью к взаимодействию с препаратами. Кроме того, они стали предметом дополнительного выбора, для исключения попадания в раствор остаточных ионов металла, вольфрама или уменьшения попадания свободного силикона из силиконовых смазок и прочих смазочных материалов.
- И хотя изначально предполагалось использовать эти шприцы только как замену стеклянным, развитие отрасли показало большее разнообразие дизайна шприцов при формировании полимера, чем при использовании дрота.
- Такие шприцы стало возможно использовать в автоинъекторах, делать многокамерными и пр. И как результат следовать всем тенденциям и разработкам фарминдустрии как таковой.