Контактные линзы для доставки лекарств. Одобрены FDA.



Контактные линзы будут использовать не только для коррекции зрения, но и для доставки лекарств — это одна из наиболее многообещающих возможностей. Важный шаг — одобрение использования на территории разных стран. Линзы подтвердили свою эффективность и безопасность в ходе недавней третьей фазы клинических исследований. Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов в США (FDA) подтвердило безопасность и эффективность этого метода и одобрило технологию.

Новая контактная линза была разработана компанией Johnson & Johnson для лечения зуда глаз, который происходит из-за аллергии. Обычно для такого раздражения используют глазные капли, но компания решила предложить более удобное решение: это новые линзы, которые могут помочь многим людям, поскольку облегчают аллергический зуд без глазных капель, а также обеспечат коррекцию зрения.

Линза называется Acuvue Theravision — она содержит 19 мкг антигистаминного кетотифена. Это лекарство от аллергии, которое медленно высвобождается и начинает действовать в течение нескольких минут. В компании заявили, что линзы долго выделяют вещество, до 12 часов. Как и обычные ежедневные контактные линзы, Acuvue Theravision можно использовать не больше суток. Линзы Acuvue Theravision with Ketotifen уже доступны в Канаде и Японии.

Подробнее: https://hightech.plus/2022/03/03/pervie-v-mire-kontaktnie-linzi-dlya-dostavki-lekarstv-proshli-sertifikaciyu